

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"
Освітня програма	5388 Видобування нафти і газу
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	185 Нафтогазова інженерія та технології

Відомості про самооцінювання є частиною акредитаційної справи, поданої до Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти для акредитації зазначеної вище освітньої програми. Відповідальність за підготовку і зміст відомостей несе заклад вищої освіти, який подає програму на акредитацію.

Детальніше про мету і порядок проведення акредитації можна дізнатися на вебсайті Національного агентства – <https://naqa.gov.ua/>

Використані скорочення:

ID	ідентифікатор
ВСП	відокремлений структурний підрозділ
ЄДЕБО	Єдина державна електронна база з питань освіти
ЄКТС	Європейська кредитна трансферно-накопичувальна система
ЗВО	заклад вищої освіти
ОП	освітня програма

Загальні відомості

1. Інформація про ЗВО (ВСП ЗВО)

Реєстраційний номер ЗВО у ЄДЕБО	104
Повна назва ЗВО	Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"
Ідентифікаційний код ЗВО	02071180
ПІБ керівника ЗВО	Сокол Євген Іванович
Посилання на офіційний веб-сайт ЗВО	www.kpi.kharkov.ua

2. Посилання на інформацію про ЗВО (ВСП ЗВО) у Реєстрі суб'єктів освітньої діяльності ЄДЕБО

<https://registry.edbo.gov.ua/university/104>

3. Загальна інформація про ОП, яка подається на акредитацію

ID освітньої програми в ЄДЕБО	5388
Назва ОП	Видобування нафти і газу
Галузь знань	18 Виробництво та технології
Спеціальність	185 Нафтогазова інженерія та технології
Спеціалізація (за наявності)	<i>відсутня</i>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Вид освітньої програми	Освітньо-професійна
Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	Повна загальна середня освіта
Термін навчання на освітній програмі	3 р. 10 міс.
Форми здобуття освіти на ОП	очна денна
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	Навчально-науковий інститут хімічних технологій та інженерії, кафедра видобування нафти, газу та конденсату
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	Кафедра української, російської мов і прикладної лінгвістики; кафедра іноземних мов; кафедра вищої математики; кафедра прикладної математики; кафедра фізики; кафедра загальної та неорганічної хімії; кафедра українознавства, кафедра культурології та історії науки; кафедра хімічної техніки та промислової екології; кафедра права; кафедра органічної хімії, біохімії, лакофарбових матеріалів та покриття; кафедра філософії; кафедра геометричного моделювання та комп'ютерної графіки; кафедра інтегрованих технологій, процесів і апаратів; кафедра фізичної хімії; кафедра теоретичної механіки; кафедра механіки суцільних середовищ та опір матеріалів; кафедра деталей машин та мехатронних систем; кафедра загальної електротехніки.
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	61002 м. Харків, вул. Кирпичова, 2 61023 м. Харків, вул. Пушкінська, 85 (навчальний корпус У-4)
Освітня програма передбачає присвоєння	<i>не передбачає</i>

професійної кваліфікації

Професійна кваліфікація,
яка присвоюється за ОП (за
наявності)

Мова (мови) викладання **Українська, Англійська, Російська**

ID гаранта ОП у ЄДЕБО **323686**

ПІБ гаранта ОП **Фик Ілля Михайлович**

Посада гаранта ОП **Завідувач кафедри**

Корпоративна електронна
адреса гаранта ОП **Olena.Artiushenko@khpі.edu.ua**

Контактний телефон
гаранта ОП **+38(067)-657-02-60**

Додатковий телефон
гаранта ОП **+38(057)-707-65-15**

4. Загальні відомості про ОП, історію її розроблення та впровадження

Освітньо-професійна програма «Видобування нафти і газу» за спеціальністю 185 Нафтогазова інженерія та технології була розроблена у 2016 році проектною групою кафедри «Видобування нафти, газу та конденсату» під керівництвом д.т.н., проф., завідувача кафедри І.М.Фика. Під час розробки цілей та результатів навчання приймалися до уваги рекомендації та пропозиції роботодавців та здобувачів вищої освіти. Освітня програма була затверджена Вченою Радою НТУ «ХПІ» 29 квітня 2016 року (протокол № 4 http://web.kpi.kharkov.ua/dngik/?page_id=888&lang=uk) В 2018 році ОП «Видобування нафти і газу» була переглянута, доповнена та відкоригована згідно з вимогами часу та з урахуванням пропозицій стейкхолдерів. Під час формування ОП проаналізовані освітньо-професійні програми з підготовки здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня провідних технічних університетів України та Норвегії. Освітня програма була затверджена Вченою Радою НТУ «ХПІ» бліпня 2018 року (протокол №6 http://web.kpi.kharkov.ua/dngik/?page_id=888&lang=uk). Освітня програма підготовки бакалаврів зі спеціальності 185 Нафтогазова інженерія та технології є тимчасовим нормативним документом НТУ «ХПІ», складеним з урахуванням вимог Національної рамки кваліфікацій.

5. Інформація про контингент здобувачів вищої освіти на ОП станом на 1 жовтня поточного навчального року та набір на ОП

Рік навчання	Навчальний рік, у якому відбувся набір здобувачів відповідного року навчання	Обсяг набору на ОП у відповідному навчальному році	Контингент студентів на відповідному році навчання станом на 1 жовтня поточного навчального року	У тому числі іноземців
			ОД	ОД
1 курс	2019 - 2020	46	46	22
2 курс	2018 - 2019	44	41	19
3 курс	2017 - 2018	51	41	19
4 курс	2016 - 2017	54	46	31

Умовні позначення: ОД – очна денна; ОВ – очна вечірня; З – заочна; Дс – дистанційна; М – мережева; Дл – дуальна.

6. Інформація про інші ОП ЗВО за відповідною спеціальністю

Рівень вищої освіти	Інформація про освітні програми
початковий рівень (короткий цикл)	програми відсутні
перший (бакалаврський) рівень	5388 Видобування нафти і газу
другий	5987 Видобування нафти і газу

(магістерський) рівень	30562 Видобування нафти і газу
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	29000 Нафтогазова інженерія та технології

7. Інформація про площі приміщень ЗВО станом на момент подання відомостей про самооцінювання, кв. м.

	Загальна площа	Навчальна площа
Усі приміщення ЗВО	282386	91582
Власні приміщення ЗВО (на праві власності, господарського відання або оперативного управління)	282386	91582
Приміщення, які використовуються на іншому праві, ніж право власності, господарського відання або оперативного управління (оренда, безоплатне користування тощо)	0	0
Приміщення, здані в оренду	0	0

Примітка. Для ЗВО із ВСП інформація зазначається:

- ☐ щодо ОП, яка реалізується у базовому ЗВО – без урахування приміщень ВСП;
- ☐ щодо ОП, яка реалізується у ВСП – лише щодо приміщень даного ВСП.

8. Документи щодо ОП

Документ	Назва файла	MD5- хеш файла
Освітня програма	<i>ОПП 185 бакалавр українці з іноземцями..pdf</i>	Ef12AAhApz5vvUOtSuqQCjd8G+3vUJhb8z7eFHDodTE=
Навчальний план за ОП	<i>план 2018.pdf</i>	/0340VWQlj2disoH70Rt/RTlmbexzwqxXeNEN8wrC3w=
Навчальний план за ОП	<i>НП 185 іноземці 2019.pdf</i>	9xAblchBqUOaR5fFEBxopNi3j3DhNwNcR24jKfcSp/l=
Навчальний план за ОП	<i>НП 185 іноземці 2018.pdf</i>	kkEOlp4V3imvUg38fWb/6pHfrtIBQWg0mUZ62vyHpOc=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Рецензії.pdf</i>	C+z/9lVhmmMPy0Dn0MGuLK5i9GnYDPcDbPJo3/yR6v4=

1. Проектування та цілі освітньої програми

1.1. Якими є цілі ОП? У чому полягають особливості (унікальність) цієї програми?

Цілі освітньо-професійної програми (<http://web.kpi.kharkov.ua/dngik/>, http://web.kpi.kharkov.ua/dngik/?page_id=888&lang=uk) – забезпечення сучасної, якісної підготовки фахівців із розробки нафтогазових родовищ, розроблення та впровадження технологій буріння свердловин, видобування, транспортування, промислового збору, підготовки вуглеводнів та зберігання нафти, газу і нафтопродуктів з урахуванням потреб всіх стейкхолдерів.

Особливістю програми є набуття знань з сучасних технологій розробки родовищ, буріння свердловин, видобування нафти і газу, геофізичних досліджень. Акцент освітньо-професійної програми робиться на дисциплінах техніко-технологічної експлуатації об'єктів нафтогазової галузі з елементами інновацій та сучасного інжинірингу, застосовуються елементи блоготдидактики, 3D-візуалізації, групових освітніх VEB-чатів. Засвоєння програмних комплексів дає можливість бути конкурентоспроможними на ринку праці України та за кордоном.

1.2. Продемонструйте, із посиланням на конкретні документи ЗВО, що цілі ОП відповідають місії та стратегії ЗВО.

Освітня-професійна програма створена у відповідності до місії та стратегії НТУ «ХП» (<http://www.kpi.kharkov.ua/ukr/ntu-hpi/mission/>, <http://www.kpi.kharkov.ua/ukr/ntu-hpi/strategichnyj-plan-rozvytku-ntu-hpi-na-2019-2025-roky/>).

Цілі ОП відповідають місії та стратегії НТУ «ХП», а саме:

- реалізації широкого спектру освітніх послуг;
- проведенню фундаментальних та прикладних досліджень для забезпечення потреб нафтогазової галузі через ефективну співпрацю з нафтогазовими підприємствами східного регіону України, надання можливостей здобувачам вищої освіти опанувати практичні навички при проходженні навчально-виробничої практики (УкрНДІгаз, НДІ транспорту газу, ГПУ «Шебелинкагазвидобування», ПрАТ «Укргазвидобуток» та ін.);
- залученню до викладання дисциплін фахівців профільних науково-дослідних інститутів;

– сприянню розвитку професіоналів, здатних поєднувати практичну діяльність з теоретичними знаннями.

Фахові компетентності здобувачів вищої освіти сформовані з метою забезпечення якісної та сучасної освіти майбутніх фахівців з урахуванням рекомендацій стейкхолдерів.

1.3. Опишіть, яким чином інтереси та пропозиції таких груп заінтересованих сторін (стейкхолдерів) були враховані під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП:

– здобувачі вищої освіти та випускники програми.

Основні цілі та програмні результати навчання для обов’язкових компонентів освітньої програми підготовки бакалаврів були сформовані на основі результатів опитування та пропозицій здобувачів вищої освіти та випускників програми (протокол засідання кафедри №11 від 17.05.2018 р.). Було запропоновано вивчення в навчальних дисциплінах результатів сучасних досліджень, а саме: вивчення довгострокових розробок родовищ, які знаходяться на пізній стадії розробки; вивчення можливостей збільшення видобутку газового конденсату із газових родовищ в умовах низьких пластових тисків; застосування колтубінгових і азотних установок для видобутку вуглеводнів; використання промислових трубопроводів, як систем підвищення коефіцієнта вилучення вуглеводнів на пізній стадії розробки, снабінгових технологій, а також крекінгу та інших методів інтенсифікації видобування вуглеводнів. Запропоновано вивчення коефіцієнта охоплення витіснення сирого газу сухим в умовах сайклінг-процесу.

– роботодавці.

Освітня програма була розроблена з урахуванням інтересів та пропозицій роботодавців (протокол кафедри №10 від 24.04.2018р.), які запропонували включити в освітню програму формування компетентностей, що пов’язані зі здатністю застосовувати інжинірингові методи при оптимізації і раціональній розробці нафтових і газових родовищ. Було запропоновано включити в навчальні дисципліни за освітньою програмою «Видобування нафти і газу» програмні продукти з моделюванням режимів розробки родовищ та поведінки пласта («Eclipse», «Petrel», «Techlog», «OLGA»), вузлового аналізу режимів роботи систем «вибій свердловин – магістральний трубопровід» («PipeSim»), приділити особливу увагу

напрямку відновлення запасів газу Шебелинського ГКР, та підвищення ефективності використання свердловин на пізній стадії розробки газоконденсатних покладів.

Під час зустрічей та обговорення були виділені основні компетентності, які забезпечать необхідний рівень підготовки, що значно підвищить конкурентоспроможність та попит майбутніх фахівців. Набір цих компетентностей та програмних результатів навчання реалізовано в освітньо-професійній програмі за рахунок внесення змін до змісту та введення нових дисциплін: «Система геотехнології в нафтогазовій галузі», «Теорія автоматичного управління технологічними процесами», «Сучасні методи переробки нафти і газу на нафтогазових промислах», «Технологія буріння та ремонту нафтових та газових свердловин» та інші.

– академічна спільнота

Під час формування цілей та програмних результатів навчання ОП були враховані рекомендації представників університетів, а саме Пономарьова Юрія Володимировича, к.т.н., заступника директора Харківського науково-дослідного інституту транспорту газу, Карпенка Олексія Миколайовича, д.г.н., професора, завідувача кафедри геології нафти і газу Київського національного університету імені Тараса Шевченка щодо включення до ОП дисциплін з інноваційними складовими, які пов'язані з сучасним розвитком нафтогазової галузі і практичним впровадженням розробок, що базуються на основі аналізу фактичних даних експлуатації або прогнозних режимів роботи, отримання конкурентоспроможних компетентностей на ринку праці.

Запропоновано внести в зміст дисциплін розділи, які пов'язані із застосуванням ІТ-технологій в нафтогазовій інженерії, в т.ч. технологією буріння свердловин, видобутку вуглеводнів, прогнозуванням поведінки багатозфазних флюїдів, моделювання пристроїв та процесів підземної, так і наземної частини родовищ.

1.4. Продемонструйте, яким чином цілі та програмні результати навчання ОП відбивають тенденції розвитку спеціальності та ринку праці.

Програмні результати навчання ОП відбивають тенденції розвитку спеціальності та ринку праці, що відображено в проекті нової Енергетичної

стратегії України до 2035 року «Безпека, енергоефективність, конкурентоспроможність»
(<http://mpe.kmu.gov.ua/minugol/doccatalog/document?id=245213112>).

Метою проекту є забезпечення енергетичної незалежності, включаючи інтенсивне нарощування ресурсної бази та видобутку первинних енергетичних ресурсів, вітчизняних потужностей з їх переробки, створення запасів та резервів, диверсифікацію джерел і шляхів постачань, техніко-технологічне переозброєння ключових підприємств галузі; відновлення розвідки, освоєння та видобуток вуглеводневих ресурсів на шельфі зі створенням сприятливих умов для вітчизняних підприємств та іноземних інвесторів; інтеграція ОЕС України до енергосистеми синхронної зони континентальної Європи ENTSO-E та нормативно-правове врегулювання.

Освітньо-професійна програма «Видобування нафти і газу» зі спеціальності 185 Нафтогазова інженерія та технології дозволяє формувати сучасні навички та компетентності у нафтогазовій галузі.

1.5. Продемонструйте, яким чином під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП було враховано галузевий та регіональний контекст.

При формуванні ОП особливу увагу звернуто на вимоги щодо формування компетентностей відповідно до наступних документів:

1. Енергетична стратегія України на період до 2035 р. (схвалена розпорядженням кабінетом Міністрів від 18.08.2017 р. № 605-Р)
<http://mpe.kmu.gov.ua/minugol/doccatalog/document?id=245213112>
2. Правила розробки нафтових і газових родовищ
<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0692-17>
3. Прогнозні показники розробки газових та газоконденсатних родовищ ДК «Укргазвидобування» <http://ugv.com.ua/page/ukrndigaz>
4. Стратегії сталого розвитку «Україна – 2020»
(<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/5/2015>,
<https://www.president.gov.ua/documents/7222019-29825>)
5. Стратегії розвитку Харківської області на період до 2020 року (с. 63-64.
https://kharkivoda.gov.ua/content/documents/431/43045/files/new-563_SRR2020.pdf).
6. Кіотський протокол до Рамкової конвенції Організації Об'єднаних Націй про зміну клімату (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/995_801).

1.6. Продemonструйте, яким чином під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП було враховано досвід аналогічних вітчизняних та іноземних програм.

Під час формування ОП проаналізовані освітньо-професійні програми з підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти провідних технічних університетів м. Івано-Франківська (Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу) <https://nung.edu.ua/content/perelik-osvitnih-osvitno-profesijnih-program>, м. Харкова (Харківський національний університет міського господарства ім. О.М. Бекетова), м. Одеса (Одеська національна академія харчових технологій) <https://nv.onaft.edu.ua/opp/185b-nit2016.pdf>, м. Дніпра (Дніпровська політехніка) <http://tst.nmu.org.ua/ua/OPP>, м. Полтави (Полтавський національний технічний університет ім. Юрія Кондратюка) <https://pntu.edu.ua/uploads/files/0/main/page/licenzuvannia-ta-akredetacia/nning/opp-nit-185-18>.

На основі аналізу ОП цих університетів були визначені основні дисципліни, які викладаються у провідних університетах. Освітня програма, яка акредитується є конкурентноздатною за рахунок засвоєння здобувачами вищої освіти сучасних програмних продуктів у нафтогазовій промисловості, які використовуються найкрупнішими компаніями світу (Schlumberger, Shell, ExxonMobile, Halliburton та ін.). Дані програмні продукти є комплексними та глобалізованими у світовий ринок нафтогазових сервісних послуг. Наприклад, сучасний програмний комплекс «Petrel» використовується від етапу пошуків вуглеводнів до етапу експлуатації родовища на кінцевих стадіях його розробки.

1.7. Продemonструйте, яким чином ОП дозволяє досягти результатів навчання, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти (за наявності).

Стандарт вищої освіти за спеціальністю 185 Нафтогазова інженерія та технології першого (бакалаврського) рівня вищої освіти відсутній.

1.8. Якщо стандарт вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти відсутній, поясніть, яким чином визначені ОП програмні результати навчання відповідають вимогам Національної рамки кваліфікацій для відповідного кваліфікаційного рівня?

З урахуванням вимог Національної рамки кваліфікацій для відповідного кваліфікаційного рівня (<https://mon.gov.ua/ua/osvita/nacionalna-ramka-kvalifikacij/rivni-nacionalnoyi-ramki-kvalifikacij>) проектною групою розроблено освітньо-професійну програму зі спеціальності 185 Нафтогазова інженерія та технології першого (бакалаврського) рівня, яка була розглянута та затверджена Вченою радою НТУ «ХПІ» (протокол №6 від 06.07.2018) http://web.kpi.kharkov.ua/dngik/?page_id=888&lang=uk). Освітня програма забезпечує здобуття компетентностей і результатів навчання, що надають особи здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у певній галузі професійної діяльності.

За результатами навчання здобувачі першого (бакалаврського) рівня вищої освіти здатні вирішувати складні інженерингові задачі при оптимізації і раціональній розробці нафтових, газових та газоконденсатних родовищ, що передбачає застосування теорій та методів відповідних наук і характеризується комплексним підходом до підготовки фахівця. Відповідно до структурно-логічної схеми навчання здобувачі вищої освіти вивчають сучасні програмні продукти та технології розробки родовищ на усіх етапах розвідки та розробки нафтогазових родовищ, технології буріння нафтових та газових свердловин, технології видобування нафти і газу, технології збору і підготовки нафтопромислової та газопромислової продукції, основи теорії транспорту, підземного зберігання газу, сучасних технологій інтенсифікації видобутку газу та конденсату, системи автоматичного проектування обладнання нафтогазової галузі, моделюванню технологічних процесів в нафтогазовій галузі.

2. Структура та зміст освітньої програми

2.1. Яким є обсяг ОП (у кредитах ЄКТС)?	240
2.2. Яким є обсяг освітніх компонентів(у кредитах ЄКТС), спрямованих на формування компетентностей, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти (за наявності)?	175
2.3. Який обсяг (у кредитах ЄКТС) відводиться на дисципліни за вибором здобувачів вищої освіти?	65

2.4. Пр продемонструйте, що зміст ОП відповідає предметній області заявленої для неї спеціальності (спеціальностям, якщо освітня програма є міждисциплінарною)?

Предметною областю спеціальності 185 Нафтогазова інженерія та технології є нафтогазова галузь, що передбачає застосування певних теорій та методів нафтогазової інженерії, видобування нафти і газу, розробку і експлуатацію родовищ, буріння свердловин, транспортування, зберігання, збір та підготовку вуглеводнів і нафтопродуктів з урахуванням потреб всіх стейкхолдерів.

Зміст ОП спрямований на поглиблену підготовку фахівців в нафтогазовій галузі, здатних ставити наукові та виробничі завдання щодо сучасних технологій розробки та експлуатації нафтогазоконденсатних родовищ.

Перелік фахових компетентностей, що містяться в ОП дозволяє сформувати та розвинути у здобувачів вищої освіти комплекс знань та вмінь, які застосовуються у професійній діяльності.

Таким чином, зміст ОП відповідає предметній області спеціальності 185 Нафтогазова інженерія та технології.

2.5. Яким чином здобувачам вищої освіти забезпечена можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії?

Згідно пункту 15 статті 62 Закону України «Про вищу освіту» особи, які навчаються у закладах вищої освіти, мають право на вибір навчальних дисциплін у межах, передбачених відповідною освітньою програмою та навчальним планом, в обсязі, що становить не менш як 25 відсотків загальної кількості кредитів ЄКТС, передбачених для даного рівня вищої освіти. Вибір дисциплін в НТУ «ХП» здійснюється згідно Положення про порядок реалізації студентами права на вільний вибір навчальних дисциплін (<http://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/17/2019/10/POLOZHENNYA-pro-poryadok-realizatsiyi-studentami-prava-na-vilnij-vibir-navchalnih-distiplin2018oblozhka2.doc>)

Яким чином здобувачі вищої освіти можуть реалізувати своє право на вибір навчальних дисциплін?

Вибір студентом навчальних дисциплін в обсязі, що складає не менш як 25% загальної кількості кредитів ЄКТС, створює умови для досягнення ними таких цілей: поглибити професійні знання в межах обраної освітньої програми та здобути додаткові спеціальні професійні компетентності; поглибити свої знання та здобути додаткові загальні та професійні компетентності в межах спеціальності або споріднених спеціальностей у тієї ж самої галузі знань; ознайомитись із сучасним рівнем наукових досліджень у інших галузях знань та розширити або поглибити результати навчання за загальними компетентностями.

На сайті кафедри містяться профільовані пакети дисциплін та перелік дисциплін вільного вибору професійної підготовки (http://web.kpi.kharkov.ua/dngik/?page_id=90&lang=uk), на сайті навчально-наукового інституту хімічних технологій та інженерії розміщені дисципліни вільного вибору із загально-університетського каталогу (<http://www.kpi.kharkov.ua/ukr/faculty/xt/>).

Студенту пропонується вибір дисциплін з варіативної складової навчального плану відповідної освітньої програми, на якій студент навчається: профільований пакет дисциплін, який включає переважно фахові дисципліни, що визначають спеціалізовану підготовку студента в межах обраної освітньої програми і спрямований на поліпшення здатності студента до працевлаштування за обраним фахом. Якщо студент обрав профільований пакет, він має прослухати всі дисципліни, що включені до цього пакета.

Кафедра ознайомлює студентів з переліком вибіркових дисциплін та інформує про особливості формування груп для вивчення вибіркових дисциплін на наступний навчальний рік, згідно з положенням про порядок реалізації студентами права на вільний вибір навчальних дисциплін. Вибір дисциплін студентами здійснюється шляхом подачі письмової заяви на ім'я директора інституту. Заява зберігається в дирекції протягом усього терміну навчання студента. На підставі поданих заяв директор інституту формує індивідуальний навчальний план для кожного студента та розподіляє академічні групи за обраними дисциплінами, та подає до навчальної частини.

Після ознайомлення з переліком дисциплін здобувач має можливість зробити свій вибір. У продовж навчального процесу студенти формують власну освітню траєкторію, завдяки багатьом дисциплінам, які пропонуються на вибір.

2.6. Опишіть, яким чином ОП та навчальний план передбачають практичну підготовку здобувачів вищої освіти, яка дозволяє здобути компетентності, необхідні для подальшої професійної діяльності.

В освітній програмі «Видобування нафти і газу» та навчальному плані підготовки здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня передбачена навчально-виробнича практика тривалістю 6 тижнів (9 кредитів), що дає можливість здобути компетентності, потрібні для подальшої професійної діяльності. Практична підготовка здійснюється відповідно до Положення про порядок проведення практичної підготовки здобувачів вищої освіти НТУ «ХП» (<http://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenti-ntu-hpi-2/>) і відбувається на підприємствах нафтогазової галузі (ГПУ «Шебелинкагазвидобування», УкрНДІгаз, Нафтогазовидобувне підприємство «Охтирканафтогаз», ТОВ «Спецгазбуд», ДП «ЛКВО» ПБП «Технікс»), згідно договорів (http://web.kpi.kharkov.ua/dngik/?page_id=932&lang=uk). При визначенні змісту практики враховуються пропозиції роботодавців і випускників.

2.7. Пр продемонструйте, що ОП дозволяє забезпечити набуття здобувачами вищої освіти соціальних навичок (soft skills) упродовж періоду навчання, які відповідають цілям та результатам навчання ОП.

Набуття здобувачами вищої освіти соціальних навичок (soft skills), а саме навичок комунікації, лідерства, здатності брати на себе відповідальність, працювати в критичних умовах, вміння полагоджувати конфлікти, працювати в команді, управляти своїм часом, розуміння важливості deadline забезпечується в навчальному плані наступними дисциплінами: правознавство, філософія, вступ до спеціальності, історія науки та техніки, основи професійної безпеки та здоров'я людини, основи науково-дослідної роботи, економіка підприємства та інші. Для забезпечення здатності абстрактно мислити, аналізу та синтезу елементів технічних систем видобування, транспортування і зберігання нафти і газу, самостійно приймати рішення пропонуються дисципліни: вища математика; нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка; обчислювальна математика та програмування; теоретична механіка; опір матеріалів та ін. Для забезпечення навичок вільного сприйняття на слух іншомовного мовлення (англійською мовою), розмовної взаємодії на загальну та вузькоспеціальну тематику, спонтанним монологічним мовленням іноземною (перш за все англійською) мовою пропонується дисципліна іноземна мова за професійним спрямування. Soft skills дозволяють випускникам ЗВО бути успішними на своєму робочому місці.

2.8. Яким чином зміст ОП ураховує вимоги відповідного професійного стандарту?

Зі спеціальності 185 Нафтогазова інженерія та технології професійного стандарту не існує.

Зміст ОП враховує вимоги Національного класифікатора професій ДК003:2010. Згідно класифікатору та результатів навчання, які містяться в ОП, випускники можуть працювати за професіями:

3117 технік з видобування нафти й газу;

3117 технік з буріння;

3117 технік з підготовки та транспортування нафти і газу;

3117 технік з експлуатації нафтопроводів;

3117 технік з експлуатації устаткування газових об'єктів;

1222.2 майстер з видобування нафти, газу та конденсату;

1222.2 майстер з дослідження свердловин;

1222.2 майстер з освоєння та ремонту нагнітальних свердловин;

1222.2 майстер з підготовки газу; майстер з підготовки та стабілізації нафти;

1222.2 майстер із складних робіт в бурінні (капітальному ремонті) свердловин;

1222.2 майстер з ремонту свердловин (капітального, підземного);

1222.2 майстер резервуарного парку;

1222.2 майстер буровий свердловин;

1222.2 майстер буровий глибокого (структурно-розвідувального) буріння;

1222.2 майстер з випробування свердловин;

1222.2 майстер з експлуатації устаткування газових об'єктів.

2.9. Який підхід використовує ЗВО для співвіднесення обсягу окремих освітніх компонентів ОП (у кредитах ЄКТС) із фактичним навантаженням здобувачів вищої освіти (включно із самостійною роботою)?

Орієнтовно кількість годин аудиторного навантаження в одному кредиті ЄКТС (денна форма навчання) для здобувачів вищої освіти може становити від 33 до 50 відсотків.

Співвіднесення обсягу кредитів освітніх компонентів ОП із фактичним навантаженням здобувачів вищої освіти у навчальному плані складає:

1. Цикл професійної підготовки – 110 кредит, 43,6% (аудиторні), 56,4% (самостійна)

2. Цикл загальної підготовки – 67 кредитів, 49,5% (аудиторні), 50,5% (самостійна)

3. Вибіркові освітні компоненти (цикл професійної підготовки) – 63 кредити, 43,7 % (аудиторні), 56,3% (самостійна).

В цілому за навчальний план аудиторне навантаження здобувачів вищої освіти складає 45 відсотків, самостійна робота 55 відсотків.

2.10. Якщо за ОП здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти за дуальною формою освіти, продемонструйте, яким чином структура освітньої програми та навчальний план зумовлюються завданнями та особливостями цієї форми здобуття освіти.

Підготовка здобувачів першого (бакалаврського) рівня за освітньою програмою «Видобування нафти і газу» за дуальною формою не здійснюється.

3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання

3.1. Наведіть посилання на веб-сторінку, яка містить інформацію про правила прийому на навчання та вимоги до вступників ОП.

Веб-сайт НТУ ХПІ <http://vstup.kpi.kharkov.ua/edprogram/vydobuvannia-nafty-i-hazu-bakalavr/>

Веб-сайт навчально-наукового інституту хімічних технологій та інженерії - <http://web.kpi.kharkov.ua/ihti/main/>.

Веб-сайт кафедри http://web.kpi.kharkov.ua/dngik/?page_id=2&lang=uk.

3.2. Поясніть, як правила прийому на навчання та вимоги до вступників ураховують особливості ОП?

Згідно з вимогами щодо здобуття освітнього ступеня бакалавр, затвердженими Міністерством освіти і науки України, прийом відбувається на конкурсній основі.

До участі у конкурсі допускаються кандидати, які дотрималися усіх норм і правил, передбачених чинним законодавством, зокрема правил прийому до НТУ «ХПІ» (http://vstup.kpi.kharkov.ua/admission/admission_rules/)

Вимоги до вступу на ОП «Видобування нафти і газу» спеціальності 185 Нафтогазова інженерія та технології передбачають проходження ЗНО з української мови та літератури, математики, хімії або географії (<http://vstup.kpi.kharkov.ua/korisni-posilannya-dlya-abituriientiv/perelik-konkursnykh-predmetiv-ta-koefitsiientiv-zno/>)

3.3. Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?

Результати навчання, отримані в інших ЗВО, зараховуються відповідно до таких документів: Положення про академічну мобільність студентів, аспірантів, докторантів, науково-педагогічних та наукових працівників університету (зі змінами та доповненнями Протокол № 2 від «23» лютого 2018 р.), Положення про порядок реалізації студентами права на вільний вибір навчальних дисциплін, Положення про порядок відрахування, переривання навчання, поновлення і переведення здобувачів вищої освіти, а також надання їм академічної відпустки та права на повторне навчання, Положення про організацію освітнього процесу в Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут» (<http://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenti-ntu-hpi-2/>).

Джерела фінансування міжнародної академічної мобільності, правила визначення трудомісткості навчальної роботи студентів у кредитах і порядок зарахування результатів, отриманих студентами в процесі навчання в межах академічної мобільності студентів, відповідно до пунктів Положення про академічну мобільність студентів, аспірантів, докторантів, науково-педагогічних та наукових працівників університету 5, 6, 7, 9. Такий підхід гарантує надійність визнання результатів навчання за дисциплінами, які вивчалися у закладі-партнері.

Опишіть на конкретних прикладах практику застосування вказаних правил на відповідній ОП (якщо такі були)?

Здобувачі першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 185 Нафтогазова інженерія та технології мають можливість отримувати окремі результати навчання на кафедрі мінералогії, петрографії та корисних копалин Харківського національного університету ім. В.Н. Каразіна (двосторонній договір про співпрацю № 8 від 25.12.2014 р.), в лабораторії літофізичних досліджень відділу досліджень гірських порід і підрахунку запасів газу УкрНДІгаз (договір про співпрацю №18 від 01.03.2016 р.)

В межах прийнятих угод співробітництво здійснюється в напрямках: навчання студентів (лабораторні та практичні заняття), проведення досліджень.

3.4. Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу.

Положення про організацію освітнього процесу в Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут», розділ 9 (http://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wpcontent/uploads/sites/17/2019/10/POLOZHENNYA-pro-organizatsiyuosvitnogo-protsesu-2017_01_27_.doc)

Опишіть на конкретних прикладах практику застосування вказаних правил на відповідній ОП (якщо такі були)?

В НТУ «ХПІ» за спеціальністю 185 Нафтогазова інженерія та технології в 2018 році був заснований студентський нафтогазовий чептер спілки інженерів нафтогазової промисловості (SPE), який впроваджує навчальну, наукову та громадську освіту. Основною метою спілки є накопичення та поширення знань в області розвідки та видобутку нафти, а також розвиток супутніх технологій. Членами SPE є більше 168 тис. чоловіків (у тому числі понад 68 тис. студентів) з 144 країн. (<https://www.spe.org/en/chapter/6291>).

Студентські глави надають можливість студентам-учасникам SPE брати участь у обговоренні технологій на SPE події, з'єднуватися з професіоналами галузі та дізнаватись більше про нафтогазову галузь.

4. Навчання і викладання за освітньою програмою.

4.1. Пр продемонструйте, яким чином форми та методи навчання і викладання на ОП сприяють досягненню програмних результатів навчання? Наведіть посилання на відповідні документи.

Основна форма навчання – денна. Методами навчання є лекційні, лабораторні, практичні заняття, індивідуальні завдання, семінари, тренінги, навчально-виробнича практика, самостійна робота студента відповідно до Положення про організацію освітнього процесу в Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут» (затверджено Вченою радою НТУ «ХПІ» Протокол № 1 від 27 січня 2017р. п. 8), (http://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/17/2019/10/POLOZHENNYA-pro-organizatsiyu-osvitnogo-protsesu-2017_01_27_.doc).

Вказані методи навчання сприяють досягненню програмних результатів навчання за рахунок поєднання теоретичних та практичних занять.

4.2. Пр продемонструйте, яким чином форми і методи навчання і викладання відповідають вимогам студентоцентрованого підходу? Яким є рівень задоволеності здобувачів вищої освіти методами навчання і викладання відповідно до результатів опитувань?

Навчання і викладання відповідають вимогам студентоцентрованого підходу що відображене в наступних документах: Методичні рекомендації щодо розроблення, затвердження та оновлення освітніх програм; Положення про академічну мобільність студентів, аспірантів, докторантів, науково-педагогічних та наукових працівників університету, Положення про порядок реалізації студентами права на вільний вибір навчальних дисциплін, Положення про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ» (<http://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty-ntu-hpi-2/>).

Студенти мають можливість формувати індивідуальну освітню траєкторію, приймаючи участь у формуванні освітніх програм, виборі навчальних дисциплін, використанні різноманітних педагогічних методів. Студентоцентрований підхід передбачає взаємоповагу між студентом і викладачем, наявність процедур реагування на студентські скарги.

При виборі форм і методів викладання навчальних дисциплін були враховані результати опитувань здобувачів вищої освіти, щодо рівня задоволеності методами навчання і викладання за освітньою програмою

«Видобування нафти і газу». (протокол кафедри видобування нафти, газу та конденсату № 11 від 17.05.2018 р.)

4.3. Пр продемонструйте, яким чином забезпечується відповідність методів навчання і викладання на ОП принципам академічної свободи.

Відповідно до Положення про організацію освітнього процесу (п. 9) здобувач має право на навчання чи стажування в освітніх та наукових установах (у тому числі іноземних держав). Відповідно до Положення про академічну мобільність студентів, аспірантів, докторантів, науково-педагогічних та наукових працівників університету здобувачі мають право здійснювати навчання в закладі-партнері (п. 10-13). (<http://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty-ntu-hpi-2/>).

На кафедрі видобування нафти, газу та конденсату реалізований проект академічної мобільності Erasmus+K1 між НТУ «ХП» і Стамбульським технічним університетом (Турецька Республіка), який забезпечує мобільність студентів і викладачів (<https://www.kpi.kharkov.ua/rus/mizhnarodni-zv-yazki/erasmus/partnery/>).

Діє програма кредитної мобільності з Магдебурзьким університетом ім. Отто фон Герріке (Німеччина) та Бранденбурзьким університетом прикладних наук, що дає можливість студентам і викладачам кафедри проходити стажування в цих університетах. Викладачі європейських вузів-партнерів проводять лекції й семінари для студентів кафедри.

В 2018-2019 навчальному році на кафедрі видобування нафти, газу та конденсату працював доктор PhD Норвезького інституту нафтової інженерії та прикладної геофізики, м. Тронхейм Бранімір Цветковіч, який викладав навчальну дисципліну «Технологія розробки і експлуатації нафтових, газових і газоконденсатних родовищ» в обсязі 180 годин (6 кредитів), проводив семінари на тему: «Reservoir management and engineering lead Norway», майстер-класи.

4.4. Опишіть, яким чином і у які строки учасникам освітнього процесу надається інформація щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання у межах окремих освітніх компонентів.

Відповідно до: Положення про організацію освітнього процесу в Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут» (п. 2, 3, 6, 8, 11, 14); Положення про навчання студентів за індивідуальним графіком; Положення про критерії та систему оцінювання знань та вмінь і про рейтинг студентів (<http://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty-ntu-hpi-2/>).

Учасники освітнього процесу мають вільний доступ до сайту кафедри, на якому розміщені робочі програми навчальних дисциплін (РПНД), силабуси (http://web.kpi.kharkov.ua/dngik/?page_id=90&lang=uk), в яких вказується

інформація щодо цілей, змісту, критеріїв оцінювання, компетентностей та очікуваних результатів навчання за дисципліною. Здобувач вищої освіти має можливість ознайомитись з поточними оцінками за дисциплінами семестру в електронному кабінеті студента. Студент має право отримувати інформацію: про порядок вивчення навчальної дисципліни; види навчальних занять і контролю; види індивідуальних завдань; критерії та процедури оцінювання знань з навчальної дисципліни; результати кожного контрольного заходу.

4.5. Опишіть, яким чином відбувається поєднання навчання і досліджень під час реалізації ОП.

Поєднання навчання і досліджень відбувається шляхом активної участі студентів у науково-дослідній роботі кафедри, що регулюється такими нормативними документами: Положення про навчання студентів за індивідуальним графіком (п. 2, 5), Положення про організацію освітнього процесу в Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут» (п. 11, 14) (<http://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenti-ntu-hpi-2/>).

Під керівництвом викладачів кафедри студенти займаються науковою роботою відповідно до напряму діяльності кафедри та кожен рік приймають участь у Всеукраїнській студентській конференції з галузі «Нафтова та газова промисловість» Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу, в міжвузівській науково-практичній конференції студентів та аспірантів «Геологія нафти і газу» НТУ «ХПІ» та ХНУ ім. В.Н. Каразіна (http://web.kpi.kharkov.ua/dngik/?page_id=106&lang=uk).

Студенти, які є членами Харківського чаптеру SPE приймають участь в Student Technical Conference (Clausthal, Germany; Ivano-Frankivsk, Ukraine) International fuel congress (Ivano-Frankivsk, Ukraine) Regional European Congress «East meets West» in Krakow (Poland) and the annual student conference in Zagreb (Croatia); SIS GlobalForum2019, poster session (Monaco 17-19 of Sept, 2019) (<https://www.spe.org/en/chapter/6291>).

4.6. Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, яким чином викладачі оновлюють зміст освітніх компонентів на основі наукових досягнень і сучасних практик у відповідній галузі.

На кафедрі видобування нафти, газу та конденсату (ВНГ та К) виконувались наступні наукові роботи:

1. з 26.05.2016 р. по 20.12.2017 р. хоз. договір за темою «Дослідження можливостей збільшення видобутку газоконденсату в умовах низьких пластових

тисків на Хрестищенській групі родовищ» (договір № 1607/20-267 від 26 травня 2016 р.), науковий керівник Варавіна О.П., доцент кафедри ВНГ та К.

2. з 01.09.2018 по 31.12.2019 виконувалась ініціативна тема «Енерго та ресурсозберігаючі технології підвищення видобутку з нафтогазоконденсатних родовищ» (протокол кафедри № 1 від 30.08.2018 р.), науковий керівник Фик І.М., д.т.н., професор, завідувач кафедри ВНГ та К.

Зараз на кафедрі зареєстровано та виконується 2 ініціативні теми (наказ НТУ «ХП» № 603 ОТ від 24.12.19 р.).

1. ДР 0120V100360 від 04.02.2020 р. - «Підвищення ефективності продуктивності та ефективності нафтогазових свердловин», науковий керівник: Донський Д.Ф., к.т.н., доцент кафедри ВНГ та К.

2. ДР 0120V100361 від 04.02.2020р. - «Розробка енергоефективних технологій флюїдовидобування», науковий керівник Фик М.І., к.т.н., доцент кафедри ВНГ та К.

При перегляді змісту освітніх компонентів ОП враховуються результати наукових досягнень і сучасних практик, а саме в дисциплінах «Технологія розробки і експлуатації нафтових, газових і газоконденсатних родовищ», «Сучасні технології інтенсифікації видобування газу та конденсату», «Дослідження нафтогазових свердловин», «Технологія видобування нафти і газу», що дозволяє випускникам програми бути конкурентоспроможними на ринку праці.

Викладачі кафедри ВНГ та К приймають активну участь в міжнародних конференціях (http://web.kpi.kharkov.ua/dngik/?page_id=62&lang=uk).

За останні два роки викладачами кафедри по результатам наукових досліджень були опубліковані статті в журналах, що входять до наукометричних баз SCOPUS – 11, Web of Science – 8, фахові видання – 87.

4.7. Опишіть, яким чином навчання, викладання та наукові дослідження у межах ОП пов'язані із інтернаціоналізацією діяльності ЗВО.

Відповідно до наказу МОН України № 1213 від 06.11.2018 р. «Про надання доступу закладам вищої освіти і науковим установам, що знаходяться у сфері управління Міністерства освіти і науки України, до електронних наукових баз даних» здобувачі вищої освіти в університеті мають можливість доступу до електронних наукових баз даних SCOPUS, Web of Science.

Згідно зі стратегією інтернаціоналізації НТУ «ХП» (<https://bit.ly/38HERmj>) студенти мають право: на мовну підготовку, студентську мобільність, участь у спільних освітніх програмах, залучення до науково-дослідної роботи з міжнародної тематики.

Міжнародні проекти ERASMUS Erasmus+ - програма Європейського Союзу, спрямована на підтримку проектів партнерства, мобільності й заходів в області вищої освіти, професійного навчання, підтримки молоді й спорту.

У сфері вищої освіти програма містить у собі наступні напрямки:

Key Action 1: Learning Mobility of Individuals - мобільність для студентів і викладачів;

Key Action 2: Cooperation for innovation and good practice -співробітництво для розвитку потенціалу університетів Jean Monnet Activities - розвиток європейських досліджень.

Договір про співпрацю з компанією «Schlumberger» 1-1 KY8QPR Revision 1 від 25.10.2019 р. (<https://bit.ly/2HELslA>).

Сумісні публікації викладачів кафедри з іноземними студентами, зі спеціалістами закордонних університетів в фахових виданнях, в журналах, які знаходяться в наукометричних базах Scopus та Web of Science.

5. Контрольні заходи, оцінювання здобувачів вищої освіти та академічна доброчесність.

5.1. Опишіть, яким чином форми контрольних заходів у межах навчальних дисциплін ОП дозволяють перевірити досягнення програмних результатів навчання?

Контрольні заходи – це форма організації освітнього процесу, що визначає відповідність рівня набутих здобувачами вищої освіти знань, умінь та компетентностей вимогам нормативних документів.

Головне завдання контрольних заходів полягає у виявленні справжнього стану здобутків студентів на відповідному етапі опанування освітньої програми з метою раціональної організації освітнього процесу та управління якістю освітньої діяльності Університету.

Види контрольних заходів: вхідний контроль, поточний контроль, підсумковий контроль, атестація.

Вхідний контроль застосовується для реалізації індивідуального підходу в процесі викладання дисципліни.

Поточний контроль проводиться під час практичних/лабораторних занять та за результатами виконання завдань самостійної роботи. Форму проведення поточного контролю і систему оцінювання знань визначає викладач.

Підсумковий контроль проводиться у формах іспиту або диференційованого заліку в обсязі навчального матеріалу, визначеного робочою програмою навчальної дисципліни.

Атестація – це встановлення відповідності засвоєних здобувачами вищої освіти рівня та обсягу знань, умінь, інших компетентностей вимогам стандартів вищої освіти. У разі відсутності стандарту вищої освіти – вимогам Національної рамки кваліфікацій.

Заклад вищої освіти на підставі рішення екзаменаційної комісії присуджує особі, яка успішно виконала освітню програму на певному рівні вищої освіти, відповідний ступінь вищої освіти та присвоює відповідну кваліфікацію.

5.2. Яким чином забезпечуються чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти?

Чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів (вхідний контроль, поточний контроль, підсумковий контроль, атестація) забезпечується згідно положенню про організацію освітнього процесу в НТУ«ХП» (<http://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp->

content/uploads/sites/17/2019/10/POLOZHENNYA-pro-organizatsiyu-osvitnogo-protsesu-2017_01_27_.doc)

Критерії оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти здійснюються відповідно до «Положення про критерії та систему оцінювання знань та вмінь і про рейтинг студентів Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»» (<http://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/17/2019/10/POLOZHENNYA-pro-kriteriyi-ta-sistemu-otsinyuvannya-znan-ta-vmin-i-pro-rejting-studentiv-2018oblozhka.doc>). Крім того, на сайті кафедри (http://web.kpi.kharkov.ua/dngik/?page_id=90&lang=uk) надані робочі програми навчальних дисциплін, де зазначені заходи та критерії оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти.

5.3. Яким чином і у які строки інформація про форми контрольних заходів та критерії оцінювання доводяться до здобувачів вищої освіти?

На початку навчального року викладачі дисциплін доводять до здобувачів вищої освіти, що на сайті кафедри (http://web.kpi.kharkov.ua/dngik/?page_id=90&lang=uk) розмішуються робочі програми та силабуси навчальних дисциплін, де зазначається опис технології оцінювання знань студентів під час проведення поточного контролю у формі опитування, захисту лабораторних робіт, тестів, виконання індивідуальних завдань, контрольних робіт та семестрового контролю у формі заліку або іспиту у терміни, передбачені навчальним планом.

Контроль відбувається згідно приведеної шкали оцінювання знань та умінь: національної та ЄКТС.

5.4. Яким чином форми атестації здобувачів вищої освіти відповідають вимогам стандарту вищої освіти (за наявності)?

Стандарт вищої освіти відсутній. Атестація здобувачів зі спеціальності 185 Нафтогазова інженерія та технології здійснюється у формі складання кваліфікаційного екзамену, згідно освітньої програми «Видобування нафти і газу», яка розроблена з урахуванням вимог Національної рамки кваліфікацій та затверджена Вченою радою університету (протокол № 6 від 06.07.2018 http://web.kpi.kharkov.ua/dngik/?page_id=888&lang=uk).

5.5. Яким документом ЗВО регулюється процедура проведення контрольних заходів?

Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?

Відповідно до положення «Положення про критерії та систему оцінювання знань та вмінь і про рейтинг студентів Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»» (<http://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/17/2019/10/POLOZHENNYA-pro-kriteriyi-ta-sistemu-otsinyuvannya-znan-ta-vmin-i-pro-rejting-studentiv-2018oblozhka.doc>) визначені процедури проведення контрольних заходів. Крім цього у Положенні про екзаменаційну комісію у Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут» (затверджено Вченою радою НТУ «ХПІ» протокол № 1 від 27 січня 2017 р. http://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/17/2019/07/POLOZHENNYA-pro-ekzamenatsijnu-komisiyu-2017_01_27_zmina-15_07_2019-1.rar) зазначено порядок створення та організацію роботи екзаменаційної комісії, порядок проведення атестації. Ознайомитись з порядком проведення атестації можна на зазначених сайтах.

5.6. Яким чином ці процедури забезпечують об'єктивність екзаменаторів?

Якими є процедури запобігання та врегулювання конфлікту інтересів? Наведіть приклади застосування відповідних процедур на ОП.

Подання апеляцій (іспити, заліки, атестація) регламентується відповідно до положення «Положення про критерії та систему оцінювання знань та вмінь і про рейтинг студентів Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»» (<http://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/17/2019/10/POLOZHENNYA-pro-kriteriyi-ta-sistemu-otsinyuvannya-znan-ta-vmin-i-pro-rejting-studentiv-2018oblozhka.doc>), Положенню про екзаменаційну комісію у Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут» (затверджено Вченою радою НТУ «ХПІ» протокол № 1 від 27 січня 2017 р. http://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/17/2019/07/POLOZHENNYA-pro-ekzamenatsijnu-komisiyu-2017_01_27_zmina-15_07_2019-1.rar) та Положенням про організацію освітнього процесу в Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут» (п. 8.8) (http://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/17/2019/10/POLOZHENNYA-pro-organizatsiyu-osvitnogo-protsesu-2017_01_27_.doc).

Прикладів застосування відповідних процедур на освітній програмі не було.

5.7 Яким чином процедури ЗВО урегульовують порядок повторного проходження контрольних заходів? Наведіть приклади застосування відповідних правил на ОП.

Графік ліквідації академічної заборгованості складається в навчально-науковому інституті хімічних технологій та інженерії, затверджується директором інституту та доводиться до відома здобувачів вищої освіти у паперовому і електронному вигляді. Ці процедури регламентуються положенням про екзаменаційну комісію у Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут» (затверджено Вченою радою НТУ «ХПІ» протокол № 1 від 27 січня 2017 р. http://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/17/2019/07/POLOZHENNYA-pro-ekzamenatsijnu-komisiyu-2017_01_27_zmina-15_07_2019-1.rar), та положенням про організацію освітнього процесу в Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут» (http://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/17/2019/10/POLOZHENNYA-pro-organizatsiyu-osvitnogo-protsesu-2017_01_27_.doc).

5.8. Яким чином процедури ЗВО урегульовують порядок оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів? Наведіть приклади застосування відповідних правил на ОП.

Відповідно до положенням про організацію освітнього процесу в Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут» (п.п. 8.8) (http://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/17/2019/10/POLOZHENNYA-pro-organizatsiyu-osvitnogo-protsesu-2017_01_27_.doc) та до положенням про екзаменаційну комісію у Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут» (п.8). http://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/17/2019/07/POLOZHENNYA-pro-ekzamenatsijnu-komisiyu-2017_01_27_zmina-15_07_2019-1.rar)

У випадку незгоди з оцінкою випускник має право на апеляцію. Заява про апеляцію з візою директора інституту подається ректору або проректору з науково-педагогічної роботи університету в день проведення екзамену після оголошення результатів атестації.

Прикладів застосування відповідних правил на освітній програмі не було.

5.9. Які документи ЗВО містять політику, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності?

НТУ «ХПІ» в процесі дотримання принципів академічної доброчесності керується Законами України, нормативними актами Кабінету Міністрів України, центральних органів виконавчої влади та внутрішніми нормативними документами.

Статут Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»; Правила внутрішнього розпорядку Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»; Опис системи внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»; Кодекс етики академічних взаємовідносин та доброчесності Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»; Положення про систему запобігання та виявлення академічного плагіату у випускних кваліфікаційних роботах здобувачів вищої освіти Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»; Положення про репозитарій «Електронний архів Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»; Положення про Електронний репозитарій кваліфікаційних випускних робіт здобувачів вищої освіти у Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут»; Меморандум про співробітництво між Національним технічним університетом «Харківський політехнічний інститут» та Товариством з обмеженою відповідальністю «Плагіат». (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/akademichna-dobrochesnist/>).

5.10. Які технологічні рішення використовуються на ОП як інструменти протидії порушенням академічної доброчесності?

Технологічні рішення мають на меті створення середовища, в якому учасники свідомо дотримуються принципів академічної доброчесності, мотивовані до навчання, розуміють, що шахрайство є не вигідним та може бути викрите: підтримка електронних репозитаріїв НТУ «ХПІ» (наукових публікацій та кваліфікаційних випускних робіт здобувачів вищої освіти); технологічна співпраця з ТОВ «Плагіат» щодо захисту інтелектуальної власності і впровадження в НТУ «ХПІ» передового міжнародного досвіду у сфері академічної доброчесності та антиплагіатної експертизи наукових праць; створення умов для самостійного виконання навчальних завдань (НТБ), у тому числі забезпечення віддаленого доступу до зовнішніх та власних інформаційних освітніх та наукових ресурсів; запровадження процедур моніторингу дотримання академічної доброчесності (анкетування); поєднання сучасних педагогічних технологій,

інноваційних підходів до навчання та оцінювання; дослідження перспективних технологій виявлення можливого плагіату (наукова тема) та аналіз ефективності використання існуючого антиплагіатного ПЗ для робіт за спеціальностями, які крім тексту, містять схеми, рисунки, формули, діаграми, фрагменти програмного коду.

5.11. Яким чином ЗВО популяризує академічну доброчесність серед здобувачів вищої освіти ОП?

Популяризація поняття та принципів академічної доброчесності: вивчення студентами 1 курсу теми «Академічна доброчесність» у складі дисципліни «Вступ до фаху»; розміщення та демонстрація візуальних мотиваційних матеріалів у приміщеннях та на сайтах підрозділів; проведення науково-практичних семінарів за темою «Академічна доброчесність» та темами, дотичними до них із залученням представників компаній Unichek, Plagiat.pl, Clarivate Analytics, Elsevier Ukraine, Національного центру зі співробітництва з Європейським Союзом у сфері науки і технологій державного підприємства «Центр науково-технічної інформації та сприяння інноваційному розвитку України», інші.; участь у міжнародних проектах (академічні цінності європейської освіти) та вивчення європейського досвіду; забезпечення підвищення кваліфікації викладачів задля забезпечення володіння компетенціями (п. 1.1. Методичні рекомендації для закладів вищої освіти з підтримки принципів академічної доброчесності, МОН, №1/9-650 від 23.10.2018); залучення неформальних студентських організацій до заходів з формування компетенцій з академічної доброчесності у студентів (п. 1.2. Методичні рекомендації для закладів вищої освіти з підтримки принципів академічної доброчесності, МОН, №1/9-650 від 23.10.2018); навчання темі школярів-абітурієнтів на заходах «Канікули з політехом» (28.10 – 1.11.2019 рр.).

5.12. Яким чином ЗВО реагує на порушення академічної доброчесності? Наведіть приклади відповідних ситуацій щодо здобувачів вищої освіти відповідної ОП.

Види порушень та відповідальність за них прописані в Кодексі етики академічних взаємовідносин та доброчесності Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/akademichna-dobrochesnist/>).

Приклади відповідних ситуацій щодо здобувачів вищої освіти за даною ОП відсутні.

6. Людські ресурси

6.1. Яким чином під час конкурсного добору викладачів ОП забезпечується необхідний рівень їх професіоналізму?

Відповідно до положення про обрання та прийняття на роботу науково-педагогічних працівників НТУ «ХПІ» (протокол №8 від 27.09.2019р.) (<http://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/staff/wp-content/uploads/sites/15/2019/09/Polozhennya-pro-obrannya-ta-prijnyattya-na-robotu-naukovo-pedagogichnih-pratsivnikiv-NTU-HPI.pdf>) конкурсний відбір проводиться на засадах: відкритості, гласності, законності, рівності прав членів конкурсної комісії, колегіальності прийняття рішень конкурсною комісією, незалежності, об'єктивності та обґрунтованості рішень конкурсної комісії, неупередженого ставлення до кандидатів на зайняття вакантних посад науково-педагогічних працівників.

Під час конкурсного добору викладачів освітньої програми враховується наукова та професійна діяльність, базова вища освіта, наукова спеціальність та інша професійна діяльність за відповідною спеціальністю, а саме: публікації в журналах, що входять до наукометричних баз Scopus, Web of Science, наявність сертифікатів з іноземних мов, підвищення кваліфікації в галузі «Виробництво та технології» та інших. Висновки кафедри про професійні та особистісні якості претендентів затверджуються відкритим або таємним голосуванням та передаються до експертно-кваліфікаційної комісії разом з окремими висновками учасників засідання, які викладені в письмовій формі.

6.2. Опишіть, із посиланням на конкретні приклади, яким чином ЗВО залучає роботодавців до організації та реалізації освітнього процесу.

Під час формування освітньої програми спеціальності Нафтогазова інженерія та технології відповідно вимогам світового ринку праці та на основі взаємодії з компаніями партнерами (ГПУ «Шебелинкагазвидобування», ПрАТ «Укргазвидобуток», Українського науково-дослідного інституту природних газів, Науково-дослідного інституту транспорту газу), передбачено викладання таких дисциплін: «Технологія розробки і експлуатації нафтових, газових і газоконденсатних родовищ»; «Технологія буріння та ремонту нафтових та газових свердловин»; «Моделювання технологічних процесів в нафтогазовій галузі»; «Основи теорії транспорту та підземного зберігання вуглеводнів»; «Машини та обладнання для буріння нафтових і газових свердловин, обладнання для видобутку нафти і газу»; «Технології збору і підготовки нафтогазопромислової продукції»; «Дослідження нафтогазових свердловин»; «Основи промислової геофізики»; «Сучасні технології інтенсифікації видобування газу і конденсату»; «Моделювання розробки нафто газоконденсатних родовищ» та ін. Це дозволяє

здобувачам вищої освіти ґрунтовно оволодіти знаннями сучасних технологій розробки газових і нафтових родовищ та видобування нафти і газу і мати теоретичну підготовку та практичні навички необхідні для первинних посад.

6.3. Опишіть, із посиланням на конкретні приклади, яким чином ЗВО залучає до аудиторних занять на ОП професіоналів-практиків, експертів галузі, представників роботодавців.

В рамках розвитку студентського відділення SPE Kharkiv SPE student Chapter, а також для поглиблення співпраці з компаніями нафтогазового комплексу України були проведені наступні лекції:

19.11.2018 р. «Ядерно-магнітний каротаж під час буріння – від концепту до реалізації», лектор Холгер Тхерн за підтримки ПАТ «Укрнафта».

8.02.19 р. «Natural gas processing: everything you need to know is put in 2 hours. Held by the UGV HC gathering and field processing chief manager», лектор начальник відділу збору, підготовки та транспортування вуглеводнів Братах М.І. АТ «Укргазвидобування».

15.02.2019 р. «First steps in geo-events life», лектор Марина Гізун (УкрНДІгаз).

1.03.2019 р. «Shale gas reservoir simulation: modern state and numerical approach», Oleksandr Burachok компанія «Schlumberger».

28.03.19 р. «Reservoir management and engineering lead Norway», Ph.D Branimir Cvetkovic (Norway).

22.04.2019 р. «PipeSim cours», Констянтин Чаїс компанія «Schlumberger».

31.05.2019 р. «Analysis field production: 3D modeling and classical approaches», представники ПАТ «Укрнафта».

http://web.kpi.kharkov.ua/dngik/?page_id=1013&lang=uk

6.4. Опишіть, яким чином ЗВО сприяє професійному розвитку викладачів ОП? Наведіть конкретні приклади такого сприяння.

Професійному розвитку викладачів ОП сприяє система після дипломної освіти НТУ «ХПІ» (<https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/osvita/pislyadiplomna-osvita/>), у межах якої пропонуються програми з підвищення кваліфікації та тренінги з розвитку загальних і професійних компетентностей, актуальних навичок викладача.

В НТУ «ХПІ» передбачено гранти та стажування у зарубіжних ВНЗ <http://www.ec.kharkiv.edu/gsk.html> та <http://www.ec.kharkiv.edu/mp.html>.

Положення про підвищення кваліфікації (схвалено Вченою радою Університету протокол № 5 від 30.05.2014 р., із змінами внесеними

згідно протоколу № 4 від 29.03.2019 р.) http://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/17/2019/04/Polozhennya_pro_pidvishhennya_kvalifikatsiyi_2019_22_04_2019.doc. Викладачі кафедри видобування нафти, газу та конденсату отримали сертифікати рівня B2 з англійської мови, (Фик І.М., Римчук Д.В., Бурова М.Я., Фик М.І., Донський Д.Ф., Давиденко О.І., Леванюк С.М.), пройшли стажування в Магдебурзькому університеті ім. Отто фон Герріке (Німеччина) (Фик М.І., Кутя М.М., Добрунов Д.Є.).
(http://web.kpi.kharkov.ua/dngik/?page_id=982&lang=uk).

6.5. Продемонструйте, що ЗВО стимулює розвиток викладацької майстерності.

Матеріальне стимулювання діяльності викладачів регулюється Колективним договором між адміністрацією Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» та комітетом первинної профспілкової організації працівників освіти і науки НТУ «ХПІ» на 2017-2020 р.р. (<https://www.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/sites/2/2016/12/KD-s-dodatkami-2017-2020-na-sajt.pdf>).

Матеріальне стимулювання наукової діяльності викладачів за публікацію в журналах, які входять до наукометричних баз SCOPUS та Web of Science (<http://science.kpi.kharkov.ua/pro-materialne-zaokhochennya-za-publik-2/>).

Динаміка обсягів мотиваційних доплат до заробітної плати (надбавок, премій, матеріальної допомоги), щорічно висвітлюється у Звітах ректора (приклад, Звіт ректора НТУ «ХПІ» за 2018 рік та завдання на наступний рік, http://public.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2019/01/Zvit_rektora_NTU_-_HPI_2018-rik.pdf).

Протягом року за досягнення у фаховій сфері науково-педагогічні працівники кафедр та факультетів, інститутів нагороджуються почесними грамотами від ректора університету, органів місцевого самоврядування, Міністерства освіти України, що дозволяє формувати систему заохочень викладачів нематеріального характеру.

7. Освітнє середовище та матеріальні ресурси

7.1. Продемонструйте, яким чином фінансові та матеріально-технічні ресурси (бібліотека, інша інфраструктура, обладнання тощо), а також навчально-методичне забезпечення ОП забезпечують досягнення визначених ОП цілей та програмних результатів навчання?

Фінансові потреби освітньої програми регулюються бухгалтерією ЗВО та погоджуються керівником університету. Звіт про фінансову діяльність університету за три роки наведено (http://public.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2017/01/NTU_KhPI_2016_Rik_dodatok1_BalansActivePassiveRozshi_fr.pdf, http://public.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2018/02/NTU_KhPI_2017_Rik_dodatok2_Forma2ds_ZvitFinDiyalnist.pdf, http://public.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2019/02/NTU_KhPI_2018_4kv_dodatok2_Forma2ds_ZvitFinDiyalnist.pdf, http://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/17/2019/10/33_36_Nakaz-na-peredachu-majna-595-2.pdf).

Здобувачі вищої освіти мають доступ до таких матеріально-технічних та навчально-методичних ресурсів НТУ «ХПІ»

- комп'ютерні лабораторії загальною площею 4901 кв. м;
- приміщення для занять студентів, (лекційні аудиторії, кабінети, лабораторії, тощо) – 78994 кв. м;
- фондів навчальної літератури за обсягом **800 904** примірників, наукової літератури – **493 736** примірників

У навчальному процесі університету одночасно задіяні 211 навчальних аудиторій (лабораторій).

Кількість мультимедійних проекторів складає – 160 шт.

На випусковій кафедрі видобування нафти, газу та конденсату є 4 мультимедійно обладнаних аудиторій, із яких 2 комп'ютерні класи, 21 комп'ютер, спеціалізована електронна бібліотека 15 ГБ за ОП «Видобування нафти і газу».

7.2. Продемонструйте, яким чином освітнє середовище, створене у ЗВО, дозволяє задовольнити потреби та інтереси здобувачів вищої освіти ОП? Які заходи вживаються ЗВО задля виявлення і врахування цих потреб та інтересів?

Потреби та інтереси здобувачів вищої освіти належним чином виявляються під час співпраці ЗВО з органами студентського самоврядування. На базі НТУ «ХПІ» працює СтудАльянс (<https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/tag/studalyans/>). У житті студентів і співробітників НТУ «ХПІ» велику роль відіграє учбово-

спортивний комплекс «ПОЛІТЕХ». Він є фундаментальною базою, де створені умови для проведення учбових занять, реалізації потенціалу студентів у самостійних заняттях фізичною культурою та спортом. Саме тут проводяться тренування збірних команд України з баскетболу, легкої атлетики та іншим видам спорту, чисельні спортивно-масові та фізкультурно-оздоровчі заходи (<http://www.kpi.kharkov.ua/ukr/studentske-zhittya/cportivnij-kompleks/>). На базі Палацу студентів НТУ «ХПІ» працюють 18 творчих колективів, 8 з яких мають почесне звання «Народний художній колектив України». Колективи Палацу студентів беруть активну участь у проведенні різних міських, обласних, всеукраїнських та міжнародних конкурсів і фестивалів (<https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/studentske-zhittya/palats-studentiv/>). Здобувачі вищої освіти та викладачі мають вільний безкоштовний доступ до сучасної науково-технічної бібліотеки з можливістю: вільного доступу до Інтернету, Wi-Fi, попереднього дистанційного замовлення видань з фонду, електронного каталогу повнотекстові бази та багато інших послуг.

Для врахування цих потреб та інтересів здобувачів вищої освіти проводиться їх опитування (<http://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/opituvannya/>, http://web.kpi.kharkov.ua/dngik/?page_id=997&lang=uk).

Опишіть, яким чином ЗВО забезпечує безпечність освітнього середовища для життя та здоров'я здобувачів вищої освіти (включаючи психічне здоров'я).

Оздоровчий пункт розташований у зручному для відвідувачів місці в приміщенні гуртожитку «Гігант» НТУ «ХПІ», що дозволяє досягнути вільного та зручного відвідування закладу охорони здоров'я студентами. В медичному пункті працюють 11 лікарів. Задачі центру: надання кваліфікованої лікувально–діагностичної допомоги в повному обсязі в центрі та вдома, надання невідкладної медичної допомоги при раптових захворюваннях та нещасних випадках, направлення хворих студентів на консультування до лікарів інших спеціальностей поліклінічного відділення та у стаціонарні відділення студентської лікарні, санітарно – протиепідемічних заходів, навчання жінок фертильного віку питанням планування сім'ї, проведення комплексних профілактичних медичних оглядів, флюорографічного обстеження, імунізація студентів проти керованих інфекцій, проведення санітарно–освітньої роботи серед студентів. Мета роботи - оздоровчого пункту забезпечення доступної якісної та кваліфікованої медичної допомоги студентам.

На базі НТУ «ХПІ» створена соціально-психологічна служба. Метою її діяльності є соціально-психологічне забезпечення навчально-виховного процесу,

підвищення ефективності навчального, наукового процесу, особистісний розвиток, захист психічного здоров'я, соціального благополуччя студентів, викладачів та працівників (http://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/17/2019/10/POLOZHENNYA-pro-sotsialno-psihologichnu-sluzhbu-NTU-HPI-27_09_2019.doc).

7.3 Опишіть механізми освітньої, організаційної, інформаційної, консультативної та соціальної підтримки здобувачів вищої освіти? Яким є рівень задоволеності здобувачів вищої освіти цією підтримкою відповідно до результатів опитувань?

Навчально-методичне забезпечення дисциплін ОП доступно на внутрішньому репозитарії електронних документів кафедри. Методичні рекомендації та учбові посібники розміщені в електронному репозитарії НТУ «ХПІ» (<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/927>).

Графік консультацій оновлюється та доступний на сайті кафедри (http://web.kpi.kharkov.ua/dngik/?page_id=1026&lang=uk) та інформаційних стендах кафедри. Періодично кураторами груп проводяться зустрічі з академічними групами для вирішення питань навчального процесу.

Студенти мають можливість знайти роботу на ярмарках робочих місць, які щорічно проводить Центр «Кар'єра» НТУ «ХПІ» (<http://career.kharkov.ua/?cat=10>, <http://career.kharkov.ua/?cat=6>).

Соціальною підтримкою здобувачів вищої освіти є академічна стипендія, соціальна стипендія (Постанова КМ України № 1045 28.12.2016р. (зі змінами)) та інші стипендії за результатами навчання.

Профспілка студентів НТУ «ХПІ» надає: соціальну підтримку у вигляді матеріальної допомоги студентам з малозабезпечених сімей та при тимчасовій втраті здоров'я, організовує відпочинок та дозвілля студентів, надає правовий захист, контролює роботу підприємства громадського харчування університету, підтримує ініціативи студентів, допомагає вирішувати побутові проблеми студентів у гуртожитках (<https://profkom-khpi.org/pervichanya-profsoyuznaya-organizaciya-studentov-ntu-xpi/>).

7.4. Яким чином ЗВО створює достатні умови для реалізації права на освіту особами з особливими освітніми потребами? Наведіть посилання на конкретні приклади створення таких умов на ОП (якщо такі були).

Порядок супроводу осіб з обмеженими фізичними можливостями та інших маломобільних груп населення на території Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» здійснюється згідно наказу

№354 ОД від 27 липня 2018р. про порядок супроводу (надання допомоги) осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення в НТУ «ХП» (<http://vstup.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2019/10/pro-suprovid-nadannia-dopomogy-osib-z-invalidnistiu-ta-inshykh-malomobilnykh-grup-naselennia-v-ntu-khpi-.pdf>), також ці процедури прописані в правилах прийому до НТУ «ХП» (<http://vstup.kpi.kharkov.ua/korisni-posilannya-dlya-abituriientiv/normatygni-dokumenty/?fbclid=IwAR38EDcauCcXp4S7Ls4MNesrklEZAwetV-jRq8xmeLZc8hLecpxLrtLmerQ>, <http://vstup.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2019/10/pravyla-priyomu-ntu-khpi-2019-zi-zminamy-zminamy.pdf>).

Корпуси обладнані пандусами та ліфтами, що дає можливість студентам з обмеженими можливостями вчитися.

На даній ОП такі студенти не навчається.

7.5. Яким чином у ЗВО визначено політику та процедури врегулювання конфліктних ситуацій (включаючи пов'язаних із сексуальними домаганнями, дискримінацією та корупцією)? Яким чином забезпечується їх доступність політики та процедур врегулювання для учасників освітнього процесу? Якою є практика їх застосування під час реалізації ОП?

Процедури врегулювання конфліктних ситуацій (включаючи пов'язаних із сексуальними домаганнями, дискримінацією та корупцією) в Університеті прописані в кодексі етики академічних взаємовідносин та доброчесності Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут», який погоджено та підтримано на Конференції трудового колективу НТУ «ХП» протокол №2 від 31.08.2019 р. (<http://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/wp-content/uploads/sites/25/2019/10/kodeks-etyky.pdf>).

Здобувач вищої освіти має право звернутися до ректора, проректора, директора інституту, завідувача кафедри зі скаргою стосовно питань конфліктних ситуацій. Процедура звернення регулюється Порядком розгляду скарг здобувачів вищої освіти у Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут», який затверджено наказом НТУ «ХП» № 501 ОД від «28» жовтня 2019 р. (http://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/17/2019/10/PORYADOK-rozgglyadu-skarg-zdobuvachiv-osviti-28_10_2019_1.pdf).

У разі ситуацій пов'язаних із сексуальними домаганнями, дискримінацією з потерпілим працює соціально-психологічна служба НТУ «ХП».

Практики застосування таких процедур на даній ОП немає.

8. Внутрішнє забезпечення якості освітньої програми.

8.1. Яким документом ЗВО регулюються процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП? Наведіть посилання на цей документ, оприлюднений у відкритому доступі в мережі Інтернет. Опишіть, яким чином та з якою періодичністю відбувається перегляд ОП? Які зміни були внесені до ОП за результатами останнього перегляду, чим вони були обґрунтовані?

Процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП регулюються, згідно з документом «Методичні рекомендації щодо порядку розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм в Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут» (<http://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/wp-content/uploads/sites/25/2019/10/Metodychni-rekomendatsiyi-shhodo-OP.pdf>). Гарант освітньої програми разом з членами групи забезпечення зі спеціальності щорічно проводить моніторинг ОП на відповідність її досягненням науки у відповідній сфері знань, тенденціям розвитку економіки, аналізу ринку праці.

Освітня програма «Видобування нафти і газу» була розроблена в 2016 році та затверджена рішенням Вченої Ради НТУ «ХПІ» протокол № 4 від 29.04.2016 р. В 2017/2018 навчальному році ОП була переглянута, скоригована та доповнена у зв'язку з вимогами часу та з урахуванням рекомендацій стейкхолдерів (затверджена рішенням Вченої Ради НТУ «ХПІ» протокол №6 від 06.07.2018р.).

Освітня програма «Видобування нафти і газу» у зв'язку з відсутністю стандарту вищої освіти є тимчасовим нормативним документом НТУ «ХПІ», складеним з урахуванням вимог Національної рамки кваліфікації України.

8.2. Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, як здобувачі вищої освіти залучені до процесу періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості, а їх позиція береться до уваги під час перегляду ОП.

До аналізу ОП шляхом опитування долучаються здобувачі вищої освіти. На підставі результатів опитування та пропозицій здобувачів вищої освіти (протокол засідання кафедри №11 від 17.05.2018 р.) здійснюється оновлення ОП, що впливає на зміст навчання і викладання.

Яким чином студентське самоврядування бере участь у процедурах внутрішнього забезпечення якості ОП.

В процесі реалізації освітньої програми на засіданнях Вченої Ради Навчально-наукового інституту хімічних технологій та інженерії беруться до уваги пропозиції органу студентського самоврядування щодо питань забезпечення її якості, а також організації освітнього процесу (протокол Вченої Ради інституту №5 від 27.06.2018р.).

8.3. Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, як роботодавці безпосередньо або через свої об'єднання залучені до процесу періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості.

До процесу періодичного перегляду ОП та забезпечення її якості постійно шляхом опитування долучаються роботодавці таких підприємств:

УкрНДІгаз, НДІ Транспорту газу, ГТУ «Шебелінкагазвидобування», ПРАТ «Укргазвидобуток» та інше, де працюють випускники цієї програми (протокол кафедри №10 від 24.04.2018р.)

http://web.kpi.kharkov.ua/dngik/?page_id=792&lang=uk

8.4. Опишіть практику збирання та врахування інформації щодо кар'єрного шляху та траєкторій працевлаштування випускників ОП.

Здобувачі вищої освіти під час навчання на основі укладених договорів про співпрацю та проведення практики проходять навчально-виробничу практику у передових нафтогазових підприємствах (УкрНДІгаз, ДП «Лікво», ГПУ «Шебелинкагазвидобування», компанія «Шлюмберже», ПАТ «УКРТРАНСГАЗ», ПАТ «Укрнафта», ТОВ «Укргазгеоавтоматика», ТОВ «Спецгазбуд», НГВУ «Чернігівнафтогаз», НГВУ «Охтирканафтогаз», ТОВ «АЛЬФАХІМ-ТРЕЙД»), в результаті якої отримують робочі місця на посадах, передбачених ОП.

Кафедра відстежує траєкторію кар'єрного зростання своїх випускників, а саме:

Скрильник Карина Юріївна (випускник 2015р.) - начальник сектору авторського нагляду за розробкою родовищ відділу розробки газових і газоконденсатних родовищ АТ «Укргазвидобування» філія УкрНДІгаз; Брянцев Євген Юрійович (випускник 2017р.) – головний фахівець з планування колтубінгових робіт департаменту планування внутрішньо свердловинних робіт АТ «Укргазвидобування»; Кравченко Аліна Ігорівна (випускник 2015р.) – провідний інженер АТ «Укргазвидобування» філія УкрНДІгаз, Фик Ілля Михайлович (випускник 2018р.) – інженер ТОВ «Шлюмберже Сервісез Україна» та Сердюк Анастасія Сергіївна - інженер ТОВ «Шлюмберже Сервісез Україна»; Кутя

Михайло Михайлович (випускник 2011 р.) - аспірант Магдебурзького університету ім. Отто фон Герріке (Німеччина).

8.5. Які недоліки в ОП та/або освітній діяльності з реалізації ОП були виявлені у ході здійснення процедур внутрішнього забезпечення якості за час її реалізації? Яким чином система забезпечення якості ЗВО відреагувала на ці недоліки?

Під час реалізації ОП згідно Опису системи внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (<http://web.kpi.kharkov.ua/safetyofliving/wp-content/uploads/sites/171/2017/02/6.pdf>) були здійснені наступні процедури внутрішньої системи забезпечення якості:

- анкетування здобувачів вищої освіти
(<http://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/opytuvannya/>
<http://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/wp-content/uploads/sites/25/2020/02/anketuvannya-vypusknykiv.pdf>,
<http://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/wp-content/uploads/sites/25/2020/02/Analiz-opytuvannya-inozemtsiv-1-1.pdf>);
http://web.kpi.kharkov.ua/dngik/?page_id=997&lang=uk
- контроль підвищення кваліфікації співробітників НТУ «ХПІ»;
- підвищення педагогічної майстерності науково-педагогічних працівників шляхом організації семінарів, конференцій, круглих столів та форумів;
- проведення заходів із виявлення та запобігання академічному плагиату (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/akademichna-dobrochesnist/>).

В ході здійснення процедур внутрішнього забезпечення якості недоліків за час її реалізації не виявлено.

8.6. Продемонструйте, що результати зовнішнього забезпечення якості вищої освіти беруться до уваги під час удосконалення ОП. Яким чином зауваження та пропозиції з останньої акредитації та акредитацій інших ОП були ураховані під час удосконалення цієї ОП?

Акредитація ОП Видобування нафти і газу відбувається вперше.

У 2010 році в НТУ «ХПІ» проходила акредитацію спеціальність 6.090300 «Видобування нафти і газу» напрям підготовки 0903 «Гірництво».

Експертною комісією були висловлені наступні зауваження:

- активізувати роботу аспірантури;
- вжити заходи для зменшення відрахування студентів;
- активізувати роботу з видання навчальних посібників.

За період з 2010 по 2019 роки ці зауваження були враховані кафедрою:

кафедра «Видобування нафти, газу та конденсату» в 2016 році успішно пройшла ліцензування третього (освітньо-наукового) рівня за спеціальністю 185 Нафтогазова інженерія та технології (рішення Ліцензійної комісії Міністерства (протокол № 8/2 від 08 червня 2016 року));

за спеціальністю 185 Нафтогазова інженерія та технології була зменшена кількість відрахованих студентів за рахунок активізації роботи кураторів академічних груп, збільшення кількості консультацій для здобувачів вищої освіти та залучення до роботи зі студентами студентських громадських організацій;

за період 2010-2019 рр. викладачами кафедри «Видобування нафти, газу та конденсату» було надруковано 5 підручників, 3 монографії, 24 навчальні посібники, 14 конспектів лекцій та 17 методичних посібників.

В зв'язку з внесення змін у 2010 році про порядок введення в дію переліків напрямків, за якими здійснювалася підготовка фахівців у вищих навчальних закладах за освітньо-кваліфікаційним рівнем бакалавр напрям підготовки 0903 «Гірництво», спеціальність 6.090300 «Видобування нафти і газу» та відповідно до наказу МОН України № 1151 від 06.11.2015 року «Про особливості запровадження нового переліку галузей знань і спеціальностей» НТУ «ХПІ» на підставі акту узгодження переліку спеціальностей та ліцензійного обсягу з 01.09.2016 року запроваджена підготовка за спеціальністю 185 Нафтогазова інженерія та технології з галузі знань 18 Виробництво та технології за освітнім ступенем бакалавр.

8.7. Опишіть, яким чином учасники академічної спільноти змістовно залучені до процедур внутрішнього забезпечення якості ОП?

Під час розробки освітньої програми були враховані побажання та рекомендації Пономарьова Юрія Володимировича, к.т.н., заступника директора Харківського науково-дослідного інституту транспорту газу; Карпенка Олексія Миколайовича, доктора геологічних наук, професора, завідувача кафедри геології нафти і газу Київського національного університету імені Тараса Шевченка, що пов'язані з сучасним розвитком нафтогазової галузі і практичним впровадженням розробок.

Опишіть розподіл відповідальності між різними структурними підрозділами ЗВО у контексті здійснення процесів і процедур внутрішнього забезпечення якості освіти.

Відповідальність щодо здійснення процесів і процедур внутрішнього забезпечення якості освіти розподіляється між підрозділами Університету наступним чином:

- відділ забезпечення якості освітньої діяльності забезпечує моніторинг якості освіти НТУ «ХП», опитування студентів, забезпечує якість освітньої діяльності та якість вищої освіти в Університеті згідно з вимогами Закону України «Про вищу освіту», нормативно-правових документів Міністерства освіти та науки України;

- навчальний відділ забезпечує організацію та контроль освітнього процесу, організує підвищення професійного розвитку викладачів;

- методичний відділ – організує методичне та інформаційне забезпечення освітньої діяльності.

Структурні підрозділи співпрацюють на забезпечення якості вищої освіти (<http://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/wp-content/uploads/sites/25/2018/06/NASTANOVA-SHHODO-YAKOSTI.pdf>).

9. Прозорість і публічність

9.1 Якими документами ЗВО регулюється права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу? Яким чином забезпечується їх доступність для учасників освітнього процесу?

Права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу регулюються документом Правила внутрішнього розпорядку національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (затверджено конференцією трудового колективу університету, протокол № 1 від 07.12.2012 р., зі змінами і доповненнями, внесеними протоколом № 2 від 07.10.2014р., та протоколом №1 від 17.04.2018р.).

Доступність для учасників освітнього процесу документів полягає в тому, що вони оприлюднені на сайті НТУ ХПІ за посиланнями:

(<http://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/staff/pravila-vnutrishnogo-rozporyadku-ntu-hpi/>,
<http://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/17/2019/10/POLOZHENNYA-pro-poryadok-realizatsiyi-studentami-prava-na-vilnij-vibir-navchalnih-distiplin2018oblozhka2.doc>,
http://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/17/2019/11/POLOZHENNYA-pro-akademichnu-mobilnist-studentiv-universitetu-2018_final19.doc,
http://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/17/2019/07/POLOZHENNYA_vidrahuvannya_19_31_07_2019-.doc,
http://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/17/2019/10/POLOZHENNYA-pro-organizatsiyu-osvitnogo-protsesu-2017_01_27_.doc,
http://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/17/2019/10/PORYADOK-rozgglyadu-skarg-zdobuvachiv-osviti-28_10_2019_1.pdf).

9.2. Наведіть посилання на веб-сторінку, яка містить інформацію про оприлюднення на офіційному веб-сайті ЗВО відповідного проекту ОП з метою отримання зауважень та пропозицій заінтересованих сторін (стейкхолдерів).

Адреса веб-сторінки <http://web.kpi.kharkov.ua/ihti/obgovorennya-osvitnih-program/>

9.3. Наведіть посилання на оприлюднену у відкритому доступі в мережі Інтернет інформацію про освітню програму (включаючи її цілі, очікувані результати навчання та компоненти).

Освітньо-професійна програма «Видобування нафти і газу» за спеціальністю 185 Нафтогазова інженерія та технології розміщена на офіційному сайті кафедри за посиланням:

http://web.kpi.kharkov.ua/dngik/?page_id=888&lang=uk

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

11.1. Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

Сильною стороною освітньої програми є наявність компетентностей, які сформовані з урахуванням рекомендацій стейкхолдерів та введення в навчальний процес програмних комплексів «Eclipse», «Petrel», «PipeSim», «Tchlog», «OLGA» від компанії «Schlumberger», програмного середовища «Landmark Halliburton», «Solidworks», «Statgraphics», що дає можливість здобувачам вищої освіти бути конкурентоспроможними на ринку праці.

В напрямку розробки нафтогазових родовищ використовується сучасне програмне забезпечення в 3D. Наприклад, комплекс геолого-петрофізичного плану Петрел-Єкліпс. В напрямку буріння використовується програмне поле та програмні комплекси для виконання навчальних техніко-технологічних розрахунків, що охоплюють повний цикл спорудження та експлуатації свердловин. Зокрема, програмний комплекс Церберус надає можливість проектування колтубінгових технологій.

ОП отримала позитивні відгуки стейкхолдерів (<http://web.kpi.kharkov.ua/dngik/?p=894&lang=uk>).

Слабкою стороною ОП є орієнтованість лише на буріння свердловин та розробку і експлуатацію родовищ, але в майбутньому є перспектива розширити ОП на питання поглибленої переробки вуглеводнів, їх промислового транспортування та зберігання.

11.2. Якими є перспективи розвитку ОП у продовж найближчих 3 років? Які конкретні заходи ЗВО планує здійснити задля реалізації цих перспектив?

Відповідно до проекту нової Енергетичної стратегії України до 2035 року «Безпека, енергоефективність, конкурентоспроможність» (<http://mpe.kmu.gov.ua/minugol/doccatalog/document?id=245213112>), стратегії розвитку кафедри та подальшого співробітництва з роботодавцями плануються наступні заходи:

- продовжити провадження в освітній процес інноваційних технологій та методів навчання;

- введення в ОП освітніх компонентів, які забезпечують енергетичну незалежність України;
- підготовка до впровадження дуальної форми навчання;
- можливість розвитку програми подвійних дипломів із вищими навчальними закладами Німеччини, Туреччини, Китаю.

Таблиця 1. - Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

Назва освітнього компонента	Вид компонента	Поле для завантаження силабуса або інших навчально-методичних матеріалів	Якщо викладання навчальної дисципліни потребує спеціального матеріально-технічного та/або інформаційного забезпечення, наведіть відомості щодо нього*
Українська мова, Ukrainian language	Дисципліна		ПК R-line з процесором Celeron 420 (01/11/2007) ASUS i процесором Intel Pentium G4400 (31/01/2019) МФУ HP LaserJet M1005 CB 376A (01/11/2007) ПК LG з процесором Intel Core i3-4130 (29/12/2014) МФУ Canon ImageRunner 1133 – 1 (30/10/2014) МФУ лазерний A4 Canon I Sensys MF – 1 (29/12/2015) Ноутбук Lenovo G505 AMD A65200 20G model 20240 (30/10/2014) MS Office: MS Word, Excel, Access, Power Point
Іноземна мова за професійним спрямуванням, Foreign language for professional direction	Дисципліна		Лінгфонний кабінет «ДИАЛОГ - 1 »: Комп'ютер - 2 шт. Athlon 64x2 Dual Core Processor (2005 р., 2008 р.) Canon i-sensys MF 3010 – 2 шт. Телевізор - 1 шт. Проектор «Epson» - 1 шт. Експозиційний екран - 1 шт.
Вища математика Higher mathematics	Дисципліна		Комп'ютер – 2 шт , 2018 р. ПК з монітором ASUS i процесором Intel Pentium G4400 Windows 7, Office 2003, Math type 6, MathCad 14 БФУ HP M227 ПК з монітором 17`` Asus VW i процесором Intel Pentium E4500 ПК з монітором 19 ``Optique 9 i процесором AMD Sempron 2200+

Фізика Physics	Дисципліна	Установка Стокса – 6 шт. (1980 р.) Установка для визначення питомої теплоємності повітря – 3 шт.(1980 р.) Установка для вивчення розгалужених електричних ланцюгів – 2 шт. (1990 р.) Установка для визначення ЕРС джерела струму – 2 шт. (1990 р.) Установка для вивчення градуїровки гальванометра – 2 шт. (1990 р.) Установка для вивчення законів земного магнетизму – 4 шт. (1990 р.) Установка для вивчення електромагнетизму – 2 шт. (1990 р.) Математичний маятник - 10 шт. (1990 р.) Фізичний маятник – 10 шт. (1990 р.) Обертальний маятник - 6 шт. (1990 р.) Установка для вивчення зіткнення шарів – 6 шт. (1990 р.) Установка для вивчення вільного падіння-3 Монохроматор - 4 шт. (1990 р.) Пірометр - 4 шт. (1990 р.) Генератор звуковий – 6 шт. (1980 р.) Поляриметр – 3 шт. (1980 р.) Сахариметр - 4 шт. (1980 р.) Рефрактометр – 2 шт. (1980 р.) Теодоліт - 2 шт. (1980 р.) Осцилограф – 1 шт. (1980р.), 1 шт. (2019 р.) Микрометр - 2 шт. (1980 р.) Вольтметри - 10 шт. (1980 р.) Амперметри – 10 шт. (1980 р.) Монохроматор – 4 шт. (1990 р.) Перерахунковий прилад – 5 шт. (1980 р.) Блок детектування – 5 шт. (1980 р.) Потенціометр – 2 шт. (1980 р.)
-------------------	------------	--

			Джерело живлення постійного струму- 5 шт. (1985р.) Осцилограф – 1 шт.(1990 р.). 2 шт. (2019 р.) Вольтметр - 10 шт. (1990 р.) Амперметр - 10 шт. (1990 р.) Установки та прилади для проведення лекційних демонстрацій у кількості 160 варіантів шт. (1990-2019рр.) Комп'ютери – 10 (2002-2006 рр), локальна мережа Прикладна програма «Комп'ютерний практикум з фізики» ©
Загальна та неорганічна хімія, General and inorganic chemistry	Дисципліна		Магнітні мішалки (1987 р.) Ваги електронні (1985 р.) Ваги технічні(1983 р.) Сушильна шафа(1988 р.) Витяжні шафи(1986 р.) рН – метри(1986 р.)
Історія та культура України, History and culture of Ukraine	Дисципліна		Комп'ютер R-line з процесором Intel – 3 шт.(2009 р.) Комп'ютер R-line з процесором Cel 2.5 (2005 р.) Ноутбук Asus x 550C з процесором Intel Pentium CPU2117U1.80GHz (2012 р.) MB Asus340к з монітором «Samsung», «Epson» ScreenMedia (2019 р.) ВідеопроєкторEpson EB-X8 – 1 шт. (2010 р.) Експозиційний екран – 1 шт (2010 р.)
Екологія, Ecology			Комп'ютери на платформі: Intel Core(TM)2 Duo DELL Optiplex 380 -5шт., Intel Core(TM)2 Duo DELL Optiplex 780 – 3шт., Intel Core(TM)2 Duo Hewlett-Packard – 3шт., Windows 7 Ultimate x64; MS Office 2007 (Word, Excel, PowerPoint, Visio); Веб-браузер; Google Chrome; Kompas-3d V15_Portable; Програми по екологічному моделюванню «Oligarh», «AQUA», «CoMPAS
Правознавство, Jurisprudence	Дисципліна		Ноутбук LenovoG505 AMD A65200 20G model 20240 (30/10/2014)

			Проектор, екран забезпечує відділ ТЗН НТУ «ХП» 1.Правоведение: учеб.-метод. пособие для иностр. студентов / И. В. Лысенко. – Харьков : НТУ «ХПИ», 2012 – 116 с. – На рус. Яз. ISBN 978-617-05-0002-1 2.Правознавство: навч.-метод. посібник / Г. М. Гаряєва, О. Л. Муренко, С. В. Головін. – Харків: НТУ «ХП», 2010. – 76с. ISBN 978-966-593-849-1 3.Правознавство: хрестоматія / упоряд.: Л. В. Перевалова, В. Г. Вергун, Г. М. Гаряєва, О. В. Гаєвая, І. В. Лисенко, О. В. Кузьменко. Харків: ФОП Панов А. М. , 2019. 224 с. ISBN 978-617-7722-65-5 4.Правознавство: навч.-метод. посіб./ Л. В. Перевалова, В. Г. Вергун, Г. М. Гаряєва, О. В. Гаєвая, І. В. Лисенко, О. В. Кузьменко. Харків: ФОП Панов А. М. , 2019. 98 с. ISBN 978-617-7771-24-0 5.Трудовое право: учеб.-метод. пособие / Л.В. Перевалова, А.В.Гаєвая. – Х.6 Изд-во «Підручник НТУ «ХП»», 2015.-88с. – На рус. яз.ISBN 978-617-687-057-9 6.Трудове регулювання трудових відносин: навч. посіб./ Л. В.Перевалова, Г. М. Гаряєва, О. В. Гаєвая, І. В. Лисенко, О. Л. Муренко. Харків: ФОП Панов А. М. , 2018. 136 с. ISBN 978-617-7722-01- 3 7.Адміністративне право України: навч.-метод. посіб./ Г. М. Гаряєва. – Х.: НТУ «ХП», 2015. -212с. ISBN 978-617-05-0165-3 8.Договірне право: навч.-метод. посіб. / Г.М. Гаряєва. – Х.: НТУ «ХП», 2015. -128с. ISBN 978-617-05-0164-6
Органічна хімія, Organic chemistry	Дисципліна		Прибор для визначення температури плавлення (1980 р.) Водоструйні насоси Мультимедійний проектор в комплекті (2008 р.) Насоси вакуумні(2008 р.)

			Ваги електронні(2011р.) Штативи і кріплення(2007 р.) Магнітні мішалки(2007 р.) Рефрактометри(1990 р.) Сушильні шафи(1967 р.)
Філософія, Philosophy	Дисципліна		3шт ПК: AMD Sempron™ Processor 3000+ 1,61 Гц, 448 Мб ОЗУ; AMD Athlon™ Processor 1,33 Гц, 512 Мб ОЗУ; Intel Pentium G4400 Processor 3,3GHz, 8GB ОЗУ ОС Windows, WPS Office
Вступ до спеціальності, Introduction to specialty	Дисципліна		Проектор «Epson TW 490» (2014 р.) Проекційний екран (2010 р.) МФУ Canon SUS MF 43202 (2010 р.) Геологічні зразки породи (60 шт.) Стенд «Буріння нафтогазових свердловин». Стенд «Похило-спрямоване буріння». Арматура – газова колонна голівка в натуральну величину. Учбовий макет «Нафтова вишка» Стенд «Підземного сховища газу». Стенд «Транспортування газу та очистки газопроводів».
Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка, Descriptive geometry, engineering and computer graphics	Дисципліна		2 комп'ютера з процесором Intel Pentium G4400 3,3ГГц 8Гб (2019 р.) 6 комп'ютерів Lenovo Think Station E20 з процесором Intel Core i5 3,33ГГц 2Гб (2017 р.) MSWindows10 (ліцензія) AutoCAD2015 (ліцензія - Freeware)
Обчислювальна математика та програмування	Дисципліна		Комп'ютери на платформі Intel i3-3,5x2 – 10 шт. – введення в експлуатацію 2017 рік

Computational mathematics and programming			Лазерний принтер Xerox 3428 – 1 шт. Лазерний принтер HP 2200 – 1 шт. Струменевий принтер Epson R220 – 1 шт. Стрічковий принтер Epson LQ1070 Сканер Epson 3490 – 1 шт. Сканер Epson 1670 - 1 шт. Комп'ютери на платформі Intel i3-3,4x2 – 8 шт. – введення в експлуатацію 2016 рік Мультимедійний проектор NEC – 1 шт Ноутбук ASUS A6Q00VM – 1 шт. – 2018 рік
Фізична хімія дисперсних систем, Physical chemistry of disperse systems	Дисципліна		Міст змінного струму – 1 шт. (1993 р.) Магнітні мішалки – 6 шт. (1975 р.) Калориметри – 6 шт. Ебуліоскопи – 6 шт. Поляриметри – 4 шт. (1979 р.) Струшувач – 1 шт. (1969 р.) Обратні холодильники – 4 шт. Бюретки – 21 шт. Прибор комбінований цифровий – 1 шт. (1991 р.) Рефрактометри – 2 шт. (1723 р.) Седиментометри - 3 шт. Прибор Ребіндера - 1 шт. Прибор Кена - 2 шт. Віскозіметри Оствальда - 4 шт. Прибор Догадкіна - 4 шт. Фотоколориметри - 2 шт. (1991 р.) Седиментометри - 2 шт. Прибор Ребіндера - 1 шт. Прибор Кена - 2 шт. Віскозіметри Оствальда - 4 шт. Прибор Догадкіна - 4 шт.
Фізика і хімія горючих копалин, Physics and chemistry of fossil fuels	Дисципліна		Проектор «Epson TW 490» (2014 р.) Проекційний екран (2010 р.)

			МФУ Canon SUS MF 43202 (2010 р.) Апарат АРНС-1Е для визначення фракційного складу – 2 шт. Термостат ТС-12600 для визначення кінематичної в'язкості – 1 шт. (1976 р.) Дистилятор Д4. для приготування дистильованої води – 1 шт. (1965 р.) Апарат ЛДП-2 -1 шт. Для визначення тиску насиченої пари (1987 р.) Лабораторний компресор вакуумний насос для визначення схильності нафти до піноутворення.– 2 шт. (2017 р.) Колбонагрівач ЕКН-1 – 1 шт, (1995 р.) Апарат Діна і Старка – 1 шт.(1985 р.) Ваги лабораторні ВЛР-200 – 1 шт. (1989 р.) Іономір універсальний ЕВ-74-1 шт.(1985 р.) Мішалка магнітна ММ5 1 шт. для визначення водорозчинних кислот та луг, та вмісту хлоридів в нафті (1977 р.) Ротаційний віскозиметр «Реотест» 1 шт. Для визначення динамічної в'язкості (1983 р.) Віскозиметр ВУ Для визначення умовної в'язкості. (1983 р.) Апарат ОС – 1 шт. Для визначення сірки ламповим способом. (склянки) Апаратно-програмний комплекс Газовий хроматограф «Хроматек-кристал 2000М» Для визначення компонентного складу л газового конденсату методом газової хроматографії (2005 р.)
Теоретична механіка, Theoretical mechanics	Дисципліна		ПК «КіДиМ» 16 од. Проектор, екран забезпечує відділ ТЗН НТУ «ХПІ»
Опір матеріалів, Resistance of materials	Дисципліна		Мультимедійний проектор Erpson EZX 7240 з екраном ЦФДАШЧ (2018 р.)

			Машина КМ-50, Olsen (1976 р.) Випробувальні машини Р-5, Р-20, Р-50 (1981 р.); FP-100 (1986 р.) Прес П-250 (1980 р.) Машина Detroit Michigan (1950 р.)
Геологія нафти і газу, Oil and Gas Geology	Дисципліна		Проектор «Epson TW 490» (2014 р.) Проекційний екран (2010 р.) МФУ Canon SUS MF 43202 (2010 р.) Геологічні зразки породи 60 шт.(Пісчаники, алевроліти, вапняки, глини, граніти та ін.) Капіляриметр на 8 стаканів (1975 р. ремонт 2017 р.) Прибор ГК-5, барометр БАММ Апарат для визначення залишкової водонасиченості гірських порід-колекторів, структури порового простору гірських порід-колекторів штатний керновий ящик с керовим матеріалом, для визначення газопроникливості за атмосферних умов (2020 р.) Набір сит з піддоном для визначення гранулометричного складу пісків (2011 р.) Центрифуга 80-1 для визначення стійкості емульсії (2010 р.)
Прикладна механіка, Applied mechanics	Дисципліна		Вимірювач статичних деформацій ИД-62-1 (1979) Устаткування для дослідження пасових передачДП-2К - 1 шт. (1980 р.) Прилад ДП-16А - 2 шт. (1980 р.) Прилад ДП-19 - 1 шт. (1980 р.) Прилад ОП-17 - 1 шт. (1980 р.) Устаткування ДМ-40 - 2 шт. (1979 р.)
Система геотехнології в нафтогазовій галузі, The system of geotechnology in oil and gas industry	Дисципліна Курсова робота		Проектор «Epson TW 490» (2014 р.) Проекційний екран (2010 р.) МФУ Canon SUS MF 43202 (2010 р.) Лабораторні та практичні роботи проводяться в відділу геоінформаційних технологій та геологічного

			модельовання УкрНДІгаз (договір про співпрацю) ArcGIS - геоінформаційні програмні продукти американської компанії ESRI. Програма ArcMap 10.5.1.7333
Теорія автоматичного управління технологічними процесами, The theory of automatic control by technological processes	Дисципліна		10 персональних комп'ютерів R-LINE з процесором Intel Pentium E 6500; ACER C120 LED; ISE SUS MF43202 (2010 р., 2013 р.) Mathcad, MatLab / Simulink Statistica, Gasdrive) Проекційний екран REDLEAFSGM– 4303- 2018 р. БФП лазерний Canoni-SENSYSMF 3010-2018 р. проектор мультимедійнийACERC120 LED-2015 р.
Термодинаміка, Thermodynamics	Дисципліна		10 персональних комп'ютерів (2010 р., 2015 р.) R-LINE з процесором Intel Pentium E 6500; ACER C120 LED; ISE SUS MF43202 Проектор мультимедійний (Mathcad, MatLab / Simulink Statistica, Gasdrive) Проекційний екран REDLEAFSGM– 4303- 2018 р. БФП лазерний Canoni-SENSYSMF 3010-2018 р. проектор мультимедійнийACERC120 LED-2015 р.
Фізика нафтового і газового пласта, Physics of oil and gas reservoir	Дисципліна		Проектор «Epson TW 490» (2014 р.) Проекційний екран (2010 р.) МФУ Canon SUS MF 43202 (2010 р.) Лабораторний компресор вакуумний насос. Для визначення відкритої пористості – 2 шт (2017 р.) Колбонагрівач ЕКН-1 – 1 шт, апарат Сокслета Для екстракції нафти та води з керну – 1 шт, (1995 р.) шафа сушильна ШС-3 – 1 шт. (1969 р.) Апарат Діна і Старка – 1 шт. Ваги лабораторні ВЛР-200 (1985 р.)– 1 шт. Для визначення вмісту води в керні. Апарат Лауда – 1 шт. (1997 р.) Для визначення граничної температури фільтрованості Капіляриметр на 8 стаканів (1975 р. ремонт 2017 р.

			Прибор ГК-5, барометр БАММ Апарат для визначення залишкової водонасиченості гірських порід-колекторів, структури порового простору гірських порід-колекторів штатний керновий ящик с керовим матеріалом, для визначення газопроникливості за атмосферних умов (2020 р.) Геологічні зразки породи 60 шт.(Пісчаники, алевроліти, вапняки, глини, граніти та ін.) Набір сит з піддоном для визначення гранулометричного складу пісків (2011 р.) Центрифуга 80-1 для визначення стійкості емульсії (2010 р.)
Основи гірничого виробництва, Fundamentals of mining	Дисципліна		Проектор «Epson TW 490» (2014 р.) Проекційний екран (2010 р.) МФУ Canon SUS MF 43202 (2010 р.) Прибор ГК-5, барометр БАММ Апарат для визначення залишкової водонасиченості гірських порід-колекторів, структури порового простору гірських порід-колекторів штатний керновий ящик с керовим матеріалом, для визначення газопроникливості за атмосферних умов (2020 р.) Геологічні зразки породи 60 шт.(Пісчаники, алевроліти, вапняки, глини, граніти та ін.) Набір сит з піддоном для визначення гранулометричного складу пісків (2011 р.) Центрифуга 80-1 для визначення стійкості емульсії (2010 р.) Піч муфельна ЧОЛ-1,6.2,5.1/9 и5 1 шт. (1992 р.) для визначення зольності та вмісту ванадію Апарат Лк-1 шт. для визначення коксівності (1981 р.)
Газогідромеханіка, Gashydronechanics	Дисципліна Курсова робота		Проекційний екран REDLEAFSGM– 4303- 2018 р. БФП лазерний Canoni-SENSYSMF 3010-2018 р. проектор мультимедійний ACERC120 LED-2015 р.

			МФУ Canon SUS MF 43202 (2010 р.) R-LINE з процесором Intel Pentium E 6500; ACER C120 LED; ISE SUS MF43202 (2010 р., 2013 р.) (Mathcad, MatLab / Simulink Statistica, Gasdrive)
Історія науки і техніки, History of science and technology	Дисципліна		Комп'ютер R-line з процесором Intel – 3 шт.(2009 р.) Комп'ютер R-line з процесором Cel 2.5 (2005 р.) Ноутбук Asus x 550C з процесором Intel Pentium CPU2117U1.80GHz (2012 р.) МВ Asus340к з монітором «Samsung», «Epson» ScreenMedia (2019 р.) ВідеопроєкторEpson EB-X8 – 1 шт. (2010 р.) Експозиційний екран – 1 шт (2010 р.)
Сучасні гіпотези походження нафти і газу, Morden hypotheses of oil and gas origin	Дисципліна		Проектор «Epson TW 490» (2014 р.) Проекційний екран (2010 р.) МФУ Canon SUS MF 43202 (2010 р.) Геологічні зразки породи 60 шт.(Піщаники, алевроліти, вапняки, глини, граніти та ін.) Газовий хроматограф «Хроматек-кристал 2000М» Для визначення компонентного складу л газового конденсату методом газової хроматографії (2005 р.) Проекційний екран REDLEAFSGM– 4303- 2018р МФУCanon MF 237 W SVIWQ 1278606 -2018
Основи електроніки, електричне обладнання, Fundamentals of electronics, electrical equipment	Дисципліна		Осцилограф C1-72 – 10 шт. Осцилограф C1-93 – 10 шт. Вольтметр В3-38 – 10 шт. Генератор Г3-112 – 10 шт. Генератор Г3-33 – 10 шт. Частотомір ЧЗ-33 – 10 шт. телевізор LG 46 – 1 шт., ноутбук ACER – 1 шт. проектор Epson – 1 шт., ноутбук ACER – 1 шт.

			Персональні комп'ютери 11 шт. з них: Pentium (R) Dual Core E 6500 – 2,94 GHz – 4 шт. Intel (R) Core 2 Duo E 8400 – 3,00 GHz – 3 шт. AMD Athlon (tm) 64x2 Dual Core 4800+ – 2,5 GHz – 1 шт. Intel (R) Celeron E 3300 – 1,9 GHz – 1 шт. Intel (R) Celeron E 1820 – 2,7 GHz – 2 шт. Delphi 7, Matlab 7.0, C++ Bilder 6, Code Blocks, Multisim 11.0, Mathcad 14, Pascal ABC, 3D Mark, SolidWorks 2007, Proteus 7 Professional, P-CAD 2006, Oracle VM, Java, Java Development kit, FreeBasic, FreePascal.
Основи професійної безпеки та здоров'я людини, Fundamentals of occupational safety and health	Дисципліна		Газоаналізатор УГ-2 – 10 шт; (1966р., 1972 р.,1992 р.) Стенд акустичний вимірювальний (шум) – 2 шт; (1981 р., 1982 р.) Точний імпульсний шумомір 00024 – 4 шт;(1986 р.) Вимірювач шуму та вібрації ВШВ-003 – 1 шт;(1987 р.) Стенд лабораторний ОТ-9А;(1986 р.) Мультімедіа проектор Epson EMP 1700 EEb- 1 шт; (2008 р.) Актинометр – 3 шт; (1959, 1977 р.) Кататермометр кульовий – 1 шт; (1954 р.) Барометр БР-52 – 1 шт; (1966 р.) Гігрометр МВК-1 шт; (1966 р.) Спірометр сухий портативний (МРТУ 64-1 2267-63) – 2 шт; (1974 р.) Динамометр – 4 шт; ((1974 р.) Прилад для вимірювання гостроти зору ПОЗД-1 – 1 шт; (1971 р.) Електропіч СНОЛ 1.6.2.5.1/9-ИЗ УХЛ4.2– 1 шт; (1981р.) Барометр анероїд БАММ 1– 1 шт; (1981р.) Графопроєктор «Полілюкс»-1» - 1 шт; (1983р.) Вібровимірювач ВІП-2 – 2 шт;(1979р., 1980 р.)

			СДСпр-1-2-00 – 2 шт; (1985р.) Люксметр Ю-116 -6 шт; (1988р.) Психрометр М-34 – 3 шт; (1987р.) Психрометр МВ-4М – 2 шт; (1985р.) Психрометр статичний «Августа» (1981р.) Анемометр МС-13(1983р., 1987 р.) Анемометр АСО-3(1990 р.) Секундомір «Слава» СДСпр-1-2-000 (1985р.) Анемометр індукційний (1986р.) Прилад манометричний ртутний мод 1.010 (1977 р.) Гігрометр МВК-1 (1966 р.)
Економіка підприємства, Economics of Entrepreneurship	Дисципліна		Комп'ютер: - R-line Intel Core 2 Duo E6500 - 10од; (2010 рік) -R-lineIntelCore 2 Duo E6550 –5 од.; (2008 рік) -IntelCore i5 3450 - 1од. (2014 рік) -сервер R-lineXeon E5606 - 1од. (2015 рік) -комп'ютерLenovoIntelCore 2 Duo E8400 –4 од. (2013 рік) -Принтер HP LaserJet 1606 - 1од; (2013 рік) Мультимедійний проектор Epson EMP 1700 - 1од. (2008 рік) Мультимедійний проектор Toshiba TLP S7- 1од.; (2008 рік) -МФУ Canon i-Sensys MF 6140dn - 1од. (2015 рік)
Сучасні методи переробки нафти і газу на нафтогазових промислах , Modern methods of oil and gas processing in oil and gas fields	Дисципліна		Проектор «Epson TW 490» (2014 р.) Проекційний екран (2010 р.) МФУ Canon SUS MF 43202 (2010 р.) Стенд «Пересувна сепараційна установка». Стенд «Участок комплексної підготовки газу». Піч муфельна ЧОЛ-1,6,2,5.1/9 и5 1 шт. (1992 р.) для визначення зольності та вмісту ванадію Апарат Лк-1 шт. для визначення коксівності (1981 р.) Апарат ЛТЗ -1 1 шт (1984 р.) для визначення температури застигання газоконденсату

			Апарат ТВ 3 – 1 шт (1994 р.) для визначення температури спалаху у закритому тиглі Апарат ТВО – 1 шт. (1989 р.) для визначення температури спалаху у відкритому тиглі Апарат ПОС-77 – 2 шт. (1986 р.) для визначення фактичних смол
Основи науково-дослідної роботи, Fundamentals of research work	Дисципліна		Персональний комп'ютер з процесором s-1151 Intel Core i5- 7400 3.0 GHz/6Mb BOX (BX80677157400), – 2 шт. (2018 р.) Персональний комп'ютер з процесором s-1151 Intel Core i5 - 7400 3.0 GHz/6Mb BOX (BX80677157400)6G3220) – 3 (2018 р.) (програмні комплекси Schlumberger PipeSim, Petrel, Eclipse, OLGA) Проектор мультимедійний Epson EB-S341 (V11H842040) (2018 р.) Проекційний екран REDLEAFSGM– 4303 (2020 р.) БФП лазерний Canon i-SENSYS MF 3010 (2018 р.) Стенд «Розробки газоконденсатних родовищ». Арматура – газова колонна голівка в натуральну величину. Учбовий стенд «Моделювання з позатрубним тиском» Газовий хроматограф «Хроматек-кристал 2000М» Для визначення компонентного складу л газового конденсату методом газової хроматографії (2005 р.)

*наводять відомості, як мінімум щодо наявності відповідного матеріально-технічного забезпечення, його достатності для реалізації ОП; для обладнання/устаткування – також кількість, рік введення в експлуатацію, рік останнього ремонту; для програмного забезпечення – також кількість ліцензій та версія програмного забезпечення.

Примітка: інформація про інформаційне забезпечення наведено у Додатку 1.

Додаток 1

Забезпечення підручниками, навчальними посібниками, довідковою та іншою навчальною літературою

Найменування навчальної дисципліни	Автор підручника (навчального посібника тощо)	Найменування підручника (навчального посібника тощо)	Найменування видавництва, рік видання	Кількість примірників**
Українська мова	О. М. Волкова [та ін.] ; ред. Т. О. Дегтярьова	«Вступний курс з української мови для студентів-іноземців [Текст] : навч. посібник	Суми : Університетська книга , 2010. — 416 с.	6
	За ред. Т.О. Дегтярьової	Вступний курс з української мови для студентів-іноземців підготовчого відділення	Суми : Університетська книга , 2019. — 415 с.	20
	Укладачі Т.О. Дегтярьова, І.М. Шевченко	«Навчальні матеріали до елементарного курсу української мови для студентів-іноземців підготовчого відділення	Суми : Університетська книга , 2019. — 91 с.	20
	Укладач І.М. Шевченко	Навчальні матеріали з наукового стилю мовлення для студентів-іноземців підготовчого відділення (технічний профіль)	Суми : Університетська книга , 2019. — 107 с.	20
	О.Г. Барчук, О.М. Волкова, Н.О. Ворона та ін.; за ред. Т.О. Дегтярьової	Українська мова для іноземців: навчальний посібник	Суми : Університетська книга , 2019. — 400 с.	20
	О.М. Волкова, Н.О. Ворона, Є.О. Голованенко та ін.; за ред. Т.О. Дегтярьової	Українська мова для студентів-іноземців (початковий рівень): навчальний посібник	Суми : Університетська книга , 2019. — 256 с.	20

	Уклад.: Є.О. Голованенко, Т.О. Дегтярьова, Г.В. Дядченко, О.П. Коньок	Українська мова. Науковий стиль мовлення. Математика. Фізика. Біологія (початковий курс): навчально-методичні матеріали для студентів- іноземців підготовчого відділення	Суми : Університетська книга , 2019. — 96 с.	20
	Бондарець О. В, Терещенко Л.Я., Булавін В. І., Гордієнко О. В., Дубічинський В. В., Некрасов О. П., Павлова Г. Д.	Хімічне термінознавство	Харків: НТУ «ХПІ», 2006	105 (каф.) 55 (бібл.)
	Бондарець О. В, Терещенко Л.Я., Дубічинський В. В., Павлова Г. Д.	Основи українського термінознавства та перекладу науково-технічної літератури	Харків: НТУ «ХПІ», 2006	208 (бібл.)
	Васенко Л.А.	Вступ до прикладної лінгвістики	Харків: НТУ «ХПІ», 2014	6 (бібл.)
	Васенко Л.А., Дубічинський В.В., Крimeць О.М.	Фахова українська мова	Київ: Цент учбової літератури, 2008	2 (каф.) 250 (бібл.) [електронний підручник]
	Дубічинський В.В.	Вступ до мовознавства	Харків: НТУ «ХПІ», 2012	138 (каф.) 1 (бібл.)
	Дубічинський В.В.	Лексикографія	Харків: НТУ «ХПІ», 2012	128 (каф.) 1 (бібл.)

	Дубічинський В.В.	Українська лексикографія: Історія, сучасність та комп'ютерні технології	Харків: НТУ «ХПІ», 2004	92 (бібл.)
	Дубічинський В.В.	Українська мова. Сучасний довідник. Орфографія, стилістика, граматика, пунктуація, словник	Харків: Книжковий клуб «Клуб сімейного дозвілля», 2010	17 (каф.) 1 (бібл.)
	Дубічинський В.В., Бондарець О.В., Васенко Л.А.	Концепція викладання дисципліни «Українська мова за професійним спрямуванням» в НТУ «ХПІ» : методичні рекомендації для викладачів НТУ «ХПІ»	Харків: НТУ «ХПІ», 2010	9 (каф.) 1 (бібл.)
	Михайлова Т.В.	Культура мовлення фахівця	Харків: НТУ «ХПІ», 2015	1 (каф.) 2 (бібл.)
	Михайлова О.Г., Сидоренко А.А., Сухопар В.Ф.	Українське наукове мовлення	Харків: НТУ «ХПІ», 2000	93 (каф.) 3 (бібл.)
	Пенькова Е.Г.	Українська мова	Харків: НТУ «ХПІ», 2015	32 (каф.) [електронний підручник]
	Гомон А.М., Кринець О.М.	Оброблення наукової інформації. Навчально-методичний посібник для студентів І курсу з дисципліни «Українська мова за професійним спрямуванням»	Харків: НТУ «ХПІ», 2008	1 (каф.).
	Писарська Н.В.	Українська мова за професійним спрямуванням: письмове ділове мовлення	Харків: НТУ «ХПІ», 2016	1 (каф.) 1 (бібл.)
	Васенко Л.А., Дубічинський В.В.	Прикладне термінознавство	Харків: НТУ «ХПІ», 2003	1 (бібл.)

Губарева Г. А., Чуєшкова О. М., Михайлова Т.В. та ін.; за ред. І. В. Муромцева	Українська мова. Енциклопедія	Київ: Майстер-клас, 2011	1 (каф.) 2 (бібл.)
Шевчук С.В.	Українська мова за професійним спрямуванням	Київ: Алерта, 2012	1 (каф.) 1 (бібл.)
Бусел В.Т.	Великий тлумачний словник сучасної української мови	Київ: Ірпінь: ВТФ «Перун», 2005	5 (бібл.)
Галузинська Л. І.	Українська мова (за професійним спрямуванням)	Київ: Знання, 2008	[електронний підручник]-
Головащук С.І.	Словник-довідник з українського літературного слововживання	Київ: Наукова думка, 2010	1 (бібл.)
Гриценко Т.Б.	Українська мова за професійним спрямуванням	Київ: Центр учбової літератури, 2010	- [електронний підручник]
Д'яков А.С. Кияк Т.Р. Куделько З.Б.	Основи термінотворення: Семантичні та соціолінгвістичні аспекти	Київ: Вид. дім «KM Academia», 2000	1 (каф.) [електронний підручник]
Загнітко А.П., Данилюк І.Г.	Українське ділове мовлення: професійне і непрофесійне спілкування	Донецьк: ТОВ ВКФ «БАО», 2005	[електронний підручник]
Бондарець О. В, Терещенко Л.Я., Булавін В. І., Гордієнко О. В., Дубічинський В. В., Некрасов О. П., Павлова Г. Д.	Хімічне термінознавство	Харків: НТУ «ХП», 2006	105 (каф.) 55 (бібл.)

	Бондарець О. В, Терещенко Л. Я., Дубічинський В. В., Павлова Г. Д.	Основи українського термінознавства та перекладу науково-технічної літератури	Харків: НТУ «ХПІ», 2006	208 (бібл.)
Іноземна мова за професійним спрямуванням	Hugh Dellar Andrew Walkley	Outcomes Second Edition Upper Intermediate Student's Book Workbook Audio	Cengage Learning, 2015 – 214 p. Cengage Learning, 2015 — 134 p.	[електронний підручник]
	Michael Black Wendy Sharp	Objective IELTS Intermediate Student's Book Workbook Audio	Cambridge University Press, 2006 - 144 p. Cambridge University Press, 2006 - 80 p.	1
	Diana Hopkins Paul Cullen	Grammar for IELTS	Cambridge University Press, 2007 - 258 p.	[електронний підручник]
Фізика	Сук О.П., Синельник І.В., Синельник О.В.	Компьютерный лабораторный практикум по физике	«ФОП Шевченко» 2011	150
	Мамалуй А.О. , Сук О.П., Лебедєва М.В. , Храмова Т.І. , та ін. ; за заг. ред. А. О. Мамалуя.	Загальна фізика. Лабораторний практикум : навч. посіб. : у 3 ч. Ч. 1 : Класична механіка. Термодинаміка і статистична фізика. Електрика та магнетизм	Х: Підручник НТУ «ХПІ», 2012. 352 с.	300
	Мамалуй А.О. , Пилипенко В.В. , Лемешевська К.Т. , та ін. ; за заг. ред.	Загальна фізика. Лабораторний практикум : навч. посіб. : у 3 ч. Ч. 2 : Коливання та хвилі. Оптика.	Харків : Підручник НТУ «ХПІ», 2012. с. – 216 с.	300

Мамалуй А. О. , Гапоченко С. Д. , Шелест Т. М. , та ін. ; за заг. ред. А. О. Мамалуй.	Загальна фізика. Лабораторний практикум : навч. посіб. : у 3 ч. Ч. 3 : Квантова механіка. Фізика атомів і молекул. Фізика твердого тіла. Фізика атомного ядра та елементарних частинок	Х. : Підручник НТУ «ХПІ», 2013. 172 с.	300
Мамалуй А.О. , Лебедева М В. , Пилипенко В. В. та ін. ; за заг. ред. А.О. Мамалуй	Загальна фізика. Практичні завдання : навч.-метод. Посіб.	Х. : Вид-во «Підручник НТУ «ХПІ», 2014	300
Lyubchenko O. A.	Mechanics : [study guide] Механіка : навч.-метод. посібник— Engl. lang.	Kharkiv : NTU «KhPI», 2016. – 324 p.	50
Lyubchenko O. A. Гребенник А.Ю.	Mechanics. Oscillations and waves : Конспект лекцій по курсу «Фізика» «Механика. Колебания и волны» на англ. яз.	Друкарня НТУ «ХПІ» 2006. - 51:	
Lyubchenko O. A.	Electricity and magnetism : Конспект лекцій по курсу «Фізика» на англ. яз.; -	Х. : НТУ «ХПІ», 2006. - 71 с.	50
Lyubchenko O. A.	Optics. Atomic and Nuclear Physics: Конспект лекцій по курсу «Фізика» на англ. яз.	Х. : НТУ «ХПІ», 2006. - 122 с.	50
Любченко Е.А.	Методические указания к выполнению лабораторных работ по курсу «Фізика»Physics: Laboratory manual,	Х. : НТУ «ХПІ», 2006. - 64 с.	20
І.М. Кучерук, І.Т. Горбачук, П.П. Луцик.	Загальний курс фізики : у 3-х т. /Т.1. Механіка, молекулярна фізика і термодинаміка.	К.: Техніка, 2006, 536 с.	26
І.М. Кучерук, І.Т. Горбачук, П.П. Луцик.	Загальний курс фізики : у 3-х т. / Т.2. Електрика і магнетизм.	К.: Техніка, 2006, 452 с.	26

I.M. Кучерук, I.T. Горбачук, П.П. Луцик.	Загальний курс фізики : у 3-х т. / Т.3. Оптика. Квантова фізика.	К.: Техніка, 2006, 520 с.	20
ред. І. П. Гаркуша	Загальний курс фізики : збірник задач /. - 2-е вид., стер. - Київ :	Техніка, 2004. - 560 с.	20
Ветчинкіна З.К., Дзюбенко Н.І., Любченко О.А Тавріна Т.В.	Методичні вказівки до розв'язання задач за темою «Механіка. Частина І. Кінематика» з курсу «Загальна фізика» для студентів усіх спеціальностей та усіх форм навчання	Харків: НТУ «ХПІ», 2010. – 40 с.	50 [електронний підручник]
Ветчинкіна З.К., Дзюбенко Н.І., Любченко О.А., Тавріна Т.В.	Методичні вказівки до розв'язання задач за темою «Механіка. Частина ІІ. Динаміка» з курсу «Загальна фізика» для студентів усіх спеціальностей та усіх форм навчання	Харків: НТУ «ХПІ», 2010. – 48 с.	50 [електронний підручник]
Ветчинкіна З.К., Дзюбенко Н.І., Любченко О.А., Тавріна Т.В.	Методичні вказівки до розв'язання задач за темою «Механіка. Частина ІІІ. Механічні коливання та хвилі» з курсу «Загальна фізика» для студентів усіх спеціальностей та усіх форм навчання	Харків: НТУ «ХПІ», 2010. – 44 с.	50 [електронний підручник]
М. В. Бурлакова [та ін.].	Методичні вказівки до розв'язання задач за темою «Молекулярна фізика і термодинаміка. Частина І. Молекулярна фізика. Явища переносу» з курсу «Загальна фізика» : для студ. усіх спец. та усіх форм	– Харків : НТУ «ХПІ», 2010. – 36 с	50 [електронний підручник]
М. В. Бурлакова [та ін.].	Методичні вказівки до розв'язання задач за темою «Молекулярна фізика і термодинаміка. Частина ІІ. Термодинаміка» з курсу «Загальна фізика» : для студ. усіх спец. та усіх форм навч.	– Харків : НТУ «ХПІ», 2010. – 44 с.	50 [електронний підручник]
Ветчинкіна З.К., Дзюбенко Н.І., Любченко О.А., Тавріна Т.В.	Методичні вказівки до розв'язання задач за темою «Електромагнетизм. Частина І. Електрика» з курсу «Загальна фізика» для студентів усіх спеціальностей та усіх форм навчання	Харків: НТУ «ХПІ», 2010. – 68 с.	50

	Бурлакова М.В., Ветчинкіна З.К., Дзюбенко Н.І., Леденьов В.В., Любченко О.А., Тавріна Т.В.	Методичні вказівки до розв'язання задач за темою «Електромагнетизм. Частина II. Магнетизм» з курсу «Загальна фізика» для студентів усіх спеціальностей та усіх форм навчання	Харків: НТУ «ХПІ», 2010. – 76 с.	50
Вища математика	Сенчук Ю.Ф.	Математический анализ для инженеров . часть 1	Харьков, 2004	30
	Сенчук Ю.Ф.	Математический анализ для инженеров часть II	Харьков, 2004	30
	За редакцією проф. Курпи Л.В.	Вища математика в прикладах і задачах, навчальний посібник, у 2 т. Т. II	Харків, НТУ «ХПІ», 2009	375 [електронний підручник]
	Фихтенгольц Г.М.	Основы математического анализа, том 1,2	М. :«Наука», 1968	10
	Берман Г.Н.	Сборник задач по курсу математического анализа	М. «Наука», 1985	30
	За редакцією Дубовик В.П., Юрик І.І.	Вища математика, збірник задач	Київ «Видавництво А.С.К.», 2003	10
Загальна та неорганічна хімія	Ved M., Alami D., Slavkova M.	Bases of inorganic and organic chemistry	Kharkiv: Pidruchnyk NTU “KhPI”, 2016. – 256 p.	40 [електронний підручник]
	Булавін В.І., Бутенко А.М., Волобуєв М.М.	Основы загальної хімії	Харків: НТУ «ХПІ», 2008. – 192 с.	60 [електронний підручник]
	Булавін В.І., Ярошок Т.П., Ведь М.В. та ін	Практикум з основ загальної хімії для організації лабораторних, семінарських занять і самостійної роботи	Харків: НТУ «ХПІ», 2017. – 150 с.	90 [електронний підручник]
	Сахненко М.Д., Ведь М.В., Ярошок Т.П.	Основы теорії корозії та захисту металів	Харків: НТУ «ХПІ», 2005. – 240 с.	90

	Сахненко М.Д., Ведь М.В., Штефан В.В., Волобуєв М.М.	Теоретичні основи хімії рідкісних і розсіяних елементів	Харків: НТУ «ХПІ», 2011. – 424 с.	90
	В.І. Булавін, Т.В. Школьнікова, М.В. Ведь	Загальна хімія	Навчальний посібник – 2-ге вид., переробл. та доповн. – Х.: ФОП Бровін О.В., 2019. – 376 с.	[електронний підручник]
	Волобуєв М.М., Ведь М.В.	Хімія елементів: авторський лекційний курс.	Навчальний посібник. Харків : НТУ «ХПІ», 2019. – 200 с.	[електронний підручник]
	М. В. Ведь, Т. П. Ярошок, М. Д. Сахненко, Т. Ю. Орехова, В. І. Булавін	Основи хімії біогенних елементів, біохімії і біофізики:	Практичний курс : навчальний посібник за ред. М. В. Ведь – 2-ге вид., випр. та доповн. – Х. : НТУ	[електронний підручник]
	Сахненко М.Д., Ведь М.В., Штефан В.В., Волобуєв М.М.	Теоретичні основи хімії рідкісних і розсіяних елементів	Підручник / – Харків: НТУ «ХПІ», 2011. – 424 с.	[електронний підручник]
	В.І. Булавін, А.М. Бутенко, М.М. Волобуєв	Основи загальної хімії	навч. посібник / . – Харків: НТУ «ХПІ», 2008. – 192 с.	[електронний підручник]
	Сахненко М.Д., Ведь М.В., Ярошок Т.П.	Основи теорії корозії та захисту металів	Навч. посібник / – Харків: НТУ «ХПІ», 2005. – 240 с.	[електронний підручник]
	В.І. Булавін, Т.П. Ярошок, М.В. Ведь	Практикум з основ загальної хімії для організації лабораторних, семінарських занять і самостійної	Харків // НТУ «ХПІ», 2017. – 150 с.	[електронний підручник]
Історія та культура України	С.С. Арбузова[та ін.] ;заг. ред. В.І.Ніколаєнко	Історія України: курс лекцій	Харків : Новий вид, 2001.	442
	Ніколаєнко В. І.	Історія України: біографічний довідник : навч. посібник	Харків : НТУ «ХПІ», 2007.	188
	Бойко О.Д.	Історія України: навч. посібник	Київ : Акалемвидав, 2004.	52

	Алексєєв Ю. М.	Історія України: навч. посібник	Київ : Каравела, 2004.	15
	Литвин В.М.	Історія України: навч.-метод. посібник для семінарських занять	Київ : Знання, 2006.	92
	Бойко О.Д.	Історія України: підручник	Київ : Акалемвидав, 2012.	13
	Юрій М.Ф.	Історія України: навч. посібник	Київ : Кондор, 2008.	9
	Міщенко М.М.	Історія української культури. - Ч.1 Становлення та особливості української культури	Х.: НТУ «ХПІ», 2011. - 132 с.	100
	Міщенко М.М.	Українська культура Нового та Новітнього часів	Х.: НТУ «ХПІ», 2012. – 136 с.	100
	Міщенко М.М.	История украинской культуры. Учебное пособие для студентов-иностранцев всех специальностей	Х.: НТУ «ХПІ», 2014. - 122 с.	50
	Міщенко М.М.	История украинской культуры. Практикум для студентов-иностранцев всех специальностей	Х.: НТУ «ХПІ», 2014. - 95 с.	50
	Міщенко М.М.	Сучасна культура України (друга половина XX - початок XXI ст.)	Х.: Видавництво «Лідер», 2014. - 156 с.	50
	Міщенко М.М.	Українська культура в іменах. Довідник для студентів усіх спеціальностей	Харків: ТО Ексклюзив, 2017 - 304 с.	50
	В.І. Ніколаєнко	Історія України	Курс лекцій для студентів технічних Вузів. / Під заг. редакцією проф.– Х.: НТУ	[електронний підручник]
	О. О. Петутіна, О. В. Голозубов, Г. В. Буряк	Історія української культури. Частина 1. Становлення та особливості української культури	Навч. посібник [для студ. усіх спеціальн.].– Х.: НТУ «ХПІ», 2011.	[електронний підручник]

О. О. Петутіна, Н.В. Вандишева-Ребро, О. В. Голозубов,	Історія української культури Українська культура Нового та Новітнього часів	Навч. посіб. для студ усіх спеціальн. : у 2-х ч. – Ч. 2. : Харків: НТУ «ХПІ», 2012.	[електронний підручник]
Бойко О.Д.	Історія України	Посібник. – К.: Академія, 2003.	
Е. А. Петутина, Н. В. Вандышева-Ребро, А. В. Голозубов	История украинской культуры	Учеб. пособ. для студ.- иностранцев всех специальн. / [и др.]; под ред. Е. А. Петутиной. – Х.: НТУ «ХПИ», 2012.	[електронний підручник]
Воронянський О.В.	Історія України2005	Навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів. – Х.,	
В. И. Николаенко, Л. П. Савченко, И. В. Дворкин.	История Украины	Конспект лекций для иностраннных студентов/ Сост. – Х. : НТУ «ХПИ», 2013.	[електронний підручник]
В.І. Ніколаєнко, С.І. Мешковая, С.С. Ткаченко.	Історія України	Біографічний довідник. Навч. посібник / – Х.: НТУ «ХПІ», 2007.	
О. О. Петутіна, Н. В. Вандишева-Ребро, О. В. Голозубов	Українська культура в іменах	Довідник [для студ. усіх спеціальн.] / [та ін.]; за ред. О. О. Петутиної. – Х.: НТУ	[електронний підручник]
І. Крип'якевича	Історія української культури	.. – К., 1994.	
А. Яртіся та В. Мельника	Лекції з історії світової та вітчизняної культури	Навч. посіб. / за ред.. – Львів, 2005.	
Т. Воропай	Національна ідентичність	Хрестоматія / упоряд.. – Х., 2002.	
Попович М. В.	Нарис історії культури України	К., 2001.	

	Шевнюк О. Л.	Культурологія	навч. посіб. / – К., 2005.	[електронний підручник]
Екологія	Г.О. Білявський, Р.С. Фурдуй, І.Ю. Костіков	Основи екології : підручник	Київ : Либідь, 2004.	34
	М.М. Мусієнко, В.В. Серебряков,	Екологія : тлумачний словник	Київ : Либідь, 2004.	31
	Хитрова И.В., Новожилова Т.Б.	Основы общей экологии: учебное пособие	Харьков: ФОП Мезина В.В., 2017. – 254с.	[електронний підручник]
	О. Є. Пахомова	Екологія: підручник для студентів вищих навчальних закладів	Харків: Фоліо, 2014. – 666 с.	[електронний підручник]
	Подалов, Ю.А.	Экология нефтегазового производства	М.: Инфра-Инженерия, 2010. - 416 с	[електронний підручник]
	Макеева М.Н., Гвоздева А.А., Циленко Л.П.	Ecology today (Экология сегодня): Учеб. пособие.	Тамбов: Изд-во Тамб. гос. техн. ун-та, 2005.	[електронний підручник]
	Tykhomyrova T. S., Shestopalov O. V., Horbunova O. V., Rycusova N. I.	Methodical instruction for doing control tasks to determine the quality of studying on discipline «Ecology» for foreign students of specialty 185 «Oil and gas business», who study discipline in foreign language	Kharkiv : NTU «KhPI», 2018.	[електронний підручник]
	Duncan E.J. Currie	Ecosystem-Based Management in Multilateral Environmental Agreements: Progress towards Adopting the Ecosystem Approach in the International Management of Living Marine Resources	Global Species Programme WWF-International	[електронний підручник]
	Schulze, E.-D., Beck, E., Buchmann, N., Clemens, S., Müller-Hohenstein, K., Scherer-Lorenzen, M	Plant Ecology	Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2019	[електронний підручник]

Правознавство	И. В. Лысенк	Правоведение: учеб.-метод. пособие для иностр. студентов	Харьков : НТУ «ХПИ», 2012 – 116 с. – На рус. Яз. ISBN 978-617-05-0002-1	50 [електронний підручник]
	Л. В. Перевалова, В. Г. Вергун, Г. М. Гаряєва, О. В. Гаєвая, І. В. Лисенко, О. В. Кузьменко.	Правознавство: хрестоматія	Харків: ФОП Панов А. М. , 2019. 224 с. ISBN 978-617-7722-65-5	50 [електронний підручник]
	Л. В. Перевалова, В. Г. Вергун, Г. М. Гаряєва, О. В. Гаєвая, І. В. Лисенко, О. В. Кузьменко	Правознавство: навч.-метод. посіб	Харків: ФОП Панов А. М. , 2019. 98 с. ISBN 978-617-7771-24-0	60 [електронний підручник]
	Л. В.Перевалова, Г. М. Гаряєва, О. В. Гаєвая, І. В. Лисенко, О. Л. Муренко	Трудове регулювання трудових відносин: навч. посіб.	Харків: ФОП Панов А. М. , 2018. 136 с. ISBN 978-617-7722-01- 3	60 [електронний підручник]
	.В. Перевалова, А.В.Гаєвая	Трудовое право: учеб.-метод. пособие	Л. – Х.6 Изд-во «Підручник НТУ «ХПИ»», 2015.-88с. – На рус. яз.ISBN 978-617-687-057-9	100 [електронний підручник]
	Г. М. Гаряєва.	Адміністративне право України: навч.-метод. посіб.	Х.: НТУ «ХПИ», 2015. -212с. ISBN 978-617-05-0165-3	100
	Г.М. Гаряєва.	Договірне право: навч.-метод. посіб.	Х.: НТУ «ХПИ», 2015. -128с. ISBN 978-617-05-0164-6	100
Органічна хімія	Черних В.П.,Зименковський Б.С., Гриценко І.С.	Органічна хімія : Підруч. для студ. вищ. навч. закл. / За заг. ред. В.П. Черних. – 2-ге вид., випр. і доп.	Х.:Вид-во НФаУ, 2008. – 752 с.	100 [електронний підручник]

	Ластухін Ю.О., Воронов С.А	Органічна хімія	Львів: Центр Європи, 2006. –864 с.	25 [електронний підручник]
	О.Й. Міхедькіна, А.С. Бикова, І.І. Мельник, В.В. Преждо	Основи органічної хімії	Х.: НТУ „ХПІ”, 2000.	25 [електронний підручник]
	А.С. Бикова	Ідентифікація органічних сполук	Х.: НТУ „ХПІ”, 2000.	20 [електронний підручник]
	Г.К. Андреев, В.В. Преждо; Шевченко Т.Н.; Михедькіна Е.И.	Методические указания к выполнению лабораторных работ по курсу «Органическая химия»	Х.: НТУ „ХПІ”, 1988-1992	По 25 з кожної теми [електронний підручник]
Філософія	Алексеев П. В.	История философии : учебник	М. : Проспект, 2006	1
	Багалій Д. І.	Український мандрований філософ Григорій Сковорода : монографія	К. : Орій, 1992.	15
	Білодід Ю. М.	Філософія: український світоглядний акцент : навч. посібник	К. : Кондор, 2006	1
	Владленова, І.В.	Філософські проблеми фізики у світлі розвитку нанотехнологій: навч.-метод. посіб.(для студ. фіз. та фіз.-техн. Спеціальн.)	Х.: НТУ « ХПІ», 2010.	21 [електронний підручник]
	Владленова, І.В.	Теория великого объединения: философско-методологический анализ (на материале космофизики)	Харьков : НТУ: «ХПИ», 2010	68
	Владленова И.В.	Вопросы и задания по философии двух уровней сложности: методические указания для самостоятельной работы студентов, в том числе иностранных учащихся всех форм обучения всех специальностей	Х.: НТУ «ХПИ», 2011.	2 [електронний підручник]

Годзь Н.Б., Городиська О.М., Дольська О.О., Курочкіна М.С., Требін М.П., Чернишова Т.О.	Філософія. Основні категорії та поняття	Х.: ХІТВ, 2007	38
Горський В.С.	Нариси з історії філософської культури Київської Русі : (середина XII - середина XIII ст.)	К. : Наук.думка, 1993.	7
Городиська О.М., Дольська О.О., Мелякова Ю.В..	Проблема людини у вимірах філософського аналізу: текст лекції	Х.: НТУ «ХПІ», 2008.	85 [електронний підручник]
Гусєв В. І.	Історія західноєвропейської філософії XV - XV ст. Курс лекцій.	В. І. Гусєв. - К. : Либідь, 1994	24
Зотов А. Ф.	Современная западная философия : учебник	М. : Высш. шк., 2001	3
Кемеров В.Е.	Введение в социальную философию : Учебник	М. : Академический Проект, 2001.	1
Коплстон Фредерик. Пер. с англ. Ю.А. Алакина.	История философии. Древняя Греция и Древний Рим	М.: ЗАО Центр-полиграф, 2003.	1
Кочергин А. Н.	Философский лабиринт: Сборник задач и упражнений по философии : Учеб. пособие	М. : Изд-во МГУ, 1992.	10
Кислюк К. В.	Філософія. Модульний курс : навч. посібник	Х. : Торсінг плюс, 2009	2
Курочкіна М.С. , Дольська О.О., Нагорний М.М.-	Організація наукової праці студентів: навч.-метод. посіб.	Х.: НТУ «ХПІ», 2008.	78
Моисеева Н.А. , Сорокикова В.И.	Философия: краткий курс.	СПБ.: Питер, 2007.	8
Сост. А.А. Грицанов.-	Новейший философский словарь	Мн.: Изд. В.М.Скакун, 1998.	1

Ойзерман Т. И. , Нарский И. С..	Теория познания Канта	М. : Наука, 1991	1
Орлов С. В.	История философии : учеб. пособие	- СПб. : Питер, 2008.	1
Петрушенко В. Л.	Філософія. Курс лекцій : навч. посібник	К. : Каравела, 2001	89
Петрушенко В. Л.	Філософія : підручник	Львів : Магнолія 2006	1
Подольська Є. А.	Філософія : підручник	К. : Центр навч. літ-ри, 2006	1
Д.Реале, Д. Антисери.	Западная философия от истоков до наших дней. В черырѣх томах	ТОО ТК «Петрополис», Санкт-Петербург, 1997.	1
Скирбекк Г., Гилье Н.	История философии: Учеб. Пособие для студ. высш. учебн. заведений	М.: Гуманит. Изд. Центр ВЛАДОС, 2001.	3
общ. ред. В. П. Андрущенко, Н. И. Горлач	Социальная философия : учебник	Киев ; Харьков : Единорог, 2001	25
Сухина В.Ф.	Практикум по философии	Х. : Фолио, 2001	15
Под общ. ред. В.Г.Кременя, Н.И. Горлача.	Философия : Учебник	Х. : Прапор, 2004	100
Ермоловский Н.А., Смоляга М.В., Бардин А.Н и др.	Философия:учеб.-метод. пособие для иностранных учащихся	Х.: НТУ «ХПИ», 2008.	85
Хамитов Н. В.	Философия. Бытие. Человек. Мир : курс лекций	К. : КНТ, Центр учебной литературы, 2006	1

	Чанышев А. Н.	Курс лекций по древней и средневековой философии : учебное пособие	М. : Высш. шк., 1991	10
	Колектив авторів	Городиська О. М. Проблема людини у вимірах філософського аналізу : текст лекції : для студ. усіх спец. і форм навч. / О. М. Городиська, О. О. Дольська, Ю. В. Мелякова.	Харків : НТУ "ХПІ", 2008. – 50 с.	[електронний підручник]
	Городыская О. Н.	Городыская О. Н. Философия Средневековья и эпохи Возрождения : текст лекций по курсу "Философия" для студентов всех форм обучения	Нац. техн. ун-т "Харьков. политехн. ин-т". – Харьков : НТУ "ХПИ", 2014. – 54 с.	[електронний підручник]
	Колектив авторів	Вступ до філософії : навч.-метод. посіб. / Владленова І.В.; Годзь Н.Б.; Городиська О.М. та ін.; за ред. Городиської О.М.; Дольської О.О.	Х. : НТУ «ХПІ», 2018. – 187 с.	[електронний підручник]
	Дольская О. А.	Дольская О. А. Гносеология [Электронный ресурс] : текст лекций по курсу "Философия".	Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». – Электрон. текст. данные. – Харьков, 2018. – 60 с.	[електронний підручник]
	Владленова И. В. [и др.]	Практикум по логике (задачи и упражнения) : учеб. пособие / И. В. Владленова [и др.] ;	Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». – Харьков : НТУ «ХПИ», 2019. – 97 с.	[електронний підручник]
	Колектив авторів	Хрестоматия по философии: практические задания и вопросы : учеб. пособие / И. В. Владленова [и др.] ;	Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». – Харьков : НТУ «ХПИ», 2019. – 77 с.	[електронний підручник]
	Владленова И. В., Дольская О. А.	Владленова И. В. Онтология. Философские проблемы сознания : учеб.-метод. пособие.	Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». – Харьков : Иванченко І. С., 2019. – 258 с.	[електронний підручник]
Вступ до спеціальності	Червинский В.П., Мельник Н.В.	Введение в специальность «Нафтогазова справа»	Х. :Н НТУ «ХПІ», 2009. – 132 с.	50

	В.С. Іванишин	Нафтогазопромислова геологія.	Львів, 2003.	100
	В.О. Соловьев, В.А. Терещенко, И.М. Фык и др	Геология нефти и газа, Учебное пособие	Х.: НТУ «ХПИ», 2012. -148 с.	100
	Білецький В. С., Орловський В. М., Вітрик В. Г.	Основи нафтогазової інженерії підручник для студентів вищих навчальних закладів	Львів: «Новий Світ-2000», 2019 – 416 с.	100
	Білецький В. С., Гайко Г. І., Орловський В. М.	Історія та перспективи нафтогазовидобування: Навчальний посібник.	К.: ФОП Халіков Р. Х., 2019. - 302 с.	100
Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	Михайленко В.Є., Ванін В.В., Ковальов С.М.	Інженерна та комп'ютерна графіка. Підручник. — За ред. В.Є. Михайленка.	— 5-е вид. — Київ: Каравела, 2010. — 360 с.	10
	А.Ф. Кириченко	“Теоретичні основи інженерної графіки”.	Харків, 2002-укр	30
	Ванін В.В., Перевертун В.В., Надкернична Т.М., Власюк Г.Г.	Інженерна графіка	Видавнича група BVH, 2009.- 400 с.: іл.	8
	Шоман О. В.	Основи інженерної графіки та геометричного моделювання в середовищі AutoCad : навч. посібник МОН	Х.: НТУ «ХПИ», 2014 – Укр.	200 [електронний підручник]
	Шоман О. В., Савченко Л.М., Воронцова Д. В.	Шоман О. В., Савченко Л.М., Воронцова Д. В. Інженерна графіка. Задачі і вправи для практичних занять та самостійної роботи студентів //Методичні	Харків: Вид. «Підручник» НТУ «ХПИ», 2015.-56с.	20
	Журило А.Г.	Теоретичні та практичні основи аксонометрії : навч. посібник МОН	Х.: НТУ «ХПИ», 2010.-183с. – Укр.	100 [електронний підручник]
	Середа І.В., Грицина Н.В., Сукачов І.І.	Моделювання в системі КОМПАС : навч. посібник МОН	Х.: НТМТ, 2010. – Укр.	50

	Шоман О.В., Савченко Л.М., Даниленко В.Я., Воронцова Д.В., Чернявський А.Ю.	Engineering graphics. // Методичні вказівки англійською мовою для аудиторної та самостійної роботи студентів технічних спеціальностей НТУ «ХП»	Харків: Вид. «Підручник» НТУ «ХП», 2018р.-52с.	50 [електронний підручник]
Обчислювальна математика та програмування	О. П. Арсеньєва, О. В. Ведь, Л. В. Соловей, А. П. Юзбашьян.	Обчислювальна математика та програмування(Інженерні розрахунки в середовищі Excel)	Харків: НТУ «ХП», 2017. – 104 с. – Англ. мовою.	[електронний підручник]
	О. П. Арсеньєва, О. В. Ведь, Л. В. Соловей, А. П. Юзбашьян.	Обчислювальна математика та програмування(Інженерні розрахунки в середовищі Mathcad)	навч.-метод. посіб. /– Харків : НТУ «ХП», 2017. – 100 с. – Англ. мовою.	[електронний підручник]
	О. П.Арсеньєва Л. В. Соловей	Програмування мовою C#	Харків: НТУ «ХП», 2019. – 104 с. – Англ. мовою.	[електронний підручник]
	Коцаренко В.О. Ю.А. Селіхов, К.О. Горбунов.	Розрахунки в середовищі Excel	Навч. посіб.– Х.: НТУ «ХП», 2011. – 272 с	[електронний підручник]
	В.А. Коцаренко, В.А. Иванов, Л.В. Соловей	Инженерные расчеты в среде Excel	учеб. пособие / . – Х. : НТУ «ХПИ», 2016. –88 с.	[електронний підручник]
	В.О. Коцаренко, Ю.А. Селіхов	Обчислення у MathCad	навч. посіб. / .– Х.: НТУ «ХП», 2011. – 192 с.	[електронний підручник]
	Л.В. Соловей, В.А. Иванов	Методические указания к выполнению лабораторных работ и расчетных заданий по курсу «Информатика» (Инженерные расчеты в среде MathCad) для	Харьков: НТУ «ХПИ», 2010. – 84 с.	[електронний підручник]
	Л. В. Соловей, Н. М. Мірошніченко, Т. Г. Бабак,	Основи програмування мовою C#	Навч. посібник / . – Харків: НТУ «ХП», 2019. – 488 с.	[електронний підручник]
	Л.В. Соловей	Программирование на языке C#. Лабораторный практикум : в 3-х ч. Ч. 1.	– Харьков: НТУ «ХПИ», 2017. — 116 с. – На рус. яз	[електронний підручник]

	Соловей Л.В.	Программирование на языке С#. Лабораторный практикум : в 3-х ч. Ч. 2.	– Харьков: НТУ «ХПИ», 2017. — 108 с. – На рус. яз.	[електронний підручник]
	Соловей Л.В.	Программирование на языке С#. Лабораторный практикум : в 3-х ч. Ч. 3.	– Харьков: НТУ «ХПИ», 2017. — 92 с. – На рус. яз.	[електронний підручник]
	Коцаренко В.О., Зулін Б.Д., Селіхов Ю.А.	Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи з курсу «Комп'ютерні технології» (робота в середовищі пакета Visio) для студентів хімічних спеціальностей усіх форм навчання.	Харків: НТУ «ХПИ», 2009. – 44 с.	[електронний підручник]
Фізична хімія дисперсних систем	А.Г.Стромберг, Д.П.Семченко В.К.Яцимирський	Физическая химия	М.: ВШ, 2003	160 [електронний підручник]
	В.І.Лебідь Е.В.Киселев	Фізична хімія Сборник примеров и задач по физической химии	Харків, Вид. ХНУ ім.Каразіна, 2008 М.: ВШ, 2001.	44 147
	Долженко Ю.І., Веретенченко Б.А.	Практикум по курсу физической химии в двух частях. Часть 1 Часть 2	Харьков:НТУ «ХПИ», 2017	50 50 [електронний підручник]
	О.П. Некрасов, Б.А.Веретенченко	Поверхневі явища та дисперсні системи	Харків, НТУ «ХПИ», 2018	50 [електронний підручник]
	Некрасов А.П., Веретенченко Б.А.	Лабораторный практикум по коллоидной химии	Харьков, НТУ «ХПИ», 2004	221
	Yu. Dolzhenko, A. Djenyuk	Laboratory works on physical chemistry of disperse system	Kharkiv, 2017	50 [електронний підручник]
	Эрих В.Н., Расина М.Г., Рудин М.Г.-.	Химия и технология нефти и газа	Л.: Химия, 1985	40

	Сафиева Р.З.. -	Физикохимия нефти	М.: Химия, 1998.	55
	Рябов В.Д. -	Химия нефти.	М.: Нефть и газ, 1998.	100
	Д.Ф. Донской	Физика и химия горючих ископаемых: краткий курс лекцій.	Х.:НТУ «ХП», 2017. – 124 с.	100 [електронний підручник]
	Д.Ф. Донской, Е. П. Варавина, М.Я. Бурова	Лабораторный практикум по курсу физика и химия горючих ископаемых	.Х., 2014. – 80 с.	100
	Donskoy D.F.	Lectures on subject «Physics and chemistry of fossil fuels»	Kh., 2016. – 131 p.	100 [електронний підручник]
	Donskoy D.F., Varavina E.P., Burova M.Y.	Laboratory training on subject «Physics and chemistry of fossil fuels»	Kh., 2017. – 56 p.	100 [електронний підручник]
	Сокур І., Білецький В.С., Єгурнов О.І. та ін.	Підготовка корисних копалин до збагачення. Монографія	Кременчук : ПП Щербатих О.В., 2017. – 392 с.	50 [електронний підручник]
Теоретична механіка	Павловський М.А.	Теоретична механіка	К.: Техніка, 2002	50 [електронний підручник]
	Андрєєв Ю.М., Тарсис Ю.Л.	Теоретична механіка: комп'ютерне моделювання у розрахункових та лабораторних роботах	Харків: НТУ «ХП», 2014	50 [електронний підручник]
	Андрєєв Ю.М., Лавинский Д.В., Морачковский О.К.	Теоретична механіка. Комп'ютерний практикум : навч. посіб.	Х. : НТУ «ХП», 2014.	50 [електронний підручник]
	Аніщенко Г. О., Морачковский О.К.	Основи комп'ютерного лабораторного практикуму з теоретичної механіки : навч. посібник	Харків : НТУ «ХП», 2016	50 [електронний підручник]

Опір матеріалів	Писаренко Г.С., Квітка О.Л., Уманський Є.С.	Опір матеріалів: Підручник / За ред. Г.С. Писаренка. – 2-ге вид., доп. і переробл.	К.: Вища шк., 2004. – 655 с: іл.	41
	Писаренко Г.С., Квітка О.Л., Уманський Є.С.	Опір матеріалів: Підручник для студ. машинобуд. спец. вищ. навч. закладів	К.: Вища шк., 1993.-655 с.	45
	Писаренко Г.С., Яковлев А.П., Матвеев В.В.	Писаренко Г.С. Справочник по сопротивлению материалов	К.: Наук. думка, 1988.-734 с	84
	В. М. Конкін [та ін.]	Розрахунки бруса при простих видах деформування: навч.-метод. посібник з курсу «Опір матеріалів»	Харків : НТУ «ХП», 2012.	1
	Конохов, Володи-мир Іванович / В. І. Конохов, В. І. Лавінський , В. Л. Хавін	Розрахунки на міцність стержнів при центральному розтяганні-стисканні [Текст] : навч.-метод. посібник з курсу «Опір матеріалів»	Харків : НТУ «ХП», 2007.	1
	Конкін В.М., Киркач Б.М., Погорілов С.Ю., Кравцова Н.В.	Розрахунки бруса при прямому згинанні.	Х.: НТУ «ХП», 2009.	80
	Конохов В.І., Хавін В.Л., Автономова Л.В.	Розрахунки стержнів при крученні.	Х.: НТУ «ХП», 2011	76
	Конохов В.І., Погорілов С.Ю., Конкін В.М.	Геометричні характеристики плоских перерізів.	Х.: НТУ «ХП», 2019	44
Геологія нафти і газу	В.О. Соловйов.	Основи геологічних знань.	Харків, «Гриф», 2005.	100
	В.О. Соловьев, И.М. Фык, В.Н. Прибылова	Экологическая геология	Х.,2012. – 160 с.	100
	В.О. Соловьев и др.	Проблемы геологии нефти и газа	Х.:УкрНДИгаз,2010. – 124 с.	100

	В.О. Соловьев, В.А. Терещенко, И.М. Фык и др	Геология нефти и газа, Учебное пособие	Х.: НТУ «ХПИ», 2012. -148 с.	100
	В.О. Соловьев	Краткий геологический словарь	Х., 2014. – 228 с.	100
	В.О. Соловьев С.В. Кривуля, В.А. Терешенко и др.	Справочник по геологии	Х.: Колорит, 2013. – 328 с.	100
	В.С. Іванишин.	Нафтогазопромислова геологія.	Львів, 2003.	100
	Білецький В.С., Омельченко В.Г., Горванко Г.Д.	Мінералогічний словник	Київ-Маріуполь-Івано-Франківськ: Книжкова Палата України, Східний видавничий дім Симфонія форте, 2017. – 488 с.	50 [електронний підручник]
	Білецький В.С., Суярко В.Г., Іщенко Л.В.	Мінералого-петрографічний словник. Книга перша мінералогічний словник	Х. : НТУ «ХПІ», К.: ФОП Халіков Р.Х., 2018. – 444 с.	50 [електронний підручник]
	В.О. Соловйов.	Основи геологічних знань.	Харків, «Гриф», 2005.	100
	В.О. Соловьев, И.М. Фык, В.Н. Прибылова	Экологическая геология	Х.,2012. – 160 с.	100
Прикладна механіка	Заблонский К.И.	Прикладная механика	Киев: ВШ. 1984.	20
	Попов М.В.	Теоретическая механика: Краткий курс	М.: Наука. 1986.	20
	Степин П.А.	Сопротивление материалов	М.: ВШ. 1983.	20
	Иванов М.Н.	Детали машин	М.: ВШ. 1991	30

	Музикін Ю. Д., Клітної В. В.	Основи кінематичного і силового аналізу матеріальних тіл	Харків : НТУ «ХП», 2014	40 [електронний підручник]
	Музикін Ю. Д., Клітної В. В.	Основи розрахунків на міцність	Харків : НТУ «ХП», 2016	50 [електронний підручник]
	Заблонский К.И.	Прикладная механика	Київ: ВШ. 1984.	20
Система геотехнологій в нафтогазовій галузі	А.Л. Островський, О.І. Мороз, З.Р. Тартачинська, І.Ф. Гарасимчук.	Геодезія. Частина перша. Топографія. Навчальний посібник	Львів: Вид-во Львівської політехніки, 2011. 440 с.	80
	/ А. Л. Островський, О. І. Мороз, В. Л. Тарнавський; За заг. ред. А. Л. Островського.	Геодезія. Частина друга. Підручник	Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2008. 564 с.	80
	За редакцією Т. Г. Шевченка	Геодезичні прилади. Підручник. Друге видання перероблене та доповнене.	Львів: Вид-во Львівської політехніки, 2009. 484 с.	70
	І.С. Тревого, Т.Г.Шевченко, О. І. Мороз / За заг. ред. Т. Г. Шевченка	Навчальний посібник. Друге видання доповнене. Геодезичні прилади. Практикум.	Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2010. - 236 с.	90
		ГКНТА-2.04-02-98 Інструкція з топографічного знімання у масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000 та 1:500.	Київ, 2001	100
	А.Л. Островський, О.І. Мороз, З.Р. Тартачинська,	Геодезія. Частина перша. Топографія. Навчальний посібник	Львів: Вид-во Львівської політехніки, 2011. 440 с.	80
	/ А. Л. Островський, О. І. Мороз, В. Л. Тарнавський; За заг. ред. А. Л. Островського.	Геодезія. Частина друга. Підручник	Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2008. 564 с.	80

	За редакцією Т. Г. Шевченка	Геодезичні прилади. Підручник. Друге видання перероблене та доповнене.	Львів: Вид-во Львівської політехніки, 2009. 484 с.	70
Теорія автоматичного управління технологічними процесами	Катеринчук П.О., Римчук Д.В., Цибулько С.В.,	Освоєння інтенсифікація та ремонт свердловин	Х.: Пром-Арт, 2018. – 608 с.	100 [електронний]
	Іванов А.О.	Теорія автоматичного керування: Підручник.	Дніпропетровськ: Національний гірничий університет, 2003. – 250 с.	50
	Пістун Є.П., Стасюк І.Д.	Основи автоматики та автоматизації: навч. посібник	Львів: Львівська політехніка, 2014. – 336 с.	60
	Під ред. Глушкова В.	Енциклопедія кібернетики у 2 томах	1974 р.	
Термодинаміка	Алабовский А.Н., Костантинов С.М., Недужий И.А.	Теплотехника под редакцией Костантинова С.М.	К.: Вища школа. Головное 43-во, 1986 – 256с.	100
	Алексеев Г.Н.	Общая теплотехніка: Учебное пособие	М.: Высшая школа, 1980 – 552с	100
	Петражицкого Г.Б. под редакцией Крутова В.И. –	Задачник по технической термодинамике и теории тепломасообмена	М.: Высшая школа, 1986 – 376с.	100
	Козак Ф.В.	Расчеты теплоемкостей и характеристик газовых смесей	К.: УМК ВО, 1989 – 87с.	100
	Драганов Б.Х., Долинский А.А., Міщенко А.В., Письменний С.М.	Теплотехніка	К.: «Інкос», 2005 – 498с.	100
	Братута Э.Г.	Поэзия термодинамики	Научно-популярное издание: 2-е изд., перераб. и доп. – Харьков, 2010. –292 с.	10
	А.Я. Шаршанов, І.Б.Рябова	Термодинаміка і теплотехніка у цивільній безпеці	Х.: НУЦЗУ, КП «Міська друкарня», 2013. 380 с.	10

Фізика нафтового і газового пласта	М.И. Фык, С.И. Горелик, Я.А. Раевский / Под ред. И.М. Фыка.	Петрофизика нефтегазовых коллекторов и флюидоупоров : учебное пособие	Х. : 2015. - 132 с.	100 [електронний підручник]
	Е.П.Варавина, В.Г.Топоров, М.Я.Бурова, Е.А.Яцкевич.	Лабораторный и расчетный практикум по курсу «Физика нефтяного и газового пласта»	Х.: НТУ «ХПИ», 2016. - 88с.	100 [електронний підручник]
	Н.А. Сваровская	Физика пласта: Учебное пособие.	Томск: Изд-во ТПУ, 2003. – 155 с.	50
	А.Т. Росляк и др.	Сборник задач по физике пласта	Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2009. – 94 с.	90
	В.О. Соловьев, И.М. Фык, О.П. Варавина	Краткий словарь по геологии нефти и газа, нефтегазопромисловому делу	Х.: НТУ «ХПИ», 2013. - 176с.	100
	Toporov V.G., Burova M.Y., Oleshko S.A., Tychina N.V.	Physics of oil and gas strata (formation). Laboratory and practical training manual	Kh., 2015. – 70 с.	100 [електронний підручник]
	Toporov V.G., M. Bratakh	Physics of oil and gas strata/ Training manual in basis of petrophysics	Kh.: KhNaHU. – 176 p.	100
	Toporov V.G., Burova M.Y., Varavina O.P., Yatskevych O.O.	Physics of oil and gas strata (formation). Laboratory and practical training manual	Kh., 2018. – 124 p.	100 [електронний підручник]

	Білецький В.С., Омельченко В.Г., Горванко Г.Д.	Мінералогічний словник	Київ-Маріуполь-Івано- Франківськ: Книжкова Палата України, Східний видавничий дім Симфонія форте, 2017. – 488 с.	50 [електронний підручник]
	Білецький В.С., Суярко В.Г., Іщенко Л.В.	Мінералого-петрографічний словник. Книга перша мінералогічний словник	Х. : НТУ «ХП», К.: ФОП Халіков Р.Х., 2018. – 444 с.	50 [електронний підручник]
Основи гірничого виробництва	Эрих В.Н., Расина М.Г., Рудин М.Г.-	Химия и технология нефти и газа	Л.: Химия, 1985.	40
	Сокур М.І., Білецький В.С., Єгурнов О.І. та ін..	Підготовка корисних копалин до збагачення. Монографія	Кременчук: ПП Щербатих О.В., 2017. – 392 с.	100 [електронний підручник]
	Білецький В.С., Омельченко В.Г., Горванко Г.Д.	Мінералогічний словник	К. : «Книжкова палата України, 2017. – 448 с.	100 [електронний підручник]
	В.О. Соловьев С.В. Кривуля, В.А. Терешенко и др.	Справочник по геологии	Х.: Колорит, 2013. – 328 с.	100
	С.Д. Павлов	Пути освоения природных газов угольных месторождений	Х.: Колорит, 2005. – 336 с.	50
	Donskoy D.F., Don T.N.	Lectures on subject “Fundamentals of mining engineering”	Kh., 2016. – 159 p.	100 [електронний підручник]
	Сокур Ї.І., Білецький В.С., Єгурнов О.І. та ін.	Підготовка корисних копалин до збагачення. Монографія	Кременчук : ПП Щербатих О.В., 2017. – 392 с.	50 [електронний підручник]

	Білецький В.С., Омельченко В.Г., Горванко Г.Д.	Мінералогічний словник	Київ-Маріуполь-Івано- Франківськ: Книжкова Палата України, Східний видавничий дім Симфонія форте, 2017. – 488 с.	50 [електронний підручник]
	Білецький В.С., Суярко В.Г., Іщенко Л.В.	Мінералого-петрографічний словник. Книга перша мінералогічний словник	Х. : НТУ «ХП», К.: ФОП Халіков Р.Х., 2018. – 444 с.	50 [електронний підручник]
	Білецький В.С., Олійник Т.А., Смирнов В.О., Скляр Л.В.	Техніка та технологія збагачення корисних копалин. Частина І. Підготовчі процеси.	Кривий Ріг: Криворізький національний університет. 2019. –202 с.	100 [електронний підручник]
	Білецький В.С., Олійник Т.А., Смирнов В.О., Скляр Л.В.	Техніка та технологія збагачення корисних копалин. Частина ІІ. Основні процеси.	Кривий Ріг: Криворізький національний університет. 2019. – 212 с.	100 [електронний підручник]
Газогідромехані- ка	Бойко В.С.	Підземна гідрогазомеханіка. Навчальний посібник.	К.: ІСДО, 1995.-288с.	100
	Евдокимова В.А., Кочина И.Н.	Сборник задач по подземной гидравлике	М.: Недра 1979. – 168с.	100
	К.С. Басниев и др	Подземная гидравлика. Учебник	М.: Недра, 1986. – 303с.	100
	М.Т. Абасов, Ф.Г. Оруджалиев	Газогидродинамика и разработка газоконденсатных месторождений	М. : Недра, 1989. -262 с.	30
	Ю.Д. Качмар, В.М. Світлицький, Б.Б. Синюк, Р.С. Яремійчук	Інтенсифікація припливу вуглеводнів у свердловину	Л. : Центр Європи. 2004. – 352 с.	100

	Катеринчук П.О., Римчук Д.В., Цибулько С.В., Шудрик О.Л.	Освоєння інтенсифікація та ремонт свердловин	Х.: Пром-Арт, 2018. – 608 с.	100 [електронний підручник]
Історія науки та техніки	М. Д. Аптекарь, С. К. Рамазанов, Г. Е. Фрегер.	История инженерной деятельности	К. : Аристей, 2003. – 568 с	70
	Бесов Л. М.	Наука і техніка в історії суспільства. – 3-є вид., переробл. і доп.	Х. : НТУ «ХП», 2010. – 276 с	100 [електронний підручник]
	А. П. Огурцов, Л. М. Мамаєв, В. В. Заліщук, С. Х. Авраменко, В. А. Зінченко	Історія світової науки і техніки : Навчальний посібник. – 2-е вид., перероблене	К., 2000. – 664 с.	70
Сучасні гіпотези походження нафти і газу	Соловьев В.О.	Историческая геология	Х.:ХНАДУ, 2013. – 240 с.	100
	Соловьев В.О.	Хронология тектонических движений: фазы, эпохи, циклы тектогенезиса	Х. : УкрНДЫГаз, 2011. – 112 с.	100
	Соловьев В.О.	Ритмы в развитии природы и общества	Х. : Курсор, 2008. – 139 с.	100
	Білецький В.С., Омельченко В.Г., Горванко Г.Д.	Мінералогічний словник	Київ-Маріуполь-Івано-Франківськ: Книжкова Палата України, Східний видавничий дім Симфонія форте, 2017. – 488 с.	50

	Білецький В.С., Суярко В.Г., Іщенко Л.В.	Мінералого-петрографічний словник. Книга перша мінералогічний словник	Х. : НТУ «ХП», К.: ФОП Халіков Р.Х., 2018. – 444 с.	50 [електронний підручник]
Основи електроніки, електричне обладнання	Болюх В.Ф., Данько В.Г., Гончаров Є.В.	Основи електротехніки, електроніки та мікропроцесорної техніки	Навч. посіб.. НТУ «ХП». – Харків: Планета-Принт, 2019. – 248 с.	300
	Болюх В.Ф., Марков В.С., Поляков І.В., Гончаров Є.В., Крюкова Н.В.	Електроніка та мікропроцесорна техніка: лаб. практи. з електротехніки: в 3-х ч. Ч.ІІІ	Харків: НТУ «ХП», 2018. – 76 с.	100
	Болюх В.Ф., Кожемікін С.М., Марков В.С.	Розрахунок параметрів електротехнічних пристроїв	Навчальний посібник. – Харків: НТУ «ХП», 2017. – 116 с.	300
	Болюх В.Ф., Марков В.С., Поляков І.В., Гончаров Є.В., Крюкова Н.В..	Електротехнічні пристрої: лабораторний практикум з електротехніки. Ч. ІІ /–	Харків: НТУ «ХП», 2016. – 54 с.	100
	Болюх В.Ф., Кожемякін С.М., Марков В.С., Поляков І.В.	Збірник тестів з електротехніки	Х.: НТУ «ХП», 2013.– 170 с	300
	Болюх В.Ф., Данько В.Г.	Основи електроніки та мікропроцесорної техніки	Навчальний посібник К., Освіта України, 2011. – 260 с.	300
Основи професійної безпеки та здоров'я людини	В.В. Березуцький	Основи професійної безпеки та здоров'я людини, підручник	Харків : НТУ «ХП», ФОП Панов А.М., 2018. –553 с.	[електронний підручник]
	В.В. Березуцький [та ін.]	Практикум з курсу «Безпека життєдіяльності»: навч. посібник.	Х.: Факт, 2005. – 168 с.	336 [електронний підручник]

	Viacheslav Berezutskyi, Natalia Berezutskaya.	Indicators in risk management. Postep w inzynieriibezpieczenstwa. Redakcja naukowa Krystyna A. Skibniewska, Marian Lutostanski	Wydawnictwo UWMul. Jana Heweliusza 14, 10718 Olsztyn, - 2016. - 354p.	20
	Березуцкий В. В.	Индикаторы для управления рисками Collections of scientific works of Jagiellonian institute. Sucurity indicators in social environment. Edited by Andrea Byrtusova and Lukasz Kister.	Warsaw, 2015. – 136 p.	15
	ред. В.В. Березуцкий	Лабораторний практикум з курсу «Основи охорони праці»: Навч. посібник.	Х.: Факт, 2005. – 348 с.	115 [електронний підручник]
Економіка підприємства	А.И. Грабченко	Организация, планирование и управление деятельности промышленного предприятия. Учебник.	К.: Вища школа, 1989	90
	Дьякова Н.Н.	Методичні вказівки до виконання техніко-економічного обґрунтування дипломних проєктів для студентів	Х. : НТУ «ХП», 2015	100 [електронний підручник]
	И.Н. Герчинова	Организация промышленного производства.	Підручник НТУ «ХП» 2007	80
	А.И. Грабченко Р.Ф. Смолівік П.Г. Перерва	Основи маркетинга высоких технологий. Учебное пособие	ХГПУ 2010	100 [електронний підручник]
	П. Г. Перерва, М. І. Погорелов	Економіка виробничо-підприємницької діяльності	Навч. посібник; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків : НТУ «ХП», 2006. – 567 с.	[електронний підручник]
	М. В. Загірняк, П. Г. Перерва, О. І. Маслак	Економіка підприємства: магістерський курс Ч.1	Підручник. Ч. 1– Кременчук : ТОВ «Кременчуцька міська друкарня», 2015. – 736 с.	[електронний підручник]

	М. В. Загірняк, П. Г. Перерва, О. І. Маслак	Економіка підприємства: магістерський курс Ч.2	Підручник. Ч. 2– Кременчук : ТОВ «Кременчуцька міська друкарня», 2015. – 756 с.	[електронний підручник]
	П. Г. Перерва, О. М. Гаврись, М. І. Погорелов	Економіка і маркетинг виробничо-підприємницької діяльності	Навч. посібник / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків: НТУ «ХП», 2004. – 632 с.	[електронний підручник]
	Шевченко Л.С.	Економіка підприємства	Навч. Посібник. Нац.ун-т «Юрид. акад. України ім. Ярослава Мудрого», 2011. -	[електронний підручник]
	Скибінська З.М., Гринів Т.Т.	Економіка та організація виробництва	Навч. посіб. К.: Знання, 2012. -299 с.	[електронний підручник]
	Дьякова Н.Н.	Методичні вказівки до виконання техніко-економічного обґрунтування дипломних проектів для студентів	Х. : НТУ «ХП», 2015	100
	И.Н. Герчинова	Організація промислового виробництва.	Підручник НТУ «ХП» 2007	80
Сучасні методи переробки нафти та газу на нафтогазових промислах	Білецький В.С., Омельченко В.Г., Горванко Г.Д.	Мінералогічний словник	К. : «Книжкова палата України, 2017. – 448 с.	100 [електронний підручник]
	Сокур М.І., Білецький В.С., Єгурнов О.І. та ін..	Підготовка корисних копалин до збагачення. Монографія	Кременчук: ПП Щербатих О.В., 2017. – 392 с.	100 [електронний підручник]
	Л.Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, В.О. Лещенко, А.П. Готлинська та ін.	Приклади та задачі за курсом «Процеси та апарати хімічної технології»	Х. : НТУ «ХП», 2010. – 480 с.	10

	Л.Л. Товажнянський, В.О. Лещенко, А.П. Готлинська та ін.	Процеси та апарати хімічної технології Підручник для студентів вищих навчальних закладів. Частина 2	Х. : НТУ «ХП», 2007. – 616 с.	10
	Л.Л. Товажнянський, В.О. Лещенко, А.П. Готлинська та ін..	Процеси та апарати хімічної технології Підручник для студентів вищих навчальних закладів. Частина 2	Х. : НТУ «ХП», 2007. – 540 с.	10
	В.О. Соловьев, И.М. Фык, О.П. Варавина	Краткий словарь по геологии нефти и газа, нефтегазопромисловому делу	Х.: НТУ «ХПИ», 2013. - 176с.	100
Основи науково-дослідної роботи	Білуха М.Т.	Методологія наукових досліджень: Підручник	Київ, 2002. – 479 с.	10
	А.І. Булатов, Ю.Д. Качмар, О.В. Савенок, Р.С. Яреїйчук	Освоєння нафтових і газових свердловин. Наука і практика	Л. : Сполом, 2018. – 476 с.	10 [електронний підручник]
	Шейко В.М., Кушнарєнко Н.М.	Організація та методика науково-дослідницької діяльності. Підручник.	Київ: Знання-Прес, 2003. – 295 с.	5
	Баскаков А.Я., Туленков Н.В. –	Методология научного исследования: Учебное пособие.	Киев, 2002. – 214 с.	50
	Пилипчук М.І., Григорєв А.С., Шостак В.В.	Основи наукових досліджень	К. : Знання, 2007. – 270 с.	10
	В.О. Соловьев, А.Н. Самойлов, Е.П. Варавина	Возможности и пути энергетического развития Украины	Х. : НТУ «ХПИ», 2013. – 132 с.	100
	Дорошенко Н.В.	Основи наукових досліджень	Київ, Нафтогаз, 2001 – 129 с.	60

Таблиця 2. Зведена інформація про викладачів

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування
Фик Ілля Михайлович (id 323686)	Професор, завідувач кафедри	Кафедра видобування нафти, газу та конденса туНТУ «ХП»	Кваліфікація: гірничий інженер-геофізик.	17 років	1. Вступ до спеціальності (англ.) 2. Система геотехнології в нафтогазовій галузі (англ.) 3. Сучасні гіпотези походження нафти і газу (англ.) 4. Основи науково-дослідної роботи (англ.)	Освіта: Івано-Франківський інститут нафти і газу, 1971. Спеціальність «Геофізичні методи пошуків та розвідки родовищ корисних копалин». Д.т.н. 05.15.11 – Розробка нафтових та газових родовищ. Диплом ДД №001082 від 09.02.2000 р. Тема дисертації: «Геолого-промислові основи підвищення вуглеводовилучення з газоконденсатних родовищ». Професор кафедри видобування нафти, газу та конденсату НТУ «ХП». Атестат 12ПР №009573 від 16.05.2014 р. Certificate B2 New York Language School General English Course Level Upper Intermediate Date of issue 09.08.2016 Підвищення кваліфікації: Український науково-дослідний інститут природних газів (УкрНДІгаз) . Відділ розробки та експлуатації газових і газоконденсатних родовищ. Тема: «Сучасні аспекти новітніх методик дослідження процесів розробки родовищ». Термін навчання 3 місяці. Наказ УкрНДІгаз № 107-К від 13.03.2017 р. П.1, 2, 3, 6, 8, 10, 11, 12, 13, 16, 17, 18 П.1 Наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до науко метричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of

					Science Core Collection: 1. Improvement of technological-mathematical model for the medium term prediction of the work of a gas condensate field / M. Kutia, M. Fyk, O. Kravchenko, I. Fyk et al. // Eastern-European Journal of Enterprise. - 2016. - № 5/8 (83). - P 40-48. (skopus) 2. Theoretical and applied aspects of using a thermal pump effect in gas pipeline systems / M. Fyk, I. Fyk, V. Biletsky, M. Oliynyk, Yu. Kovalchuk, V. Gnienushev, Yu. Shapchenko/ - Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. -2018. - 8 (91). – P. 39-48. (skopus) П.2 Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України: 1. Залишкові запаси та стабілізація видобутку газу родовищ України в умовах діяльності ТОВ «Карпатигаз» / І.М. Фик, М. І. Фик. // Матер. конференції «2-га міжнародна НПК Надрокористування в Україні. Перспективи інвестування» 5-8 жовтня 2015р. – Трускавець, 2015. - С. 157-159. 2. Фик І. М. Піднімання пластового тиску в газоконденсатному покладі як фактор підвищення ефективності його розробки / І. М. Фик, І.М. Фик // Вісник Хар. Нац. Ун.-т. ім. Каразіна геологія. Географія. Екологія. - 2016. – Вип. 44. – С. 71-77. 3. Фик І.М. Системний аналіз динаміки об'ємів видобутку газу з родовищ на завершальній стадії розробки (на прикладі Шебелинського газоконденсатного родовища) / І.М. Фик, В.Г. Топоров Хакар Билал // Інтегровані технології та енергозбереження. – Харків: НТУ "ХПІ", 2015. 4. Перспективи применения ультразвуковых счетчиков в газовых сетях низкого давления / Е. П. Варавина, Д. Ф. Донской И. М. Фик, Т. О. Кузнецова, С. А. Олешко // Матер. Междунар. научно-технической конф. «Энергосберегающие технологии теплогазоснабжения, строительства и муниципальной инфраструктуры». –
--	--	--	--	--	---

					Харьков: ХНУМГ им. О. М. Бекетова. - 2014 р. 5. Оцінка техніко-економічних показників розробки нафтогазового родовища в інноваційному процесі / М., Білецький В., Мохаммед А., Мохамед А.-С., Варавіна О., Шапченко Є., Яцкевич О., Фик І. // Схід. – 2018. - № 2 (154) С. 64-70. 6. Шебелинське ГКР. Відновлення запасів чи обводнення? / Фик І.М, Фик М.І., Фик І.М. // Нафтогазова галузь. – 2018. - № 6. - С. 3-10. 7. Резерв підвищення енергоефективності газоконденсатних родовищ (ГКР) / О.П. Варавіна, І.М. Фик // Міжнар. Наук.-практ. конф. «Актуальні питання хімії та інтегрованих технологій», м. Харків, 7-8 листопада 2019 р. – С. 76. 8. Энергосбережения в геотермальной энергетике / А.М. Шендрик, Д.А. Шендрик, И.М. Фык/ Міжнар. Наук.-практ. конф. «Актуальні питання хімії та інтегрованих технологій», м. Харків, 7-8 листопада 2019 р. – С. 373. П.3 Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії: 1. Бітумонафтогазогеологічне районування, нафтові і газові родовища та підземні сховища газу України. Монографія. / І. М. Фик, О.О. Орлов, В. С. Бондарчук, А. П. Мазур // За ред. д. г-м. н, проф.. О.О. Орлова. – Івано-Франківськ: Симфонія форте, 2015. – 540 с. 2. Облаштування газових та нафтових свердловин при експлуатації. Частина 1. Колонні обв'язки / І.М. Фик, Д.В. Римчук. – Х. : ТО Ексклюзив, 2014. – 299. 3. Петрофизика нефтегазовых коллекторов и флюидоупоров: Уч. пос. / М.И. Фык, С.И. Горелик, Я.А. Раевская; под. ред. И.М. Фыка. – Х. : ТО Эксклюзив, 2015. – 186 с. 4. Облаштування газових та нафтових свердловин при експлуатації. Частина 2. Фонтанні арматури / І.М. Фик, Д.В. Римчук. – Х. : ТО Ексклюзив, 2015. – 406 5. Материковые рифы и нефтегазосность. Часть 2 / В.О. Соловьев, С.В. Кривуля, И.М. Фык. – Х. : УкрНИИГаз,
--	--	--	--	--	---

					2014. – 60 с. П.6 Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік: Certificate, New York Language School, General English Course, Level Upper Intermediate, Date of issue 09.08.2016 1. Вступ до фаху 2. Система геотехнології 3. Сучасні гіпотези походження нафти і газу 4. Сучасні технології інтенсифікації видобування газу та конденсату П.8 Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання: «Інвестиційний проект розробки Машівського та Розумівського га-зоконденсатних родовищ з введенням ДКС» НДР 1/3 2016 (проткол від 22.01.2016 р.) (Виконавець етапу); Редактор науково-технічного журналу «Геотехнології» з 2018 р. і по теперішній час. П.10 Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника(заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультету/відділення (наукової установи)/філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу (наукової установи/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника: Завідувач кафедри видобування нафти, газу та конденсату НТУ «ХПІ». П.11 Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше трьох разових спеціалізованих
--	--	--	--	--	--

					вчених рад): Участь в атестації наукових кадрів як члена спеціалізованої вченої ради. Член спец.ради Харківського національного університету ім. Каразіна за спеціальністю «Геології нафти та газу», термін з 2013 р. по 2016 р. П.12 Наявність не менше п'яти авторських свідоцтв та/або патентів загальною кількістю два досягнення: 1. Пат. 201409404 UA Лабораторний стенд для досліджень масообмінних та сепараційних пристроїв / Сухоруков Ю.І. Фик І. М. // Опубл. 26.08.2014 року 2. Пат. 201409405 UA Інтегрально - ізокінетичний багатофазний пробовідбірник / Сухоруков Ю.І. Фик І. М. // Опубл. 26.08.2014 р. 3. Пат. 112902 UA Волоконно-оптичний сигналізатор рідини / Сухоруков Ю.І. Фик І. М. // Бюл. № 21.– 2016. 4. Пат. 116113 UA Пакер / Фик І. М. , Римчук Д. В., Цибулько С. В.Шевченко Н. Г., Шудрик О. Л. // Бюл. - 2017. - № 9. 5. Пат. 117761 UA Скребок з плаваючими щітками / Фик І.М., Римчук Д.В., Цибулько С. В., Шевченко Н. Г., Шудрик О. Л., Вінник В. В. // Бюл. - 2017. № 13. 6. Пат. 131512 UA, МКП E21B 33/00. Технологічні схеми обв'язки наземного обладнання та обв'язки гирла свердловини, закінченої бурінням, для проведення гідропіскоструминної перфорації свердловин / Фик І.М., Римчук Д.В., Герасименко А.В., Пономаренко В.В. // Бюл. №2.; опубл. 25.01.2019. 7. Пат. 133977 UA Пристрій для встановлення цементного мосту в свердловині / Фик І.М., Римчук Д.В., Цибулько С.В., Варавіна О.П., Пономаренко В.В. // Бюл. № 8, опубл. 25.04.2019 . П.13 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування: 1. История развития научных направлений геологии; Учеб.
--	--	--	--	--	--

					пос. / В.О. Соловьев, С.В. Кривуля, И.М. Фык, Е.П. Варавина и др. – Х., 2014. – 152 с. 2. Фик І.М. Петрофізика нафтогазових колекторів та флюїдоупорів: лаб практикум / І.М. Фик, О.І. Хрипко. – Х. : Фоліо, 2015. – 96 с. 3. Фик І.М. Розробка та експлуатація родовищ нафти і газу: лаб практикум / І.М. Фик, С. І. Горелик, Я.О. Раєвський. – Х. : Фоліо, 2015. – 103 с. П.16 Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю: Дійсний член УНГА (академік) Української нафтогазової академії, посвідка № 84 від 31.01.1996 р.; з 1996 р. і по теперішній час. Співголова Харківського чептеру SPE з 2018 р. і по теперішній час. П.17 Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років: Робота в Українському науково-дослідному інституті природних газів з 1971-2007 р.на посадах: інженер, ст. інженер, с.н.с., зав. відділом розробки нафтогазових родовищ, заступник директора з наукових питань, директор. 2007-2009 рр. директор інституту Трансгазу, ДК «Укртрансгаз». 2010- 2019 рр за сумісництвом заступник директора з наукових питань ТОВ «Карпатигаз». П.18 Наукове консультування установ, підприємств, організацій протягом не менше двох років: 1. «Перспективи розробки Шебелинського газоконденсатного родовища», 2010-2019 рр. (довідка УкрНДІгаз № 11/1596-7, від 08.05.2019 р.) 2. «Можливість кадрового забезпечення спеціалістами з розробки нафтогазових родовищ», 2016-2019 рр. (довідка УкрНДІгаз № 11/1595-7, від 08.05.2019 р.) 3. «Оптимізація потоків газу, як фактор підвищення його видобутку із газоконденсатних родовищ» 2015-2019 рр. (довідка НДІ транспорту газу №56/01.2 від 08.05.2019 р.)
Білецький	Профес	Кафедра	Кваліфікація:	21 рік	1. Теорія Освіта: Дніпропетровський гірничий інститут, 1972 р.

Володимир Стефанович (id 345139)	ор	видобування нафти, газу та конденсату НТУ «ХП»	гірничий інженер		автоматичного управління технологічними процесами 2. Сучасні методи переробки нафти і газу на нафтогазових промислах	Спеціальність «Електрифікація і автоматизація гірничих робіт». Д.т.н. , 05.15.08 - Збагачення корисних копалин. Тема дисертації: «Розробка наукових основ і способів селективної масляної агрегації вугілля та вуглевміщуючих продуктів». Диплом ДН №001396 від 05.10.1994 р. Професор кафедри збагачення корисних копалин Донецького національного технічного університету Атестат 02ПР №004018 від 20 квітня 2006 р. Підвищення кваліфікації: Зарахувати як підвищення кваліфікації : 1. Техніка та технологія збагачення корисних копалин. Частина I, II, III; навчальний посібник / В.С. Білецький, Т.А. Олійник, В.О. Смірнов, Л.В. Скляр. – Кривий Ріг: ВОП Чернявський Д.О., 2019. Ум.др.арк. 38,75 2. Історія та перспективи нафтогазовидобування: навчальне видання / В.С. Білецький, Г.І. Гайко, В.М. Орловський. – К.: ФОП Піча С.В., 2019. Ум.др.арк. 17,7 3. Основи нафтогазової інженерії: навчальний підручник / В.С. Білецький, В.М. Орловський, В.Г. Вітрик. – Львів: «Новий Світ200», 2019. Ум.др.арк. 24,2 Наказ НТУ «ХП» № 1163 С від 07.06.2019 року П. 1, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.
Донський Дмитро Федорович (id 323325)	Доцент	Кафедра видобування нафти, газу та конденсату НТУ «ХП»	Кваліфікація: інженер хімік технолог	13 років	1. Основи гірничого виробництва (укр., англ.) 2. Сучасні методи переробки нафти і газу на нафтогазових промислах (англ.)	Освіта: Харківський політехнічний інститут, 1988 р. спеціальність: «Хімічна технологія твердого палива». К.т.н. , 05.17.07 - Хімічна технологія палива та газу. Тема дисертації: «Комплексна оцінка важких нафтових продуктів, як компонентів вугільних шахт для коксування». Диплом ДК № 003771 від 07.12 1993 р. Доцент кафедри видобування нафти, газу та конденсату НТУ «ХП». Атестат 12ДЦ № 0403 від 31.10.2014 р. Сертифікат B2 Certificate of attainment in modern languages English Level B2 (Independent user) Candidate N 000531445 Date 18.06.2019 Підвищення кваліфікації:

						Український науково-дослідний інститут природних газів (УкрНДІгаз). Відділ проектування розробки газових і газоконденсатних родовищ. Тема: «Цементування свердловин. Вивчення властивостей тампонажних розчинів. Покращення антикорозійних властивостей тампонажних композицій»». Термін навчання 23.12.2019-23.03.2020 року. Наказ НТУ «ХПІ» № 2670 С від 20.12. 2019 р. П. 1, 2, 6, 12, 13, 14, 17.
Топоров Валерій Геннадійович (id 315345)	Доцент	Кафедра видобування нафти, газу та конденса ту НТУ «ХПІ»	Кваліфікація: інженер-механик.	14 років	1. Фізика нафтового та газового пласта (англ.)	Освіта: Харківський авіаційний інститут, 1972 р.; Спеціальність: «Виробництво літальних апаратів. К.т.н. 01.02.03 – Будівельна механіка. Тема дисертації: «Метод розрахунку оболонок обертання середньої змінної товщини». Диплом ТН № 079759 від 10.04.1995 р. С.н.с. зі спеціальності «Нафтогазопроводи, бази та сховища».. Атестат АС № 005435 від 4.07.2006 р. Член. кор. Української нафтогазової академії. Посвідчення № 485 від 20.04. 2005 р. Сертифікат B2 English file upper-intermediate English School of Tomorrow № UA 1270 від 15.11.2019. Test ID: H111270UA Підвищення кваліфікації: Український науково-дослідний інститут природних газів (УкрНДІгаз) Відділ проектування розробки газових і газоконденсатних родовищ, Тема: «Новітні технології видобування, підготовки та транспортування нафти, газу та конденсату». Термін навчання 23.12.2019-23.03.2020 року. Наказ НТУ «ХПІ» № 2670 С від 20.12. 2019 р. П. 2, 6, 13, 14, 16, 17.
Варавіна Олена	Доцент	Кафедра видобува	Кваліфікація: інженер-хімік	10 років	1. Вступ до спеціальнос	Овіта: Харківський державний політехнічний інститут, 1996 р.

Павлівна (id 164917)		ння нафти, газу та конденса ту НТУ «ХП»			ті (укр.) 2. Сучасні гіпотези походження нафти і газу (укр.) 3. Фізика нафтового та газового пласта (укр.) 4. Основи науково- дослідної роботи (укр.)	«Хімічна технологія палива та вуглецевих матеріалів» ЛР №003611 від 12.06.1996 р. Підвищення кваліфікації: Український науково-дослідний інститут природних газів (УкрНДІгаз). Тема: «Дослідження можливостей збільшення видобутку газоконденсату в умовах низьких пластових тисків». Термін навчання: 3 місяці Наказ НТУ «ХП» № 2212 С від 29.10.2018 р. П. 2, 3, 8, 9, 10, 12, 13, 14.
Бурова Марина Яківна (id 118514)	Старши й виклада ч	Кафедра видобува ння нафти, газу та конденса ту НТУ «ХП»	Кваліфікація: інженер хімік- технолог.	7 років	1. Фізика і хімія горючих копалин (укр., англ.)	Освіта: Харківський політехнічний інститут, 1981 р., Хімічна технологія лаків, фарб та лакофарбних покриттів. Український УНЦ Держстандарт України за фахом «Випробування нафтопродуктів з метою сертифікації» 13. 12. 1996 р. KI536 Сертфікат B2 Certificate of attainment in modern languages English Level B2 (Independent user) Candidate N 000531442 Date 18.06.2019 Підвищення кваліфікації: Український науково-дослідний інститут природних газів. Тема: «Сучасні аспекти новітніх методик дослідження фізико-хімічних характеристик рідин в нафтогазовій галузі». Термін навчання: 6 місяців. Свідоцтво № 402-к від 06.10.2016 р. П. 6, 10, 13, 14, 16, 17, 18.
Фик Михайло Ілліч (id 70761)	Доцент кафедри видобув ання нафти, газу та		Кваліфікація: 1. інженер- радіо- електроніки 2. інженер- геофізик.	9 років	1. Теорія автоматично го управління технологічн ими	Освіта: Харківський інститут радіоелектроніки, 1995 р. Івано-Франківський Національний технічний університет нафти і газу, 2005. Геофізичні методи пошуків та розвідки родовищ корисних копалин, гірничий. К.т.н., 05.15.13 - Трубопровідний транспорт, нафтогазова

	конденсату				процесами (англ.) 2. Газогідромеханіка (англ.) 3. Термодинаміка (англ.)	справа. Тема дисертації: «Зменшення енерговитрат газотранспортних систем з урахуванням сезонних чинників». ДК №059280 від 26.05.2010 р. Доцент кафедри переробки нафти, газу та твердого палива Сертифікат B2 Certificate N 2019-75 Date 03.06.2019 Level B2 (Upper-Intermediate) Підвищення кваліфікації: ТОВ Карпатигаз, заступник-начальника науково-проектного відділу до 2018 р. Прийнятий на роботу в НТУ «ХПІ» наказ НТУ «ХПІ» № 2473 С від 23.11.2018 р., підвищення кваліфікації планується в 2019 р. П. 1, 2, 3, 6, 8, 13, 16, 17.
Рябова Ірина Борисівна (id 349672)	Доцент	Кафедра інтегрованих технологій, процесів та апаратів НТУ «ХПІ»	Кваліфікація: інженер-механік	23 роки	1. Термодинаміка (укр.)	Освіта: Харківський авіаційний інститут, 1987 р. спеціальність – «авіаційні двигуни», К.т.н. 05.14.04 – «Промислова теплоенергетика», 1996 р. Тема дисертації: «Моделирование процессов тепло- и массопереноса в гидрофильных орошаемых насадках регулярной структуры». КН №011533. Доцент кафедри загальної хімічної технології, процесів та апаратів, 2004 р. 02ДЦ № 002120. Підвищення кваліфікації: Інститут проблем машинобудування ім. А.М. Підгорного НАН України, Відділ нетрадиційних енерготехнологій. Тема: «Енергоефективні схеми використання теплових насосів у промисловості» Наказ №945с від 19.05.2015 р. П. 2 3, 5, 10, 13, 14, 16, 18.
Кримець Оксана Михайлівна (id 107724)	Доцент	Кафедра Українська, російська мова та прикладн	Кваліфікація: викладач російської мови і літератури	26 років	1. Українська мова	Освіта: Харківський державний університет, 1993 р. філолог. КЗ №004303 К.філол.н. , 10.02.01 – українська мова, кафедра української мови ХНУ ім. В.Н. Каразіна, Тема дисертації: «Метафора і метонімія як чинники творення та розвитку української технічної термінології»,

		ая лінгвісти ка НТУ «ХП»				2010 р. № ДК 067739; 2011 р. Доцент: кафедра української, російської мов і прикладної лінгвістики НТУ «ХП», атестат доцента 12ДЦ№034061, 25.01. 2013 р. Підвищення кваліфікації: Фахове підвищення кваліфікації: кафедра української та російської мов Харківського національного університету міського господарства ім. О.М. Бекетова, 28.10.15 – 28.12.15 (наказ № 1003-02 від 29.10.15). Тема: "Нові методи та засоби викладання дисципліни «Російська мова як іноземна» з урахуванням інноваційних технологій». П 3, 4, 10, 13, 15.
Лазарєва Ольга Ярославівна (id 357095)	Доцент	Кафедра іноземни х мов	Кваліфікація: спеціаліст з обробки науково- технічної інформації, перекладач- референт науково- технічної літератури	37 років	1. Іноземна мова за професіним спрямуванн ям	Освіта: Харківський державний університет ім. А. М. Горького у 1981р., Спеціальність: лінгвіст К. т.н., 20.02.12 – Військова кібернетика, системи управління та зв'язок; Тема дисертації: спеціальна тема, 1997 р., КН № 014332 від 08.07.1997 р. Доцент кафедри іноземних мов, 12 ДЦ № 030665, виданий 17.02.2012 р. Підвищення кваліфікації: Семінари Британської ради з підвищення професійної майстерності в межах проекту «Англійська мова для університетів»: 72-годинний курс з англійської мови для спеціальних цілей (квітень-липень 2015 р.), 35-годинний курс з англійської мови для академічних цілей (листопад 2015 р.) та 35-годинний курс з проектування курсу англійської мови для спеціальних цілей (лютий 2016 р.). Зарахувати як підвищення кваліфікації Наказ НТУ «ХПІ» №2257С від 05.12.2016р. П. 3, 10, 13, 15, 16.
Першина Юлія Ігорівна (id 194124)	Професор	Українська інженерно-	Кваліфікація: математик, викладач математики і	Сумісник з 2019 року	1. Вища математика	Освіта: Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна, 2000р., спеціальність: "Математика" Д.фіз.-мат.н., 01.05.02 - Математичне моделювання та обчислювальні методи.

		педагогіч на академія, професор кафедри інформац ійних комп'юте рних технологі й і математи ки	інформатики			Тема дисертації: «Теорія розривних сплайнів та її застосування в комп'ютерній томографії» ДД № 004527 від 30.06.2015р Доцент кафедри вищої математики, ДЦ №032799, Підвищення кваліфікації: Захист докторської дисертації Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України, 2015 р. П 1, 2, 3, 8, 12, 13, 15.
Набока Олена Олексіївна (id 44420)	Доцент	Кафедра вищої математи ки НТУ «ХПІ	Кваліфікація: математик, викладач математики та інформатики,	10 років	1. Вища математика	Освіта: Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна, 2006 р., Математика, ХА №30531753 від 7.07.2006 К. ф.-м. н., 01.01.03 – Математична фізика, Тема: «Сінхронізація в задачах динаміки зв'язаних нескінченновимірних нелінійних систем», ДК №061398 Сертифікат С2 відповідно до Загальноєвропейської рекомендації з мовної освіти на рівні з англійської мови: № А6261062, від 12.07.2018 Підвищення кваліфікації: Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Свідоцтво про підвищення кваліфікації 12СПВ 011499, «Криволінійні, поверхневі інтеграли та елементи теорії поля для машинобудівних та механіко-технологічних спеціальностей», 30.04.2015р. П. 2, 3, 5, 6, 8.
Любченко Олена Анатоліївна (id 71799)	Завідувач кафедри , професор	Кафедра фізики	Кваліфікація: інженер-фізик.	33 роки	1. Фізика (ч.1, ч.2) (укр., англ.)	Освіта: Харківський політехнічний інститут, 1978 р. Спеціальність: «Фізика металів», К.ф.-м.н., 01.04.07 – Фізика твердого тіла. Тема дисертації: Кристалізаційні і епітаксціальні процеси в двошарових плівкових системах Te та In_2Te_3 – халькогеніди свинцю». ФМ № 020564, 1984 р.

						Доцент за кафедрою теоретичної та експериментальної фізики, атестат 02ДЦ № 013575, 2006. Сертифікат B2 British council Aptis forward thinking English testing 22/10/2014 Підвищення кваліфікації: Харківський національний педагогічний університет ім. Г.С. Сковороди. Тема: "Поглиблення знань з ділової та професійної англійської мови з метою засвоєння нових технологій, форм та методів навчання, вивчення досвіду з вдосконалення навчального процесу", Посвідчення 06/23-51, ХНПУ ім. Г.С.Сковороди, від 15.12.2014р. П. 1, 2, 5, 6, 10, 14.
Ведь Марина Віталіївна (id 190331)	Професор	Кафедра Загальна та неорганічна хімія НТУ «ХП»	Кваліфікація: інженер-хімік-технолог	25 років	1. Загальна та неорганічна хімія (укр., анг.)	Освіта: Харківський політехнічний інститут, 1984 р. Спеціальність: технологія електрохімічних виробництв. Д.т.н., 05.17.03 – Технічна електрохімія. ДД № 007319 від 28.04.2009 р. Тема дисертації: “Електрохімічний синтез функціональнихпокриттів сплавами металів d⁴⁻⁹ та змішаними оксидами для екотехнологій”; 2008 р. Професор за кафедрою загальної та неорганічної хімії, Атестат 12 ПР №006121 від 09.11.2010 р. Сертифікат B2 British Council Aptis Forward thinking English testing 22/10/2014 Підвищення кваліфікації: Зараховане як підвищення кваліфікації видання навчальних посібників. 1. "Основи хімії біогенних елементів, біохімії і біофізики: практичний курс", 2016 р., з грифом "Рекомендовано Вченою радою НТУ "ХП", обсягом 15,6 ум. друк. арк., авторів Ведь М. В., Ярошок Т. П., Сахненко М. Д., Орехова Т. Ю., Булавін В. І. за редакцією М.В. Ведь, видання друге, виправлене і доповнене (авторська участь 8,6 ум. друк. арк.); 2. "Bases of inorganic and organic chemistry", 2016 р., англійською мовою, обсягом 14,6 ум. друк. арк., авторів Ведь М. В., Аламід Д. М., Славкова М. О. (авторська участь 8,7 ум. друк. арк.).

						Наказ НТУ «ХП» № 538С від 29.03.2017 р. П.1, 2, 3, 4, 5, 6, 11, 12, 13, 15, 16, 18.
Петутіна Олена Олександрів- на (id 54309)	Профес ор	Кафедра українозн авства, культуро логії та історії науки НТУ «ХП»	Кваліфікація: історик, викладач історії та суспільствознав ства	37 років	1. Історія та культура України (укр.)	Освіта: Харківський державний університет ім. О.М. Горького, 1979, спеціальність: історія. К. філ. н. 09.00.01 - Діалектичний та історичний матеріалізм; Доцент кафедри етики, естетики та історії культури, ФС №09888 від 14.04.1989 Тема дисертації: «Діалектика моральної та естетичної активності студентської молоді» Атестат доцента ДС №004281 від 23.04.1993; професор НТУ «ХП» атестат №273 від 08.07.2016. Підвищення кваліфікації: Харківська державна академія дизайну та мистецтв Строк стажування з 05.04.17 до 27.06.17 Тема стажування «Актуальні проблеми історії української культури, етики та естетики» Довідка 08/17 від 27.06.17 р. Наказ НТУ «ХП» №573е від 31.03.17 р. П. 2, 3, 5, 10, 13, 15, 16.
Маліков Василь Володимиро- вич (id 203690)	Доцент	Кафедра українозн авства, культуро логії та історії науки НТУ «ХП»	Кваліфікація: викладач історії і суспільно- історичних наук.	4 років	1. Історія та культура України (англ.)	Освіта: Харківський національний університет ім. В. Н. Каразіна, 2008, спеціальність: історик, К.істор.н. , 07.00.05 – етнологія, ДК № 015400 від 04.07.2013 р. Тема дисертації: «Звичаєво-правовий інститут наймитування в українській етнокультурі другої половини XIX – початку XX століть» Доцент за кафедрою українознавства, культурології та історії науки. Сертифіка B2 British Council Aptis Forward thinking English testing 22/10/2014 Підвищення кваліфікації: Британська Рада в Україні, курс «Academic Teaching Excellence». Строк стажування 17–місяців 23.08.2016 р. Наказ №2438С від 16.12.2015 р., НТУ «ХП». П. 2, 3, 6, 13, 14, 15, 16
Гутник	Доцент	Кафедра	Кваліфікація:	6 років	1. Історія	Освіта: Національний технічний університет «Харківський

Марина Валеріївна (id 57755)		українозн авства, культуро логії та історії науки НТУ «ХП»	інженер- технолог- дослідник.		науки та техніки (англ.)	політехнічний інститут», 2005 р., спеціальність: прикладне матеріалознавство, К. істор. н. , 07.00.07 – історія науки і техніки. Тема дисертації: «Науково-дослідна робота у харківському політехнічному інституті (1950–1980-ті роки). історико-методологічні аспекти» ДК№059927, від 15.12.2005, , Доцент за кафедрою історії науки і техніки № 040990, від 22.12.2014р. Сертифікат B2 British Council Aptis Forward thinking English testing 22/10/2014 Підвищення кваліфікації: Харківська державна академія дизайну та мистецтв, кафедра суспільно-гуманітарних дисциплін, довідка №006/19 від 22.10.2019 р., період стажування: 16.10.18–16.01.19 р. Наказ №2008с від 09.10.18 р. П. 2, 6, 10, 11, 13, 15, 16, 17
Ткаченко Світлана Сергіївна (id 115141)	Доцент	Кафедри українозн авства, культуро логії та історії науки НТУ «ХП»	Кваліфікація: історик, викладач історії та суспільствознав ства	32 роки	1. Історія науки та техніки (укр.)	Освіта: Київський національний університет ім.. Т.Г.Шевченка, 1987 р. спеціальність: історія, ПБ № 768768 К.істор.н. 07.00.01 – Історія України, Тема дисертації: «Страйкова боротьба робітничого класу України на етапі буржуазно-демократичній революції (1905 – лютий 1917 рр.)» КН № 014780 від 02.07.1997, протокол № 29., Доцент за кафедрою історії науки і техніки (2010 р.) 02ДЦ № 014747, протокол № 5/43-Д. Підвищення кваліфікації: Харківська державна академія дизайну та мистецтв, кафедра суспільно-гуманітарних дисциплін, довідка №006/19 від 22.10.2019 р., період стажування: 16.10.18–16.01.19 р. наказ НТУ «ХП» №2008с від 09.10.18 р. П. 2, 4, 8, 11, 15.
Новожилова Тетяна Борисівна (id 134682)	Доцент	Кафедра хімічної техніки та промисло	Кваліфікація: 1. інженер-хімік- еколог, 2. магістр з галузевого	9 років	1. Екологія (укр.)	Освіта: 1.Харківський державний політехнічний університет, 1998 р., спеціальність: промислова екологія та охорона навколишнього середовища, ЛЕВЕ №007848. 2.Національний технічний університет «ХП», 2018 р., спеціальність: галузеве машинобудування, М18№086856

		вої екології НТУ «ХП»	машинобудування			Підвищення кваліфікації: Державний науково-дослідний та проектний інститут основної хімії (НДІОХІМ), тема: «Сучасні методи знешкодження та утилізації газових викидів на хімічних підприємствах» з 01.12.2015 р. по 29.01.2016 р. Наказ НТУ «ХП» № 2284С-П від 01.12.2015 р. П1, 2, 3, 13, 14, 15, 16.
Тихомирова Тетяна Сергіївна (id 78426)	Доцент	Кафедра хімічної техніки та промислової екології НТУ «ХП»	Кваліфікація: 1. інженер-хімік-технолог. 2. фахівець з інтелектуальної власності	3 роки	1. Екологія (англ.)	Освіта: 1.Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», 2005 р., спеціальність: технологія переробки полімерів, ХА №25995078 2.Міжгалузевий інститут післядипломної освіти при НТУ «ХП», 2008 р., спеціальність: інтелектуальна власність, Диплом ХА №35351761 К.т.н. , 05.17.06 – Технологія та переробка полімерів та композитів, 2015 р. ДК№026975 від 26 лютого 2015 р Тема дисертації: «Розробка та дослідження тришарових покриттів з полімерних матеріалів для антикорозійного захисту зовнішньої поверхні магістральних газопроводів тришаровими полімерними покриттями» Доцент кафедри хімічної техніки та промислової екології, 2017 р. АД №000063 Сертифікат з англійської мови B2 Aptis від British Council test data 22/10/2014 Підвищення кваліфікації: ТОВ «ЕЛЕКТ», тема: «Агроекологічний моніторинг земель. Аналіз гідрологічних режимів водних об'єктів агроценозів» з 16.01.2017 р. по 16.07.17 р. Наказ НТУ «ХП» № 4С від 10.01.2017р. П. 1, 2, 6, 8, 13, 14, 15, 16, 18.
Посохов Євген Олександрович (id 83318)	Старший викладач	Кафедра Органічної хімії, біохімія, лакофарбових	Кваліфікація: хімік, викладач хімії	5 років	1. Органічна хімія (укр.. англ.)	Освіта: Харківський державний університет, 1993р. Спеціальність: хімія К.х.н. , 02.00.03 - Органічна хімія. Тема дисертації: "Протолітичні реакції у збудженому стані та спектрально-люмінесцентні властивості орто-гідрокси похідних 2,5-діарил-1,3-оксазолу та 2,5-діарил-

		матеріали в та покрить НТУ «ХП»				1,3,4-оксадіазолу" ДК № 006954 від 30.05.2000 р., ДВНЗ «Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна». Д.х.н. 02.00.04 - «Фізична хімія». Тема дисертації: "Фізико-хімічні аспекти взаємодії з ліпідними мембранами і фотоніка біологічно орієнтованих сполук, визначені методами оптичної спектроскопії" ДД № 004565 від 30.06.2015 р., ДВНЗ «Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна». Довідка атестаційної комісії ХНУ ім. Каразіна про знання англійської мови № 66-05/88 протокол № 130 від 20.02.1993 р. Підвищення кваліфікації: Захист дисертаційної роботи зараховано як підвищення кваліфікації. Наказ НТУ «ХП» № 662С від 14.04.2017р. П.1, 2, 3, 6, 8, 11, 15.
Лисенко Ірина В'ячеславівна (id 197545)	Доцент	Кафедра права	Кваліфікація: юрист, викладач правових дисциплін.	7 років	1. Правознавст во	Освіта: Харківський державний університет ім. Г.С.Сковороди, 2003р., спеціальність: правознавство. К.юр.н., 12.00.03-цивільне право і цивільний процес; сімейне право; міжнародне приватне право, ДК №053919, Тема дисертації: «Обмеження права приватної власності на житло» Доцент кафедри права 12ДЦ №033200 Підвищення кваліфікації: Витяг з наказу по Національному технічному університету «ХП» № 628 від 10.04.2017р. про зарахування як підвищення кваліфікації написання та видання наступних монографій: 1) Лисенко І. В. Протидія одержанню неправомірної вигоди службовою особою підрозділами захисту економіки національної поліції України: монографія / Лисенко І. В., Лисенко А.М. – Х. : Видавництво «Форт», 2017. – 178с. 2) Лисенко І. В. Право приватної власності на житло та його обмеження : монографія / [Лисенко І.В., Лисенко

						А.М., Скіданова К.В. та Перевалової Л.В.]. – К. : Міжрегіональна академія управління при Президентіві України, 2016. – 181 с. П2, 3, 6, 10, 13, 15.
Ткачов Максим Михайлович (id 102543)	Доцент	Кафедра права	Кваліфікація: 1. юрист 2. магістр з управління інноваційною діяльністю	10 років	1. Правознавство (англ.)	Освіта: 1. Харківська Національна Юридична академія України ім. Ярослава Мудрого, 2008, , спеціальність: правознавство. Диплом ХА № 34101170 2. Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут» Магістр за спеціальністю «Управління інноваційною діяльністю», 2009р.. Диплом ХА № 35649755 К.е.н. , 08.00.04 – Економіка і управління підприємствами (за видами економічної діяльності). ДК№038265. Тема дисертації: «Оцінювання збитків правовласників від контрафактної діяльності на ринку автозапчастин». Сертифікат В2: University of Miskolc 12 october 2017 Підвищення кваліфікації: Зарахувати як підвищення кваліфікації захист дисертації 6 липня 2016 року у спеціалізованій вченій раді Д64.050.02 у Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут» (НТУ"ХП") МОН України, диплом ДК№038265. П. 1, 2, 3, 6, 13, 16.
Годзь Наталія Борисівна (id 52119)	Доцент	Кафедра філософії НТУ «ХП»	Кваліфікація: 1. вчитель біології та хімії 2. психолог	14 років	1. Філософія (укр.)	Освіта: 1. Харківський державний педагогічний інститут ім. Г.С. Сковороди 1992, спеціальність - біологія і хімія, УВ №823522 16 червня 1992 р. рег. № 15 2. Харківський державний університет 1994, спеціальність - психологія, , ЛЗ № 000442 18 жовтня 1994 р. рег. №1878 К.філос.н. , 09.00.04 -Філософська антропологія, філософія культури, 2004, ДК № 025244 від 16 вересня 2004 р. протокол №10-11/8 Тема дисертації: «Культурні стереотипи в українській народній казці». Доцент кафедри філософії, 2007 12 ДЦ №017758 від 21 червня 2007 р. 3/67-Д Підвищення кваліфікації: Свідectво 12 СПК 920740 Видано Міністерством освіти

						та науки України, ХНАДУ Тема « філософія екології» Обсяг: 108 годин Строк стажування: з 01 жовтня по 30 листопада 2018 р. Наказ №1826С від 21.09.2018 р. П.1, 2, 3,11,13,15.
Городиська Ольга Миколаївна (id 171258)	Доцент	Кафедра філософії НТУ «ХП»	Кваліфікація: 1. історик, викладач суспільно-політичних дисциплін, 2. викладач англійської мови.	20 років	1. Філософія (англ.)	Освіта: 1.Харківський національний університет, 1997 р., спеціальність: історія, ЛР ВЕ № 006040 2.Інститут післядипломної освіти Харківського національного педагогічного університету ім. Г.С. Сковороди, спеціальність: «Педагогіка і методика середньої освіти. Мова та література (англійська)»; Диплом про перепідготовку 12 ДКС № 186450 від 24.06.2011 р. К.філос.н. , 09.00.04 – Філософська антропологія, філософія культури. (033 – Філософія). ДК №020946 від 12.11.2003 р. Тема дисертації: «Божевілля: культурно-символічні модуси» Доцент кафедри філософії. 12ДЦ № 016910 від 09.04.2007 р. Підвищення кваліфікації: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, кафедра теорії культури та філософії науки, з 17.10.2016 по 17.12.2016, «Новітні тенденції вивчення та викладання дисциплін в галузі філософських наук та філософії, в тому числі англійською мовою», свідоцтво № 700, Наказ № 0207-3 / 582 від 12.10.2016 р. П. 2, 3, 6, 10, 13, 15.
Шоман Ольга Вікторівна (id 53770)	Завідувач кафедри	Кафедра Геометричного моделювання та комп'ютерної графіки НТУ «ХП»	Кваліфікація: інженер-електрик.	12 років	1. Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка (укр.)	Освіта: Харківська державна академія міського господарства, 1995 р. Спеціальність: Світлотехніка та джерела світла. Д.т.н. , 05.01.01 - Прикладна геометрія, інженерна графіка. Тема дисертації: "Геометричне моделювання узагальнених паралельних множин". ДД № 006549 2008 р. Професор за кафедрою геометричного моделювання та комп'ютерної графіки. 12ПР № 007168 2011 р.

						Підвищення кваліфікації: Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна. Свідоцтво № 618, від 10.11.2015 р. Тема: «Новітні тенденції в процесі викладання навчальних дисциплін в галузі геометричного моделювання та комп'ютерної графіки». Наказ НТУ «ХПІ» №1667С від 14.09.2015 р. П. 1, 2, 3, 4, 8, 10, 11, 13, 14, 15.
Воронцова Дар'я Володимирівна (id 349226)	Доцент	Кафедра геометричного моделювання та комп'ютерної графіки	Кваліфікація: Інженер-системний аналітик.	14 років	1. Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка (англ.)	Освіта: Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», 2005 р., спеціальність: «Інформаційні технології проектування», К.т.н., 05.01.01 Прикладна геометрія, інженерна графіка, ДК № 055570 від 23.12.2010 р. Тема дисертації: «Геометричне моделювання профілів роторно-планетарної машини, узгоджених із зубчатою передачею». Сертифікат B2 English File Upper-Intermediate (B2) English School of Tomorrow № UA 1276 від 22.12.2019 р. Підвищення кваліфікації: Харківський національний університет радіоелектроніки, 2017 р. Тема: «Новітні тенденції та сучасні аспекти розвитку комп'ютерної графіки, анімації та методології геометричного моделювання об'єктів, явищ та систем». Наказ №538С від 29.03.2017 Свідоцтво № 257. П. 1, 2, 3, 4, 8, 10, 11, 13, 14, 15.
Мірошніченко Наталія Миколаївна (id 27776)	Доцент	Кафедра Інтегрованих технологій, процесів та апаратів НТУ «ХПІ»	Кваліфікація: 1. інженер-хімік 2. Професіонал в галузі програмування	18 років	1. Обчислювальна математика та програмування ч.1, ч.2 (укр.. англ.)	Освіта: 1. Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», 2002р. ХА №17491716, спеціальність: «Хімічна технологія неорганічних речовин» 2. Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», 2019р., М19 №098338 спеціальність: «Комп'ютерна інженерія», Освітня програма «Сучасне програмування, мобільні пристрої та комп'ютерні ігри» К.т.н. спеціальність 05.17.01 – технологія неорганічних речовин, ДК №035610 Тема дисертації: «Технологія отримання сполук ванадію

						та молібдену з відпрацьованих каталізаторів» Доцент кафедри інтегрованих технологій, процесів та апаратів, 12ДЦ №044377. Підвищення кваліфікації: АТ «Содружество–Т» Тема: «Підвищення фахових компетентностей у галузі енергозберігаючих технологій та нафтохімічній промисловості», Довідка № 27/03 від 23.03.17 АТ «Содружество–Т». П. 1, 2, 3, 6, 8, 9, 13, 15, 16.
Некрасов Олександр Павлович (id 174485)	Професор	Кафедра фізичної хімії НТУ «ХП»	Кваліфікація: інженер-хімік-технолог	2 роки	1. Фізична хімія дисперсних систем (укр..)	Освіта: Харківський політехнічний інститут, 1972р. Спеціальність: технологія електрохімічних виробництв., Н №903778 К.т.н., 05.16.04 – ливарне виробництво, ТН №023643. Тема дисертації: «Научные основы и технология изготовления оболочковых корундовых форм методом электрофореза», Доцент кафедри фізичної хімії, ДЦ № 073933. Професор НТУ «ХП», атестат №12. Підвищення кваліфікації: Зараховано як підвищення кваліфікації написання та видання навчального посібника «Поверхневі явища і дисперсні системи». Наказ НТУ «ХП» №492-С від 14.03.2018 р. П 1, 2, 3, 7, 8, 10.
Желавська Юлія Анатоліївна (id 357134)	Доцент	Кафедра фізичної хімії НТУ «ХП»	Кваліфікація: інженер-хімік	15 років	1. Фізична хімія дисперсних систем (англ.)	Освіта: Харківський державний політехнічний університет, 1996р., спеціальність: технічна електрохімія, KE №900191. К.т.н., 05.17.03 -технічна електрохімія, ДК № 019489 Тема дисертації: «Совершенствование электрохимических технологий переработки соединений кобальта» Сертифікат B2 English Second Language Made Direct Advanced (Cefr C1) on the itep Academic-Plus Exam 02/09/2019 Підвищення кваліфікації: Наказ № 121 С від 24.01.2020, направити на підвищення кваліфікації в ТОВ науково-виробничу фірму «Нові технології для бізнесу» з 3 лютого 2020 року по 3 травня

						2020 року. П 1, 2, 6, 12, 15, 16, 18.
Лавінський Денис Володимиро- вич (id 335543)	Доцент	кафедра теоретич ної механіки НТУ «ХП»	Кваліфікація: інженер- механік- дослідник.	19 років	1. Теоретична механіка (укр., англ.)	Освіта: Харківський державний політехнічний університет, 2000р., спеціальність: динаміка та міцність, К.т.н. , 05.02.09 – динаміка та міцність машин, Тема дисертації: «Рішення контактних і температурних задач міцності складених конструкцій технологічного оснащення». Доцент за кафедрою «Теоретична механіка» Сертифікат B2 English file upper-intermediate English School of Tomorrow № № UA 1277 від 22.12.2019. Test ID: H111277UA Підвищення кваліфікації: Харківський Національний університет міського господарства, Свідоцтво, «Розв’язання проблем використання фізико-математичних методів та ІТ-технологій моделювання для дослідження руху та взаємодії складних механічних систем» з 21.09.2016 р. по 21.12.2016 р. Наказ НТУ «ХП» № 1618 С від 21.09.16р. П. 1, 2, 3, 6, 10, 14, 15.
Киркач Олексій Борисович (id 351185)	Старши й виклада ч	Кафедра механіки суцільних середови щ та опір матеріалі в, НТУ "ХП"	Кваліфікація: інженер- механік- дослідник.	10 років	1. Опір матеріалів (англ.)	Освіта: Харківський Державний Політехнічний Університет, 2000 р., спеціальність: динаміка та міцність машин, ДМ №004959 Сертифікат рівень C British Council Aptis Forward thinking English testing 22/10/2014 Підвищення кваліфікації: ПрАТ"У.П.Е.К." 25.12.2015-25.02.2016 довідка 28/2-13 від 26.02.2016р. П 1, 2, 6, 13, 15.
Погорілов Сергій Юрійович (id 352496)	Доцент	Кафедра механіки суцільних середови щ та опір матеріалі в, НТУ "ХП"	Кваліфікація: інженер- механік- дослідник	24 роки	1. Опір матеріалів (укр.)	Освіта: Харківський політехнічний інститут, 1988 р., спеціальність: динаміка та міцність машин, В–1 №535006 від 12.02.1988 р. К.т.н. , 01.02.06 – динаміка, міцність машин, приладів та апаратури, Тема дисертації: «Розробка методів розрахунку для дослідження вигину та стійкості шаруватих пологих оболонок обертання з випадковими початковими

						недосконалостями при повзучості», КН №007356 прот. №30 від 20.01.1995 р. Доцент кафедри опору матеріалів 02ДЦ №001528 прот. №2/57–Д від 28.04.2004 р. Підвищення кваліфікації з 23.10.2017 р. по 23.01.2018 р. в ПрАТ «Українська промислово-енергетична корпорація» Тема: «Сучасні підходи у вирішенні проблем міцності та жорсткості елементів конструкцій, в тому числі за межами пружності» Наказ НТУ «ХП» №К-306/1 від 18.10.2017 р. П 5, 10, 13, 14, 15, 18.
Клітний Володимир Вікторович (id 203633)	Доцент	Кафедра деталі машин та мехатронних систем. НТУ «ХП»	Кваліфікація: інженер-механік-дослідник.	7 років	1. Прикладна механіка (укр., англ.)	Освіта: Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», 2004, динаміка та міцність машин. К.т.н. 05.02.09- динаміка та міцність машин, Тема дисертації: «Активное подавление вибраций в пластинчатых элементах конструкций из ортотропных материалов». Доцент кафедри «Деталі машин та мехатронних систем». ДК № 055573, Доцент кафедри деталі машин та мехатронних систем 12ДЦ № 042468 Сертифікат B2 British council Aptis forward thinking English testing 22/10/2014. Підвищення кваліфікації: Харківський національний автомобільно-дорожній університет, наказ № 744 С від 02.04.2019 р., Тема «3D-компоновка і проектування систем та випуск робочої документації у середовищі системи AutodeskInventor», свідectво Серія ПК Наказ НТУ «ХП» №75 від 27.06.2019р. П 2, 6, 10, 12, 13, 14, 18.
Коритченко Костянтин Володимирович (id 70936)	Завідувач кафедри	Кафедра загальної електротехніки НТУ «ХП»	Кваліфікація: інженер з експлуатації бронетанкової та автомобільної техніки.	35 років	1. Основи електроніки, електричне обладнання (англ.)	Освіта: Харківське гвардійське вище танкове командне училище, 1994 р., спеціальність – «Командна тактична танкових військ»,. Д.т.н. 05.09.13 -Техніка сильних електричних та магнітних полів, ДД № 003745 від 23.09.2014 р., Тема дисертації: Високовольтна електророзрядна техніка

						генерування ударних хвиль та нагрівання реагуючих газових середовищ», старший науковий співробітник зі спеціальності 05.09.13 «техніка сильних електричних та магнітних полів» АС № 006713 від 3 грудня 2008 року. Сертифікат В2 International hous Kharkiv at 20/03/2018 Працює в НТУ «ХП» з 2017року. П. 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 10, 12.
Болюх Володимир Федорович (id 164498)	Професор	Кафедра загальної електротехніки НТУ «ХП»	Кваліфікація: інженер-фізик	30 років	1. Основи електроніки, електричне обладнання (укр..)	Освіта: Харківський політехнічний інститут, закінчив у 1979 р., спеціальність «Кріогенна техніка». Д.філос.н. 033 – Філософія, 09.00.09 – філософія науки, Тема дисертації: «Стратегії трансформації засад сучасної науки». Доцент по кафедрі філософії НТУ "ХП" (2011), Д.т.н. , 05.09.01 – Електричні машини і апарати. Тема дисертації: «Науково-технічні основи створення електромеханічних імпульсних перетворювачів індукційного типу з кріорезистивними обмотками» (2003). ДД № 003366 від 11.02.2004 р Професор за кафедрою загальної електротехніки (2005). О2ПР № 003934 від 15.12.2005 Підвищення кваліфікації: ТОВ «Фірма «Тетра», Ltd», Тема: «Поглиблення фахових знань і компетенцій у галузі розрахунку, проектування, випробувань та діагностики лінійних імпульсних електромеханічних перетворювачів». Наказ НТУ «ХП» № 12/02 від 27.10.2016 р. П 1, 2, 3, 4, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15.
Гармаш Сергій Володимирович (id 129559)	Старший викладач	Кафедра інноваційного підприємництва та міжнародних економічних відносин	Кваліфікація: 1. філолог, викладач англійської мови та літератури 2. менеджер	26 років	1. Економіка підприємств (анг.)	Освіта: 1. Харківський державний університет, 1993 р., спеціальність: Англійська мова та література», , КМ № 002725 від 01.07.1993 р. 2.Міжгалузевий ІПК кадрів при Харківському державному політехнічному університеті, 1998 р., спеціальність: «Інформаційні системи у менеджменті», , ДСК ЕК № 000953 від 23.06.1998 р. Підвищення кваліфікації у рамках міжнародного проекту Британської Ради «English for Universities» як викладач англійської мови, так і як викладач, який веде заняття

		НТУ «ХП»				англійською мовою. Тема: «Problems and Perspectives of ATE in the Framework of Collaboration with the British Council». Наказ НТУ «ХП» № 2415 С від 22.12.2017 р. 2. Закордонне стажування та підвищення кваліфікації за програмою навчальної практики економічного спрямування Інституту Міжнародної Академічної та Наукової Співпраці (IIASC) спільно з Жешувським політехнічним університетом ім. Лукасевича (108 год.), 19-23.03.2018 р., м. Жешув (Польща). Сертифікат ER – 0518/019 від 23.03.2018 р. Тема: «Сучасний стан, проблеми та перспективи ефективного впровадження технологій з логістики в Україні». Наказ НТУ «ХП» № 728 С від 13.04.2018р. 3. Міжгалузевий інститут післядипломної освіти НТУ «ХП», навчання за спеціальністю 073 «Менеджмент» за курсом «Менеджер (управитель) житлового будинку (групи будинків)» з 17.12.2018 по 06.03.2019. Свідоцтво ПК 36627007/100041-19 від 06.03.2019 р. Тема: «Застосування логістичного підходу у роботі неприбуткових організацій (ОСББ) з надання логістичних послуг». П. 1, 2, 3, 5, 6, 8, 14, 15, 16.
Попов Микола Олексійович (id 9371)	Старши й виклада ч	Кафедра організаці я виробниц тва і управлінн я персонал ом НТУ «ХП»	Кваліфікація: 1. інженер-хімік-технолог, 2. економіст-менеджер.	4 роки	1. Економіка підприємств (укр.)	Освіта: 1.Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», 2011 р., спеціальність: Технологія жирів і жирозамінників, ХА № 40009589; 2.Міжгалузевий інститут післядипломної освіти НТУ «ХП», 2011 р. спеціальність менеджмент організацій», 12ДСК № 146584 К.е.н., 08.00.04 – Економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності). Тема дисертації: «Підвищення інноваційної сприйнятливості до технологій енергозбереження підприємств олійно-жирового виробництва». ДК № 029312 від 30.05.2015 р.

						Підвищення кваліфікації: ТОВ «Науково-технічний, медико-екологічний Центр «ЕКОСИСТЕМА», Тема: «Організаційні та економічні аспекти управління розвитком суб'єктів господарювання». Термін: 4 міс. (з 23 грудня 2015 р. по 23 квітня 2016 р.) Наказ НТУ «ХПІ» № 2394С від 10.12.2015 р. П. 2, 3, 8, 13, 15, 16, 18.
Горбенко Вероніка Володимирів- на (id 349529)	Професор	Кафедра охорони праці та навколишнього середовища НТУ «ХПІ»	Кваліфікація: інженер-хімік - технолог.	31 рік	1. Основи професійної безпеки та здоров'я людини. (укр.)	Освіта: Харківський політехнічний інститут, 1982, спеціальність – «Хімічна технологія скла і сіталів»; № 602912 від 24.02.1982 р., К.т.н., 05.17.11 – Технологія сілікатних і тугоплавких неметалевих матеріалів ТН№108953 від 22.01.1988. Тема дисертації: «Жаростойкие стеклоэмалевые покрытия для защиты малоуглеродистых сталей». Доцент кафедри охорони праці та навколишнього середовища, ДЦ№005164 від 25.02.94 Підвищення кваліфікації: Межгалузевий інститут післядипломної освіти НТУ «ХПІ» Свідоцтво ПК 36627007/010-15 від 17 листопада 2015 р спеціальність «Охорона праці», Наказ НТУ «ХПІ» № 167 від 17.11.15 р. Теми: 1. Законодавчі основи охорони праці: правові, організаційні, нормативні та методичні положення працезахоронної політики 2. Промислова санітарія: на виробництві, підприємствах, установах та виробничих ділянках 3. Безпека обладнання та виробництв: безпека виробничих процесів та обладнання, електробезпека, пожежна безпека виробництва 4. Методологічне забезпечення дисципліни «Охорона праці» П 1, 2, 3, 13.
Бахарєва Ганна Юрїївна	Доцент	Кафедра охорони праці і	Кваліфікація: інженер-хімік-технолог.	12 років	1. Основи професійної безпеки та	Освіта: Національний Технічний Університет «Харківський політехнічний інститут», 2002 р. Спеціальність: технологія жирів та жирозамінників,

(id 332598)		навколишнього середовища НТУ «ХП»			здоров'я людини (англ.)	К.т.н., 21.06.01 – «Екологічна безпека». ДК № 060386 від 01.07. 2010 р. Тема дисертації: «Екологічно безпечні методи очистки газоподібних промислових викидів від формальдегіду та метану». 2010 р. Доцент кафедри охорони праці та навколишнього середовища, АД № 000597 від 01.02.2018 р. Сертифікат В2 Enclosure to Certificate of Edusoft (a subsidiary of ETS, the creator of the TOEFL and TOEIC tests) Intermediate 3 course 06/11/2016 Підвищення кваліфікації: 2017 р. – МІПО (Міжгалузевий інститут післядипломної освіти Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»). Спеціальність Охорона праці Свідоцтво ПК 36627007/100191-17. П 1, 2, 3, 6, 8, 13, 16.
Суярко Василь Григорович (id 52693)	Професор викладач кафедри видобування нафти, газу та конденсату	Кафедра мінералогії, петрографії та корисних копалин. Харківського національного університету ім. В. Н. Каразіна.	Кваліфікація: інженер-геолог	47 років	1. Геологія нафти і газу (укр..)	Освіта: Ростовський орден Трудового Червоного Прапора Державний університет, 1973 р. Спеціальність «Геологічна зйомка та пошук родовищ корисних копалин». Д.г.-м.н., 04.00.02-геохімія, 04.00.06-гідрогеологія (103, 102 – Науки про землю. Хімія). Тема дисертації: «Геохімія підземних вод східної частини Дніпровсько-Донецького авлакогену». Професор кафедри видобування нафти, газу та геотехніки. Інститут геохімії, мінералогії та рудоутворення. Підвищення кваліфікації: Тема: Удосконалення знань про інженерію нафтогазової галузі для впровадження у викладання дисципліни «Прогнозування, пошуки та розвідка родовищ вуглеводнів». Наказ Харківський національний університет ім. В. Каразіна № 542-с 2018 р. Термін: з 1 листопада по 15 грудня. Наказ НТУ «ХП» №66-04-21/124 від 20.12.2018 р. П. 1,2,3, 4, 8, 10, 11, 13.

Давиденко Іван Олексійович (id 29607)	Старши й виклада ч виклада ч кафедри видобув ання нафти, газу та конденс ату	Науковий співробіт ник сектору фільтраці йного 3D модельова ння відділу створення постійно діючих геолого- технологі чних моделей, УкрНДІгаз	Кваліфікація: спеціаліст геології	4 роки	1. Геологія нафти і газу (англ.)	Освіта: Харківський національний університет ім. В. Н. Каразіна, 2012 р., спеціальність: геологія.. Сертифікат B2 English file upper-intermediate English School of Tomorrow № № UA 1271 від 15.11.2019. Test ID: H111271UA Підвищення кваліфікації: Інститут Тутковського Тема: Геофізичні дослідження свердловин шляхом використання сучасних технологій Термін навчання 19-22 вересня 2017 року Сертифікат №247 Schlumberger Тема: Seismic interpretation, Petrel Structural Modeling, Petrel Property Modeling, Petrel Workflow Editor and Uncertainty Analysis Термін навчання 5 - 22 July 2016 Certificate: №36259-106445-174569 №36259-106445-174579 №36259-106445-174589 №36259-106445-174599 П. 2, 6, 8, 17.
--	--	--	---	--------	--	---

Додаткова інформація до таблиці 2
про якісний склад групи забезпечення із спеціальності

№ з/п	Прізвище, ім'я, по батькові викладача	Підпункти з 1 по 18 п. 30 Постанови КМУ № 347 від 10.05.18 р.
1.	Фик Ілля Михайлович	П.1, 2, 3, 6, 8, 10, 11, 12, 13, 16, 17, 18 П.1 Наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection: 1. Improvement of technological-mathematical model for the medium term prediction of the work of a gas condensate field / М. Kutia, М. Fyk, О. Kravchenko, I. Fyk et al. // Eastern-European Journal of Enterprise. - 2016. - № 5/8 (83). - Р 40-48. (skopus) 2. Theoretical and applied aspects of using a thermal pump effect in gas pipeline systems / М. Fyk, I. Fyk, V. Biletsky, М. Oliynyk, Yu. Kovalchuk, V. Gnieshev, Yu. Shapchenko/ - Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. -2018. - 8 (91). – Р. 39-48. (skopus) П.2 Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України: 1.Залишкові запаси та стабілізація видобутку газу родовищ України в умовах діяльності ТОВ «Карпатигаз» / І.М. Фик,М. І. Фик. // Матер. конференції «2-га міжнародна НПК Надрокористування в Україні. Перспективи інвестування» 5-8 жовтня 2015р. – Трускавець, 2015. - С. 157-159. 2. ФикІ. М. Піднімання пластового тиску в газоконденсатному покладі як фактор підвищення ефективності його розробки / І. М. Фик, І.М. Фик // Вісник Хар. Нац. Ун.-т. ім. Каразіна геологія. Географія. Екологія. - 2016. – Вип. 44. – С. 71-77. 3. Фик І.М. Системний аналіз динаміки об'ємів видобутку газу з родовищ на завершальній стадії розробки (на прикладі Шебелинського газоконденсатного родовища) / І.М. Фик, В.Г. Топоров Хакар Билал // Інтегровані технології та енергозбереження. – Харків: НТУ "ХПІ", 2015. 4. Перспективи применения ультразвуковых счетчиков в газовых сетях низкого давления / Е. П. Варавина, Д. Ф. Донской И. М. Фик, Т. О. Кузнецова, С. А. Олешко // Матер. Междунар. научно-технической конф. «Энергосберегающие технологии теплогазоснабжения, строительства и муниципальной инфраструктуры». – Харьков: ХНУМГ им. О. М. Бекетова. - 2014 р. 5. Оцінка техніко-економічних показників розробки нафтогазового родовища в інноваційному процесі / М., Білецький В., Мохаммед А., Мохамед А.-С., Варавіна О., Шапченко Є., Яцкевич О., Фик І. // Схід. – 2018. - № 2 (154) С. 64-70. 6. Шебелинське ГКР. Відновлення запасів чи обводнення? / Фик І.М., Фик М.І., Фик І.М. // Нафтогазова галузь. – 2018. - № 6. - С. 3-10. 7. Резерв підвищення енергоефективності газоконденсатних родовищ (ГКР) / О.П. Варавіна, І.М. Фик // Міжнар. Наук.-практ. конф. «Актуальні питання хімії та інтегрованих технологій», м. Харків, 7-8 листопада 2019 р. – С. 76. 8. Энергосбережения в геотермальной энергетике / А.М. Шендрик, Д.А. Шендрик, И.М. Фык/ Міжнар. Наук.-практ. конф. «Актуальні питання хімії та інтегрованих технологій», м. Харків, 7-8 листопада 2019 р. – С. 373. П.3 Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії:

	1. Бітумонафтогазогеологічне районування, нафтові і газові родовища та підземні сховища газу України. Монографія. / І. М. Фик, О.О. Орлов, В. С. Бондарчук, А. П. Мазур // За ред. д. г-м. н, проф.. О.О. Орлова. – Івано-Франківськ: Симфонія форте, 2015. – 540 с. 2. Облаштування газових та нафтових свердловин при експлуатації. Частина 1. Колонні обв'язки / І.М. Фик, Д.В. Римчук. – Х. : ТО Ексклюзив, 2014. – 299. 3. Петрофизика нефтегазовых коллекторов и флюидоупоров: Уч. пос. / М.И. Фык, С.И. Горелик, Я.А. Раевская; под. ред. И.М. Фыка. – Х. : ТО Эксклюзив, 2015. – 186 с. 4. Облаштування газових та нафтових свердловин при експлуатації. Частина 2. Фонтанні арматури / І.М. Фик, Д.В. Римчук. – Х. : ТО Ексклюзив, 2015. – 406 5. Материковые рифы и нефтегазоносность. Часть 2 / В.О. Соловьев, С.В. Кривуля, И.М. Фык. – Х. : УкрНИИГаз, 2014. – 60 с. П.6 Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік: Certificate, New York Language School, General English Course, Level Upper Intermediate, Date of issue 09.08.2016 1. Вступ до фаху 2. Система геотехнології 3. Сучасні гіпотези походження нафти і газу 4. Сучасні технології інтенсифікації видобування газу та конденсату П.8 Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання: «Інвестиційний проект розробки Машівського та Розумівського га-зоконденсатних родовищ з введенням ДКС» НДР 1/3 2016 (проткол від 22.01.2016 р.) (Виконавець етапу); Редактор науково-технічного журналу «Геотехнології» з 2018 р. і по теперішній час. П.10 Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника(заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультету/відділення (наукової установи)/філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу (наукової установи/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника: Завідувач кафедри видобування нафти, газу та конденсату НТУ «ХП». П.11 Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад): Участь в атестації наукових кадрів як члена спеціалізованої вченої ради. Член спец.ради Харківського національного університету ім. Каразіна за спеціальністю «Геології нафти та газу», термін з 2013 р. по 2016 р. П.12 Наявність не менше п'яти авторських свідоцтв та/або патентів загальною кількістю два досягнення: 1. Пат. 201409404 UA Лабораторний стенд для досліджень масообмінних та сепараційних пристроїв / Сухоруков Ю.І. Фик І. М. // Опубл. 26.08.2014 року
--	--

		2. Пат. 201409405 UA Інтегрально - ізокінетичний багатофазний пробовідбірник / Сухоруков Ю.І. Фик І. М. // Опубл. 26.08.2014 р. 3. Пат. 112902 UA Волоконно-оптичний сигналізатор рідини / Сухоруков Ю.І. Фик І. М. // Бюл. № 21.– 2016. 4. Пат. 116113 UA Пакер / Фик І. М. , Римчук Д. В., Цибулько С. В. Шевченко Н. Г., Шудрик О. Л. // Бюл. - 2017. - № 9. 5. Пат. 117761 UA Скребок з плаваючими щітками / Фик І.М., Римчук Д.В., Цибулько С. В., Шевченко Н. Г., Шудрик О. Л., Вінник В. В. // Бюл. - 2017. № 13. 6. Пат. 131512 UA, МКП Е21В 33/00. Технологічні схеми обв'язки наземного обладнання та обв'язки гирла свердловини, закінченої бурінням, для проведення гідропіскоструминної перфорації свердловин / Фик І.М., Римчук Д.В., Герасименко А.В., Пономаренко В.В. // Бюл. №2.; опубл. 25.01.2019. 7. Пат. 133977 UA Пристрій для встановлення цементного мосту в свердловині / Фик І.М., Римчук Д.В., Цибулько С.В., Варавіна О.П., Пономаренко В.В. // Бюл. № 8, опубл. 25.04.2019 . П.13 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування: 1. История развития научных направлений геологии; Учеб. пос. / В.О. Соловьев, С.В. Кривуля, И.М. Фык, Е.П. Варавина и др. – Х., 2014. – 152 с. 2. Фик І.М. Петрофізика нафтогазових колекторів та флюїдоупорів: лаб практикум / І.М. Фик, О.І. Хрипко. – Х. : Фоліо, 2015. – 96 с. 3. Фик І.М. Розробка та експлуатація родовищ нафти і газу: лаб практикум / І.М. Фик, С. І. Горелик, Я.О. Раєвський. – Х. : Фоліо, 2015. – 103 с. П.16 Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю: Дійсний член УНГА (академік) Української нафтогазової академії, посвідка № 84 від 31.01.1996 р.; з 1996 р. і по теперішній час. Співголова Харківського чептеру SPE з 2018 р. і по теперішній час. П.17 Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років: Робота в Українському науково-дослідному інституті природних газів з 1971-2007 р.на посадах: інженер, ст. інженер, с.н.с., зав. відділом розробки нафтогазових родовищ, заступник директора з наукових питань, директор. 2007-2009 рр. директор інституту Трансгазу, ДК «Укртрансгаз». 2010- 2019 рр за сумісництвом заступник директора з наукових питань ТОВ «Карпатигаз». П.18 Наукове консультування установ, підприємств, організацій протягом не менше двох років: 1. «Перспективи розробки Шебелинського газоконденсатного родовища», 2010-2019 рр. (довідка УкрНДІгаз № 11/1596-7, від 08.05.2019 р.) 2. «Можливість кадрового забезпечення спеціалістами з розробки нафтогазових родовищ», 2016-2019 рр. (довідка УкрНДІгаз № 11/1595-7, від 08.05.2019 р.) 3. «Оптимізація потоків газу, як фактор підвищення його видобутку із газоконденсатних родовищ» 2015-2019 рр. (довідка НДІ транспорту газу №56/01.2 від 08.05.2019 р.).
2.	Білецький	П. 1, 2, 3, 5, 8, 10, 11,12,13,14, 15, 16,

	Володимир Стефанович	П.1 Наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection: 32 публікацій у наукометричній базі Scopus (2014-2019 pp. – 10 статей). Ідентифікатор автора: 56962707500. https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56962707500 19 публікацій у наукометричній базі WoS. ResearcherID P-6904-2015 https://publons.com/researcher/2328175/volodymyr-s-biletsky/metrics/ 1. H.I. Haiko, V.S. Biletskyi. First metals discovery and development the sacral component phenomenon. // Theoretical and Practical Solutions of Mineral Resources Mining // A Balkema Book, London, 2015, p. (0,3 друк. арк.) p. 227-233. Скопус 2. N. Sokur, V. Biletsky, L. Sokur, D. Bozyk, I. Sokur. Investigation of the process of crushing solid materials in the centrifugal disintegrators // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 3/7 (81) 2016. P. 34-40. Скопус 3. Dorohov M., Kostyba I, Biletskyi V. Experimental research on the sealing ability of borehole packers // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 4/8 (82) 2016. C. 56-68. Скопус 4. Biletskyi, V. (2016). Research into adhesive ore-dressing technologies of fine- and nano gold. Mining of Mineral Deposits, 10(4), 19-28. WoS 5. Research into the process of preparation of Ukrainian coal by the oil aggregation method. /V. Biletskyi, P. Molchanov, M. Sokur, G. Gayko, V. Savyk, V. Orlovskyy, M. Liakh, T. Yatsyshyn, R. Fursa/ Восточно –Европейский журнал передовых технологий. VOL 3, NO 5 (87) (2017) P. 45-53. Скопус 6. M. FYK. Theoretical and applied aspects of using a thermal pump effect in gas pipeline systems/ M. Fyk, I. Fyk, V. Biletsky, M. Oliynyk, Yu. Kovalchuk, V. Hnieushev, Yu. Shapchenko/ EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies. 1/8 (91) 2018. p. 39-48. Скопус 7. V. Biletsky. Examining the current of drilling mud in a POWER SECTION of the screw down-hole motor / V. Biletsky, V. Vitryk, Y. Mishchuk, M. Fyk, A. Dzhus, Yu. Kovalchuk, T. Romanysyn, A. Yurych/ Eastern European Journal of Enterprise Technologies. 2/5 (92), 2018. p. 41-48. Скопус 8. V.Biletskyi, L. Horobets, M. Fyk, A.-S. Mohammed. The oretical background of rock failure at hydraulic seam fracture and aftereffect analysis v. // Mining of Mineral Deposits. Volume 12 (2018), Issue 3, pp. 45-55. WoS 9. Mykhailo Fyk, Volodymyr Biletskyi and Mokhammed Abbud. Resource evaluation of geothermal power plant under the conditions of carboniferous deposits usage in the Dnipro-Donetsk depression // E3S Web of Conferences. Volume 60, 00006. 2018. Ukrainian School of Mining Engineering. Berdiansk, Ukraine, September 4–8, 2018. Скопус 11. M. FYK. Theoretical and applied aspects of using a thermal pump effect in gas pipeline systems/ M. Fyk, I. Fyk, V. Biletsky, M. Oliynyk, Yu. Kovalchuk, V. Hnieushev, Yu. Shapchenko/ EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies. 1/8 (91) 2018. p. 39-48. Скопус 10. Research into the mechanism of aggregate-forming objects contact with oil aggregation of finely-dispersed coal Author(s): Biletskyi, V (Biletskyi, V.); Molchanov, P (Molchanov, P.); Orlovskyy, V (Orlovskyy, V.); Shpylovyi, L (Shpylovyi, L.) Source: mining of mineral deposits Volume: 11 Issue: 4 Pages: 19-28. WoS 13. Modeling of the power section of downhole screw motors Author(s): Biletskyi, V (Biletskyi, V.); Landar, S (Landar, S.); Mishchuk, Y (Mishchuk, Yu) Source: mining of mineral deposits Volume: 11 Issue: 3 Pages: 15-22. WoS 11. Гайко Г. І., Матвійчук І. О., Білецький В. С., Пьотр Салуга. методи прогновної оцінки сприятливості геоло-гічного
--	-----------------------------	---

середовища будівництву об'єктів підземної урбаністики // Вісник Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна. Серія «Геологія. Географія. Екологія», випуск 48. 2018. – С. 39-51. WoS

П.2. Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:

За останні 5 років – 25 публікацій, з них

1. Білецький В.С., Ткаченко М.В. Збагачувальна техніка та технології при приготуванні й регенерації бурових розчинів // Збагачення корисних копалин: Наук.-техн. зб. – 2017. – Вип. 65(106). – С. 27-38.
2. Білецький В.С., Міщук Ю.С. Застосування модуля Flow Simulation програмного середовища SolidWorks для дослідження і проектування гідро- та аеромеханічних пристроїв // Збагачення корисних копалин // Збагачення корисних копалин: Наук.-техн. зб. – 2017. – Вип. 65(106). – С. 86-94.
3. Shpylevyy K.L., Shpylevyy L.V., Biletsky V.S., Komarova O.I. Technique and technology of rare-metal ores desintegration and gravity-based benefication. // Збірник наукових праць. Серія: Галузеве машинобудування, будівництво. Полтава. – 1 (48)' 2017. С. 273-289.
4. Білецький Володимир, Гайко Геннадій, Салуга Пьотр. Розвиток нафтовидобутку в Східних Карпатах: хронологія, значення, досягнення // Схід. № 1(147) (2017). С. 38-42.
5. Білецький В.С., Сергєєв П.П., Міщук Ю.С., Щукіна А.В. Досвід моделювання процесів і пристроїв у гірничій та нафтогазовій справі // Качество минерального сырья / Сборник научных трудов. 2017. С. 414-422.
6. Шпильовий Л.В., Білецький В.С., Шпильовий К.Л. Розвиток в Україні промислової технології розділення цирконію і гафнію // Збагачення корисних копалин: Наук.-техн. зб. – 2017. – Вип. 67(108). – С. 119-132.
7. Білецький В.С. Суміщений процес «магістральний гідротранспорт – масляна агломерація» вугілля як оптимальна технологія // Збагачення корисних копалин: Наук.-техн. зб. – 2017. – Вип. 66(107). – С. 131-136.
8. Білецький В.С., Смирнов В.О. Математичні основи моделювання швидкісних режимів роботи млинів. Кривий Ріг. // Качество минерального сырья. Т. 2. 2018. С. 282-299.
9. Білецький В.С., Міщук Ю.С., Кузнєцова Ю.І. Дослідження роботи статичного змішувача в циркуляційних системах промивальної рідини бурових установок. // Збірник наукових праць ПолтНТУ. Серія: галузеве машинобудування, будівництво. Випуск 1 (50)' 2018. С. 197-207.
10. Сокур М.І., Білецький В.С., Гнеушев В.О., Божик Д.П. Теоретичні і практичні аспекти виробництва високоякісного кубовидного щебеню / Вісник НУВГП, серія «Технічні науки», Вип. 3 (79), 2018, Рівне, НУВГП, с. 88-96.
11. Ганна Онкович, Володимир Білецький, Артем Онкович, Микола Ткаченко. Нове в медіаосвіті: інженерна благодидактика // Вища освіта, 2019. - № 1 (74). - С.26-32.
12. Орловський В. М., Білецький В. С., Похилко А. М. Термостійкі полегшені тампонажні суміші з використанням золи-виносу ТЕС // Вісник Криворізького національного університету. Випуск 48, 2019. С. 18-22.

П.3 Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії:

1. Геннадій Гайко, Володимир Білецький. Гірництво в історії цивілізації (монографія) - Видавничий дім "Києво-Могилянська академія", 2016.- 488 с.
2. Сокур М.І., Білецький В.С. та ін. Підготовка корисних копалин до збагачення: монографія / Сокур М.І., Білецький В.С., Єгурнов О.І., Воробйов О.М., Смирнов В.О., Божик Д.П. - Кременчук: Кременчуцький національний ун-т ім.

М.Остроградського, Академія гірничих наук України. ПП Щербатих О.В., 2017. - 392 с.

3. Білецький В. С. Основи нафтогазової справи / В. С. Білецький, В. М. Орловський, В. І. Дмитренко, А. М. Похилко. – Полтава : ПолтНТУ, Київ : ФОП Халіков Р.Х., 2017. – 312 с.

4. Білецький В. С., Орловський В. М., Вітрик В. Г. Основи нафтогазової інженерії. Харків: НТУ «ХПІ», Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова, Київ: ФОП Халіков Р.Х., 2018. 410 с.

5. Мінералого-петрографічний словник. Книга перша. Мінералогічний словник / Укл.: Білецький В.С., Суярко В.Г., Іщенко Л.В. – Харків: НТУ «ХПІ», Київ: ФОП Халіков Р.Х. 2018. – 438 с. ISBN 978-617-7565-14-6

6. Білецький В.С., Олійник Т.А., Смирнов В.О., Скляр Л.В. Техніка та технологія збагачення корисних копалин. Частина І. Підготовчі процеси. Навчальний посібник. – Кривий Ріг: Криворізький національний університет. 2019. – 202 с.

7. Білецький В.С., Олійник Т.А., Смирнов В.О., Скляр Л.В. Техніка та технологія збагачення корисних копалин. Частина ІІ. Основні процеси. Навчальний посібник. – Кривий Ріг: Криворізький національний університет. 2019. – 212 с.

8. Білецький В.С., Олійник Т.А., Смирнов В.О., Скляр Л.В. Техніка та технологія збагачення корисних копалин. Частина ІІІ. Основні процеси. Навчальний посібник. – Кривий Ріг: Криворізький національний університет. 2019. – 230 с.

9. Білецький В. С., Гайко Г. І., Орловський В. М. Історія та перспективи нафтогазовидобування: Навчальний посібник. – Київ: ФОП Халіков Р. Х., 2019, 302 с.

10. Білецький В. С. Основи нафтогазової інженерії: підручник для студентів вищих навчальних закладів. (видання друге) / Білецький В. С., Орловський В. М., Вітрик В. Г. - Львів: «Новий Світ- 2000», 2019 – 416 с.

П.5 Участь у міжнародних наукових проектах:

1. Науково-дослідний проект спільно з Науковим Товариством Шевченка (США): «Історія гірництва в Україні: від первісних спільнот до здобутків індустріальної епохи». 2019 рік.

П.8 Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання:

1. З 1995 р. – член редакційної колегії фахового видання «Збагачення корисних копалин» («Дніпровська політехніка») (список «В» МОН), <http://zzkk.nmu.org.ua/index.php/uk/>

2. З 1995 р. – головний редактор фахового наукометричного журналу «Схід» (список «Б», МОН), <http://skhid.kubg.edu.ua/>

3. З 2013 р. - член редакційної колегії наукометричного журналу Web of Science та Scopus («Розробка родовищ („Mining of Mineral Deposits“)») («Дніпровська політехніка»), <http://mining.in.ua/board.html>

4. З 2015 р. - член редакційної колегії наукометричного журналу Web of Science «Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна (Харків, ХНУ імені В. Н. Каразіна, Серія «Геологія — географія — екологія»)» <https://periodicals.karazin.ua/geoecon>

5. Електронний збірник наукових праць ДП «Науканафтогаз» «Проблеми та перспективи нафтогазової промисловості», заступник голови редакційної колегії (2017 р.) <http://naftogazscience.com/index.php/journal/index>

6. Член редакційної колегії «Вісника Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія (з 2018 р.) http://library.kpi.kharkov.ua/files/Vestniki/2018_35.pdf

7. Член редакційної колегії збірника «Якість мінерального сировини» (Академія гірничих наук України, Криворізький національний університет, з 2014 р.).

П.10 Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультету/відділення (наукової установи)/ філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу (наукової установи)/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника:

Завідувач кафедри «Обладнання нафтових і газових промислів», ПолтНТУ, Полтава, 2015-2017 рр.

П.11 Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад); участь в атестації наукових кадрів:

Членство в Спеціалізованих вчених радах

1. Стадник О.С. Обґрунтування параметрів пневматичної сепарації високозольного торфу у криволінійному потоці для виробництва палив.: дис. ... канд. техн. наук / О.С. Стадник. - Кривий Ріг, 2016. – 192 с. спеціальність 05.15.08

П.12 Наявність не менше п'яти авторських свідоцтв та/або патентів загальною кількістю два досягнення:

1. Патент на корисну модель 104527 Україна, МПК (2016.01) F04B 47/12. Верстат-качалка / В.С. Білецький, А.М. Матвієнко, В.А. Гордієнко; заявник і власник Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка. – №u201506538 заявл. 03.07.2015, опубл. 10.02.2016. – Бюл. № 3.

2. Патент на корисну модель 104528 Україна, МПК (2016.01) E21B 19/02. Талевий блок / А.М. Матвієнко, Є.О. Симоненко, В.С. Білецький; заявник і власник Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка. – №u201506539 заявл. 03.07.2015, опубл. 10.02.2016. – Бюл. № 3.

3. Патент на корисну модель 104526 Україна, МПК (2016.01) E21B 33/06. Превентор / А.В. Сизоненко, В.С. Білецький, М.В. Ткаченко, Д.В. Демідов; заявник і власник Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка. – №u201506537 заявл. 03.07.2015, опубл. 10.02.2016. – Бюл. № 3.

4. Патент на корисну модель 109125 Україна, МПК B01F 7/18 (2006.01). Лопатева мішалка / В.С. Білецький, Ю.С. Міщук; заявник і власник Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка. – №u201601985 заявл. 29.02.2016, опубл. 10.08.2016. – Бюл. № 15.

5. Патент на корисну модель 106756 Україна, МПК (2016.01) G01L 1/00. Індикатор зусилля розриву в талевому канаті / В.С. Білецький, А.М. Матвієнко, Б.О. Карпенко; заявник і власник Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка. – №u201509864 заявл. 12.10.2015, опубл. 10.05.2016. – Бюл. № 6.

6. Патент на корисну модель 114418 Україна, МПК B03C 1/00 (2017.01). Спосіб очищення ґрунту, забрудненого нафтопродуктами / В.С. Білецький, Я.С. Шморґ; заявник і власник Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка. – №u201608932 заявл. 19.08.2016, опубл. 10.03.2017.

7. Патент № 123517 (UA), МПК B01F 7/18 (2006.01); Лопатева мішалка / Жиленков О.О.; Білецький В.С. (UA); Заявка № u 2017 10163, 26.02.2018; Опубл. 26.02.2018; Бюл. № 4.

П.13 Наявність виданих навчально-методичних посібників /посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів / методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування:

1. Сергєєв П.В., Білецький В.С. Комп'ютерне моделювання технологічних процесів переробки корисних копалин (Практикум). – Маріуполь: Східний видавничий дім. 2016. – 119 с.

2. Смирнов В.О., Білецький В.С. Проектування збагачувальних фабрик: навч.-метод. посіб. для студ. спец. "Збагачення корисних копалин" вищ. навч. закладів. – Донецьк : Сх. вид. дім, 2002. – 296с

3. Проектування бурового і нафтогазопромислового обладнання: навч.-метод. посіб. для студ. Спеціальності 185 / [Білецький В.С., Вітрик В.Г., Матвієнко А.М., Орловський В.М., Савик В.М., Рой М.М., Молчанов П.О, Дорохов М.А., Сизоненко А.В., Проскурня М.І., Дегтярьов В.Л., Шумейко О.Ю., Кулакова С.Ю., Ткаченко М.В.] – Полтава: ПолтНТУ, 2015. – 192. ISBN 978-966-616-135-5

П.14 Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт):
Наказ міністерства освіти і науки України м. Київ від 31 липня 2018 р. № 827
про підсумки всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2017/2018 навчальному році
<https://mon.gov.ua/ua/npa/pro-pidsumki-vseukrayinskogo-konkursu-studentskih-naukovih-robit-z-galuzej-znan-i-specialnostej-u-20172018-navchalnomu-roci>
Сторінка 94 документа: Студент НТУ ХПІ Богдан Артем Олександрович. Диплом II ступеня в номінації «Гірництво», Керівник роботи – д.т.н., проф.. В.С.Білецький,; <file:///D:/Downloads/5ba23ecc70c2b278076294.pdf>

П.15 Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:

1. Владимир Белецкий, Павел Сергеев. Аэромеханическое обезвоживание мелкодисперсного угля. Саарбрюккен (ФРН): Palmarium Academic Publishing. - 2015. - 104 с. ISBN: 978-3-659-60007-4
2. Владимир Белецкий, Валерий Самылин, Павел Сергеев. Специальные методы обогащения полезных ископаемых и геотехнологии. Саарбрюккен (ФРН): Palmarium Academic Publishing. - 2015. - 114 с. ISBN 978-3-659-60151-4.
3. Владимир Белецкий, Павел Сергеев. Переработка соленых углей. Саарбрюккен (ФРН): Palmarium Academic Publishing. - 2016. – 73 с. ISBN 978-3-659-72153-3
4. Білецький В.С., Білецький В.В. Distinctive traditions of Education and Science in Ukraine-Rus' (самобутні традиції освіти і науки в Україні-Русі) // Studia Polsko-Ukrainskie. № 4. 2017. С. 51-68. <http://studiapolskoukrainskie.uw.edu.pl/pl/>
5. Білецький Володимир. Донецьке відділення наукового товариства ім. шевченка: 1997–2014 pp. Studia Polsko-Ukrainskie. Варшава, № 1 – 2014. С. 153-158. <http://studiapolskoukrainskie.uw.edu.pl/pl/>
6. Білецький В. С., Онкович Г. В. «Нове в медіаосвіті: професійно-орієнтована блогідидактика». // Міжнародна міждисциплінарна науково-практична конференція «Текст у медіакультурному просторі». 11-12 травня 2018 р. в Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу.
7. Онкович Г. В. , Білецький В. С. , Онкович А. Д. Нове у вищій освіті: інженерна блогідидактика (на прикладі підготовки спеціалістів для нафтогазової сфери) // Інновації та традиції у мовній підготовці іноземних студентів: тези доповідей міжнародного науково-практичного семінару. — Х. : Видавництво Іванченка І. С., 2018. — 336 с. — С.199 — 204. ISBN 978-617-7675-44-9.
8. Volodymyr Biletsky, Anna Onkovych, Olha Yanyshyn. Media Education Technologies in Developing Students' Professional Competence / European Conference on Information Literacy (ECIL), Oulu, Finland, 24-27 September, 2018. P. 165. <https://www.conftool.pro/ecil2018/index.php?page=browseSessions&presentations=show>

		http://ecil2018.ilconf.org/wp-content/uploads/sites/7/2018/09/ecil2018bookofabstracts.pdf П.16 Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю: 1. З 2006 — член-кореспондент, а з 2012 — дійсний член Академії гірничих наук України (Диплом ДЧ-331 від 25 травня 2012 р.). 2. З 7 травня 2004 р. — дійсний член Академії економічних наук України Посвідчення № 480.
3.	Донський Дмитро Федорович	П. 1,2,6,12, 13, 14, 16, 17. П.1 Наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection: 1. Energy-saving intensification of gas-condensate field production in the east of ukraine using foaming reagents /A.Shendrik, M. Fyk, V. Biletskyi, S. Kryvulia, D. Donskyi, A. Alajmeen, A. Pohylko// Mining of mineral deposits. – 2019. -(2019) Mining of Mineral Deposits, 13 (2), pp. 82-90. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85068132301&doi=10.33271%2fmining13.02.082&partnerID=40&md5=8717ee990bb32ae3ea7fca35ab7216c2 DOI: 10.33271/mining13.02.082 (Scopus) П.2 Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України: 1. Использование вторичных продуктов химических цехов и масел в процессе производства доменного кокса / Д.Ф.Донской, А.Л. Борисенко, Ф.Ф. Чешко // УглеХимический журн. 2016. - № 6. - С. 15–21. 2. Вивчення впливу CO₂, H₂S і температури пластової води нафтового родовища на розвиток пітингової корозії/ Немах А., Донський Д.Ф., Нестеренко С.В.// Комунальне господарство міст, 2019, т.3, вип. 149. DOI 10.33042/2522-1809-2019-3-149-58-68. 3. Вдосконалення технології сіркоочищення зрідженого вуглеводневого газу./Д.В.Зінченко, О.В.Козін, Д.Ф.Донський та ін. Комунальне господарство міст, 2019, т.5, вип. 151. DOI 10.33042/2522-1809-2019-5-151-23-31. 4. Моделювання антикорозійного захисту матеріалу обсадної колони в лабораторних умовах/С.В.Нестеренко, Д.Ф.Донський, А.Немах//Вісник НТУ «ХПІ». Серія: Інноваційні дослідження у наукових роботах студентів, 2019, №21, (1346). doi:10.20998/2220-4784.2019.21.11 5. Изучение влияния параметров бурения на степень износа обсадной колонны / Амир Немах М., Донской Д. Ф. // Матеріали XXVI міжнародної науково-практичної конф. Харків, 16-18 травня 2018 р. 6. Вибір та обґрунтування мікроорганізмів для підвищення нафтовіддачі / Овсяннікова Т.О., Донський Д.Ф., Яцкевич О.О. // Матеріали між нар. науково-практичної конф. MicroCad НТУ «ХПІ».- Харків, 2019 р. 7. Сероводородная коррозия стали в пластовых водах нефтепромыслов Ирака // Донской Д.Ф., Нестеренко С.В., Амир Немах А. // Матеріали міжнар. науково-практич. конф. Micro Cad НТУ «ХПІ».- Харків, 2019 р. 8. Лабораторный экспресс-метод оценки рисков разрушения материала обсадной колонны при коррозионном воздействии Минск: Нефтехимия, 2018. - С. 34-39. П.6 Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою в обов'язі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік: Certificate of attainment in modern languages English Level B2 (Independent user) Candidate N 000531445 Date 18.06.2019 1 Основи гірничого виробництва.

		2 Сучасні методи переробки нафти і газу П.12 Наявність не менше п'яти авторських свідоцтв та/або патентів загальною кількістю два досягнення: 1. Патент 102455 Пристрій для магнітної обробки води / Донський Д.Ф. , Донской Ф.П.,Донський М.Д.// Бюл.№12, опубл.15.12.2015 2. Патент 110543-2016 Дросель регулювальний / Донський Д.Ф.,Донський М.Д. // Бюл.№19, опуб. 10.10.2016 П.13 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування: 1. Donskoy D.F.Lectures on subject Fundamentals of mining engineering. - Kh. : NTU «KhPI», 2016. – 159 p. 2. Donskoy D.F.Lectures on subject Physics and chemistry of fossil fuels. - Kh. : NTU «KhPI», 2016. – 131 p. 3. Основы технологий, R&D проектирования эксплуатации подземных хранилищ нефти и газа. Конспект лекций с базовыми практическими упражнениями и вопросами для тестирования / Д.Ф. Донський, М. І Фик. – Х.:НТУ «ХПІ», 2016. – 166 с. 4. Физика и химия горючих ископаемых. Краткий курс лекций (доработаний) / Донской Д.Ф. – Х., 2017. – 124 с. 5. Лабораторный практикум по курсу «Физика и химия горючих ископаемых» / Д.Ф. Донской, Е. П. Варавина, М.Я. Бурова. –Х., 2017. – 80 с. 6. Physics and chemistry of fossil fuels. Labaratory training. / Donskoy D.F., Varavina O.P., Burova M.Ya. Kh, 2017. – 55с. 7. Donskoy D.F .,Don T.,Ameer Neamah .Lectures on subject Fundamentals of mining engineering..2-d ed. - Kh. : NTU «KhPI», 2019. – 160 p. П.14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету/журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт, або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком/проблемною групою тощо: Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт з галузі «Нафтова та газова промисловість», Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу:Хакар Білал Махмоод - 2 місце, 2015 р.; Мусієнко О. В. – 1 місце 2016 р. П.17 Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років: 1994-1995 рр. - виконавчий директор по технології ПФ «Інвестнафта» 1995-1996 рр. -головний технолог ТОВ «Октан лтд» 1996-1997 рр. - заступник директора з виробництва НВФ «Нафтаоргсинтез», 1998-2001 рр. -директор ТОВ «Укрпромсинтез», 2003-2005 рр. -старший науковий співробітник « Харківського вуглехімічного наукового інституту».
4.	Топоров Валерій Геннадійович	П.2,6,13, 14,16, 17. П.2 Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України: 1. Імовірність перерозподілу мас рідини в порожнині трубопроводу / В.Г. Топоров , З.В. Шеїна, К.Ю. Скрильник, А.В Сафта// Інтегровані технології та енергозбереження. – Харків: НТУ "ХПІ", 2014.– №1. - С. 21-26. 2.Оцінка впливу нерівно- мірності споживання газу на режими роботи об'єктів газовидобувної системи / Братах М.І.,

	Рузіна І.М., Соболева А.В., Топоров В.Г. //Питання розвитку газової промисловості". Зб. наук. пр., вип. XL Харків: УкрНДІгаз. - 2014р. -С.225 -230. 3. Математическая модель залпового выброса жидкости из полости газопровода / В.Г. Топоров, Братах М.И., Варавина Е.П.,Кутя М.М.// Интегровані технології та енергозбереження //Щоквартальний науково-практичний журнал. – Харків: НТУ "ХПІ". - 2014.–№1. С.37-43. 4. Toporov V. Productivity index & inflow performance relationship/ Toporov V., Pritesh // Thanki Scientific Developments and Achievements: зб. наук.праць «ЛОГОС».-2017.-Ч. 2.-С.149-153. 5. Фик І.М. Системний аналіз динаміки об'єктів видобутку газу з родовищ на завершальній стадії їх розробки / В.Г. Топоров, І.М. Фик, Хакар Білал // Интегровані технології промисловості. 2015. - № 1. – С. 60-69. П.6 Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік: English School of Tomorrow № UA 1270 від 15.11.2019. Test ID: H111270UA 1. Теоретичні основи підготовки нафти і газу. 2. Технологія видобування нафти і газу. П.13 Наявність виданих навчально-методичних посібників / посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання/конспектів лекцій /практикумів/ методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування: 1. Physics of oil and gas trata (formation) Laboratory and practical training manual / V.G. Toporov, M. Y. Burova, S. A. Oleshko. - Kh., 2015. – 70 p. 2. Crude oil processing. Training manual / M. Bratakh, V. Toporov, O. Varavina. – Kh., 2015. – 120 p. 3. Gas processing technology. A course of lectures / M. Bratakh, V. Toporov, O. Varavina. – Kh., 2015. – 120 p. 4. Основы межпромыслового транспорта газа / Топоров В.Г, Братах М.И., Фык М.И. - Х. : ТОВ «Ексклюзив», 2016. – 248 с. 5. Oil and gas production technology/ M. Bratakh, V. Toporov, D. Dobrunov. – Kh., 2017. – 151 p. 6. Лабораторный и расчетный практикум . Технология добычи нефти и газа/В. Г. Топоров, О. П.Варавина, Е.А. Яцкевич. – Х., 2018. – 139 с. 7. Fundamentals of crude oil and natural gas processing/ V. Toporov, M. Bratakh, D. Dobrunov, V. Romanova. - Kh., 2017. – 47 p. 8. Oil and gas production technology. Manual training / V. Toporov, M. Bratakh, D. Dobrunov. – Kh.: KhNADU, 2017. – 152 p. 9. Physics of oil and strata (formation) laboratory and practical training manual / V.G. Toporov, M.Y. Burova, O.P. Varavina, O.O. Yatskevych. – Kh., 2018. – 124 с. 10. Technology of gathering and preparatson of oil- and gas-field production. Laboratory notebook / V.G. Toporov, M. Bratakh, M.Y. Burova, O.P. Varavina, O.O. Yatskevych. – Kh., 2019. – 63 p. П.14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І етапі Всеукраїнської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету/журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт, або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком/проблемною групою тощо: Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт з галузі «Нафтова та газова промисловість», Івано-Франківський
--	--

		національний технічний університет нафти і газу:Гребенюк С. Д. – 2 місце, 2015р.; Заїд Халіл Аль-Таї – 2 місце, 2015 р. П.16 Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю: Дійсний член (академік) Української нафтогазової академії.Посвідчення № 485 від 20.04. 2005 р. з 2005 р.і по теперішній час П. 17 Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років: Український науково-дослідний інститут природних газів (УкрНДІгаз) - старший науковий співробітник 2004-2013 рр.
5.	Варавіна Олена Павлівна	П. 2, 3, 8, 10, 12, 13, 14. П.2 Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України: 1. Соловьев В.О. Розробка сланцевого газу в регіоні – відсутність загрози для історико-культурної заповідної території та природного середовища / В.О. Соловьев, О. П. Варавіна // Матер. науково-практичної конф. «Вісімнадцяті слобожанські читання». – Харків, 2014 р. 2. For participation in the international fuel congress 2017" , Ivano-Frankivsk National Technical University of Oil and Gas SPE Student Chapter, October 25-28, 2017. 3. Адаптивна методика наближеної оцінки техніко-економічних показників розробки об'єкта виснаженого газоконденсатного родовища / М.Фик., О. Варавіна, К. Курочкин // Аналітично-інформаційний журнал СХІД. - 2017. - № 5 (151). – С.15-21. (Копернікус). 4. Оцінка техніко-економічних показників розробки нафтогазового родовища в інноваційному процесі / М. Фик, В. Білецький, О. Варавіна, О. Яцкевич та ін. // СХІД. – 2018. - № 2 (154). – С. 64- 70.(Копернікус) 5. Варавіна О.П. Збільшення видобутку газового конденсату в умовах низьких пластових тисків Хрестищенсько-Єфремовської групи родовищ / Матер. XXVII міжнар. Наук.-практ. конф. MicroCAD-2019 «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я» (15-17 травня 2019 р.). – 2019. – С. 221. 6. Щодо можливостей сайклінг-процесу на пізній стадії розробки газоконденсатних родовищ / І.М. Фик, О.П. Варавіна, Я.О. Расвський // Матер. Всеукраїн. наук.-практич. конф «Геологія нафти і газу» (м. Харків, 14-15 травня 2019 р.). – 2019. – С.15. 7. Варавіна О.П. Вплив геолого-промислових умов на газо- і конденсатовилучення газоконденсатних родовищ / Матер. Всеукраїн. наук.-практич. конф «Геологія нафти і газу» (м. Харків, 14-15 травня 2019 р.). – 2019. – С. 56. 8. Резерв підвищення енергоефективності газоконденсатних родовищ (ГКР) / О.П. Варавіна, І.М. Фик // Міжнар. Наук.-практ. конф. «Актуальні питання хімії та інтегрованих технологій», м. Харків, 7-8 листопада 2019 р. – С. 76. П.3 Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії: 1. Концепция создания пневматического двигателя для автомобиля: монография / А.И. Воронков, Д.Б. Глушкова, В.А. Карпенко и др. – Х. : ХНАДУ, 2019. – 256 с. П.8 Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання: 1. Хоз. договір № 01607/20-267 Дослідження можливостей збільшення видобутку газоконденсату в умовах низьких пластових тисків на родовищах ТОВ «Карпатигаз», 2016 р. (науковий керівник).

	2. НДР в межах робочого часу K0102 «Розробка наукових основ енергоефективних технологій флюїдовидобування» 01.2020-12.2021 рр. П.10 Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника(заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультету/відділення (наукової установи)/філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу (наукової установи/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника: Заступник завідувача кафедри видобування нафти, газу та конденсату НТУ «ХПІ» з 2011 р. і по теперішній час. П.12 Наявність не менше п'яти авторських свідоцтв та/або патентів загальною кількістю два досягнення: 1. Пат. 133977 UA Пристрій для встановлення цементного мосту в свердловині / Фик І.М., Римчук Д.В., Цибулько С.В., Варавіна О.П., Пономаренко В.В. // Бюл. № 8, опубл. 25.04.2019 . П.13 Наявність виданих навчально-методичних посібників / посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання/конспектів лекцій /практикумів/ методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування: 1. Экологическая безопасность в нефтегазовой отрасли / Т.О. Кузнецова, Е.П. Варавина. - Х.: 2015. – 96 с. 2. Crude oil processing. Trainingmanual / М. Bratakh,V.Toporov, О. Varavina. – Kh., 2015. – 120 p. 3. Gas processing technology. A course of lectures / М. Bratakh,V.Toporov, О. Varavina. – Kh., 2015. – 148 p. 4. Лабораторный практикум по курсу «Технология сбора и подготовки нефтепромысловой продукции». Доработанный / Е.П.Варавина, М.И. Братах, М.Я. Бурова, Е.А. Яцкевич. – Х.: НТУ «ХПИ», 2016. – 124 с. 5. Лабораторный практикум по курсу «Физика и химия горючих ископаемых» / Д.Ф. Донской, Е. П. Варавина, М.Я. Бурова. –Х., 2017. – 80 с. 6. Physics and chemsstry of fossil fuels. Labaratory training. / Donskoy D.F., Varavina O.P., BurovaM.Ya. Kh, 2017. – 55с. 7. Лабораторный и расчетный практикум . Технология добычи нефти и газа/В. Г Топоров, О. П.Варавина, Е. А.Яцкевич. – Х., 2018. – 139 с. 8. Physics of oil and strata (formation) laboratory and practical training manual / V.G. Toporov, M.Y. Burova, O.P. Varavina, O.O. Yatskevych. – Kh., 2018. – 124 с. 9. Технология добычи нефти и газа. Лабораторный практикум для студентов специальности 185 «Нефтегазовая инженерия и технологии» / В.Г. Топоров, С.Ф. Поверенный, Е.П. Варавина, Е.А. Яцкевич. – Х.: НТУ «ХПИ», 2018. – 184 с. 10. Technologyofgatheringandpreparatsofoil- andgas-fieldproduction. Laboratory notebook / V.G. Toporov, M. Bratakh, M.Y. Burova, O.P. Varavina, O.O. Yatskevych. – Kh., 2019. – 64 p. 11. Розробка та експлуатація нафтових та нафтогазових родовищ : посібник для студентів ВНЗ / М.І. Фик, О.І. Хріпко, Я.О. Раєвський, О.П. Варавіна // Під ред.. І.М. Фика. – Х., 2019 . – 149 с. П.14 Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І етапі Всеукраїнської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету/журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт, або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком/проблемною групою тощо: Робота у складі журі студентських олімпіад II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності 185
--	--

		«Нафтогазова інженерія та технології» 2017-2018 н.р.; 2018-2019 н.р.
6.	Бурова Марина Яківна	П. 6, 10, 13, 14, 16, 17, 18. П. 6 Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік: Certificate of attainment in modern languages English Level B2 (Independent user), Candidate N 000531442 Date 18.06.2019 1. Фізика і хімія горючих копалин (24 години ЛК, 48 год лаб.) 2. Фізика нафтового та газового пласта (32 год. лаб.) П.10 Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника(заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультету/відділення (наукової установи)/філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу (наукової установи/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника: Керівник наукової лабораторії «Дослідження пластових нафтогазоконденсатних систем» з 2010 р та по теперішній час. П.13 Наявність виданих навчально-методичних посібників / посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання/конспектів лекцій /практикумів/ методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування: 1. Physics of oil and gas strata (formation) Laboratory and practical training manual / V.G. Toporov, M. Y. Burova, S. A. Oleshko. - Kh., 2015. – 70 p. 2. Crude oil processing. Training manual / M. Bratakh, V. Toporov, O. Varavina. – Kh., 2015. – 120 p. 3.Лабораторный практикум по курсу «Физика и химия горючих ископаемых» / Д.Ф. Донской, Е. П. Варавина, М.Я. Бурова . –Х., 2017. – 80 с. 4. Physics and chemsstry of fossil fuels. Labaratory training. / Donskoy D.F., Varavina O.P., BurovaM.Ya. Kh, 2017. – 55с. 5. Physics of oil and strata (formation) laboratory and practical training manual / V.G. Toporov, M.Y. Burova, O.P. Varavina, O.O. Yatskevych. – Kh., 2018. – 124 с. П.14 Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету/журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт, або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком/проблемною групою тощо: Робота у складі журі студентських олімпіад II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності 185 «Нафтогазова інженерія та технології» 2017-2018 н.р.; 2018-2019 н.р. П.16 Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю: Член Харківського чартеру SPE з 2018 р. і по теперішній час. П.17 Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років: З 1995 по теперішній час -АТ «Технокар»АГ, керівник, ПП «Спецстроймонтаж», керівник ТОВ «СБМ+», керівник ФО-П Бурова М. Я. П.18 Наукове консультування установ, підприємств, організацій протягом не менше двох років: 1. СТОВ «Агросвіт» з 2008 р. і по теперішній час (довідка СТОВ «Агросвіт» № 31707522);

		2. ТОВ «Федорівський» з 2009 р. і по теперішній час, (довідка ТОВ «Федорівський» №34858372); 3. ТОВ «Новоолександрівське» з 2008 р. і по теперішній час, (довідка ТОВ «Новоолександрівське» №34072937); 4. ПрАД «Підсереднє» з 2008 р. і по теперішній час, (довідка ПрАД «Підсереднє» № 00387134).
7.	Фик Михайло Ілліч	П. 1, 2, 3, 6, 8, 13, 16, 17. П.1 Наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection: 1. Адаптивна методика наближеної оцінки техніко-економічних показників розробки об'єкта виснаженого газоконденсатного родовища / Фик Михайло, Курочкін Кирило, Аббуд Мохамед Халілевич, Аль-Султан Мохаммед Басамович, Варавіна Олена // СХІД. – 2017. - № 5 (151) . - С. 15-21. (коперникус) 2. Neoretscalandappliedaspectsofusingathermalpumpeffectingaspipelinesystems/M. Fyk, I. Fyk, V. Biletsky, M. Oliynyk, Yu. Kovalchuk, V. Gnieushev, Yu. Shapchenko //Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2018. -№ 8 (91). - Р 39-48. (скопус) 3.Фик І.М. Фик М.І Фик І.М Перспективи довгострокової розробкиШебелинського газоконденсатного родовищав умовах відновлення запасів. Вісник Харківського Національного Університету ім. В. Н. Каразіна, 2019. - №50. – с. 63-76. (Web of Science) 4. O. Fyk, D. Kucher, L. Kucher, R. Gonchar, V. Antonets, M. Fyk, Yu. Besedin // Analysis of the technology to manufacture a hightemperature microstrip superconductive device for the electromagnetic protection of receivers, (2018) Eastern-EuropeanJournalofEnterprise Technologies ISSN 1729-3774 5/12 (95), 38-47. (Скопус). П.2. Наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України, загальною кількістю п'ять досягнень: 1. Шендрік О.І. Технологічні аспекти удосконалення приладового обліку багатофазних потоків /О.І. Шендрік , М.І. Фик//Всеукраїнська семінар-нарада “Облік природного газу та метрологія”, збірка доповідей, м. Одеса 21-25 вересня 2015р. Одеса,2015. - С.13-15. 2. Improvement of technological-mathematical model for the medium-term prediction of the work of a gas condensate field Mykhailo Kutia, Mykhailo Fyk, Oleg Kravchenko, Stefan Palis, Ilya Fyk/ Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2016. - Vol 5, №8 (83). - Р. 40-48 3. Fyk M.I. Aspects of the overall improvement of the private mini-farm energy with solar panels/ М. Fyk // Сб. статей 19-йМеждународ. НПК «Проблемы развития высоких технологий», том 2,20-22.05.2015 г. Санкт-Петербург, Издательство политехнич. Университета. - 2015. - С. 106-114 ISBN 978-5-7422-4882-8. 4. Промисловий експеримент альтернативної логістики регіонального видобування залишкових запасів та зберігання природного газу / Фик М.І. , Шапченко Є.О. Нафтогазова промисловість. – 2017. -№5. - С. 21-24. 5. Оцінка техніко-економічних показників розробки нафтогазового родовища в інноваційному процесі / М. Фик, В. Білецький, О. Варавіна, О. Яцкевич та ін. // СХІД. – 2018. - № 2 (154) . – С. 64- 70. 6. Fyk M. I. Gas well production enhancement on the application of innovative structural and thermal insulation nano-coatings / Fyk M. I., Palis S. F., Kovalchuk Ju. I. // ВісникХарківськогоНаціональногоУніверситетуім. В. Н. Каразіна. - 2016. - №45. – Р. 80-85. 7. MykhailoFyk, Volodymyr Biletskyi, IhorRyshchenko and Mohammed Abbood (2019) Improving the geometric topology of

	geothermal heat exchangers in oil bore-holes. E3S Web of Conferences 123, 0 (2019) https://doi.org/10.1051/e3sconf/201912301023 Ukrainian School of Mining Engineering – 2019 (скопус). 8. М. Fyk, V. Biletskyi, I. Fyk, V. Bondarenko, M. Al-Sultan / Improvement of an engineering procedure for calculating the non-isothermal transportation of a gas-liquid mixture // Східно-Європейський журнал передових технологій. – Харків, 2019.- № 3/5(99), 51-59. (скопус). 9. Shendrik, O., Fyk, M., Biletskyi, V., Kryvulia, S., Donskyi, D., Alajmeen, A., & Pokhylyk, A. (2019). Energy-saving intensification of gas-condensate field production in the east of Ukraine using foaming reagents. Mining of Mineral Deposits, 13(2), 82-90. https://doi.org/10.33271/mining13.02.082. (скопус). П.3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії: 1. Фык М.И. Подземная гидросфера: ее строение, процессы и охрана/ В.О. Соловьев, М.И. Фык // Lambert Academyc Publishin, 2015 .ISBN 978-3-659-43863-9. 2. Фык М.И. Базовые аспекты развития земной коры// В.О. Соловьев, М.И. Фык (ред.)// Lambert Academyc Publishin, 2015, ISBN, 978-3-659-69136-2. 3. Фык М.И. Петрофизика нефтегазовых коллекторов и флюидоупоров/ И.М. Фык., М.И. Фык, С.И. Горелик, Я.А. Раевский и др.// Эксклюзив, 2015.ISBN 978-617-7204-06-9. 4. Фык М.И. Основы разработки и эксплуатации месторождений нефти и газа / М.И.Фык // Харьков, 2015. – 252 с. ISBN 978-617-7204-10-6. 5. Фык М.И. Основы межпромыслового транспорта газа / М.И.Фык, М.И. Братах, В.Г. Топорков // Харьков, 2016. – С. 248. ISBN 978-617-7204-25-0. 6. Братах М.И. Топоров В.Г Фык М.И. Основы межпромыслового транспорта газа. X : ТОВ «Ексклюзив», 2016.-248 с. ISBN ISBN 978-617-7204-25-0. П.6.Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік: Certificate N 2019-75 Date 03.06.2019 Level B2 (Upper-Intermediate) 1. Основи теорії транспорту 2. Газогідромеханіка П.8. Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання: НДР Розробка та виготовлення трансформатора перетворення енергії потоку газу в теплову енергію / І.М.Фик, А.П. Панасюк, М.П.Собчук, М.І.Фик // “Інститут транспорту газу” ДК “Укртрансгаз” , м.Харків. – Х: 2018. П.13 Наявність виданих навчально-методичних посібників / посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання/конспектів лекцій /практикумів/ методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування: 1. М. Fyk The revolutionary magnetic motor - an analogue of the galaxy? / М. Fyk.// Gjournal.- 2016. Nr6420). 2. Розробкатаексплуатація родовищ нафти та газу: лабораторний практикум, навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів, які навчаються за спеціалізацією «Екогеохімія нафти та газу»/ М.І. Фик, О.І. Хріпко, за ред. Д.т.н.,
--	---

		проф. Фик І.М.-Харків: Фоліо, 2015.- 103 с. 3. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений: учебник для студентов/ М.И. Фык, Е.И. Хрипко. - Харьков: Фолио, 2015.- 399 с. 4. Фык М.И., Донской Д.Ф. Основы технологий, R&D проектирования и эксплуатации подземных хранилищ нефти и газа. Конспект лекций с базовыми практическими упражнениями и вопросами для тестирования / Под общей редакцией докт. техн. наук., проф. Фык И. М. Для студентов 5 и 6 курсов специальности 7.05030401 и 8.05030401 «Добыча нефти и газа»/ Фык М.И., Донской Д.Ф. – Харьков: НТУ «ХПИ»; ТО Эксклюзив, 2016. – 164 с. – На рус.яз.. ISBN 978-617-7204-31-1 5. Соловьев В.О. Фык М.И. Основы геологических знаний Publisher: ТОВ Эксклюзив, Editor: Фык Михаил, ISBN: ISBN 978-617-72 П.16 Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю: Член Харківського чарту SPE з 2018 р. і по теперішній час. П.17 Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років: ТОВ «Карпати» заступник начальника науково проектного департаменту (наказ №45-К від 01.07.2011 по 2018 р.).
8.	Рябова Ірина Борисівна	П. 2 3, 5, 10, 13, 14, 16, 18. П.2. Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України: 1. Рябова І.Б. Дослідження гідродинамічних характеристик елементів захисту харчових виробництв./ Рябова І.Б. Петухова О.А., Горносталь С.А., Щербак С.М // Наукові праці.– Випуск 1, Т.82.– Одеса: Одеська національна академія харчових технологій.– 2018.– С. 72-77. 2. Рябова И.Б. Использование энергетического потенциала процесса ректификации смеси вода – уксусная кислота / Рябова И.Б., Горбунова О.В., Горбунов К.А., Селихов Ю.А., Коцаренко Ю.А., Быканов С.Н., Бабак Т.Г., Сиренко Е.В. // Наукові праці. – Випуск 1, Т.80.– Одеса: Одеська національна академія харчових технологій. – 2016.– С. 113–117. 3. Рябова И.Б. Интеграция теплового насоса в процесс разделения легких углеводородов / Ульєв Л.М., Зебешев Т.З., Васильев М.А., Маатук А., Рябова И.Б. // Наукові праці.– Випуск 1, Т.80.– Одеса: Одеська національна академія харчових технологій.– 2016.– С. 13-18. 4. Рябова И.Б. Тепловая интеграция процесса разделения гетероазеотропной смеси фурфурол–вода на двух колоннах/ Бабак Т.Г., Рябова И.Б., Резанов А. // Вісник НТУ «ХПІ». Збірник наукових праць. Серія: Інноваційні дослідження у наукових роботах студентів. – Харків: НТУ «ХПІ» – 2015. – № 7 (1116) – 212 с. – С. 126–130. 5. Рябова И.Б. Энергетическая эффективность работы системы охлаждения ванной стекловаренной печи / В. А. Коцаренко, Рябова И.Б., Селихов Ю.А., Давыдов В.А. //«Промышленная теплотехника» Том 39. – № 5. ИТТФ НАН Украины, 2017, С. 51-53 П.3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії: 1. Расчет и проектирование выпарных установок.:учебное пособие к курсовому проектированию по курсу «Процессы и аппараты химических производств» для студентов химических специальностей всех форм обучения/ В. А. Коцаренко, Е.А. Гапонова, К.А. Горбунов, И.Б. Рябова, Ю.А. Селихов. – Х.: НТУ«ХПИ», 2016. – 160 с. П.5 Участь у міжнародному науковому проєкті/залучення до міжнародної експертизи, наявність звання «суддя міжнародної категорії»:

		№ 44526 «Создание интегрированных технологий производственных комплексов Республики Казахстан для обеспечения их энергоресурсоэффективности и экологической безопасности», 2015-2017 р. П.10. Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти/факультету/відділення (наукової установи)/ інституту/філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу (наукової установи)/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника: Заступник завідуючого кафедри Інтегрованих технологій, процесів та апаратів з лютого 2018 р. П.13. Наявність виданих методичних вказівок: 1. Методичні вказівки до виконання розрахункових завдань з курсу «Процеси і апарати хімічних виробництв» для студентів хімічних спеціальностей усіх форм навчання / уклад. В.О. Коцаренко, Ю.А. Селіхов, В.М. Соловей, К.О. Горбунов, Н.М. Мірошніченко, І.Б. Рябова, Є.В. Краснокутський. – Харків: НТУ «ХПІ», 2015. – 48 с. 2. Методические указания к выполнению лабораторной работы «Изучение кинетики процесса осаждения (всплытия)» по курсу «Процессы и аппараты химических производств» для студентов химических специальностей всех форм обучения / Сост. И.А. Нечипоренко, С.Н. Быканов, О.В. Горбунова, Е.А. Гапонова, К.А. Горбунов, И.Б. Рябова.– Харьков: НТУ «ХПІ», 2015.– 20 с. 3. Примеры и задачи по курсу процессов и аппаратов химической технологии: учеб. пособие/ Л.Л.Товажнянской, В.А.Лещенко, И.А. Нечипоренко, А.П.Готлинская, И.С.Чернышов, П.А.Капустенко, А.И.Зайцев, И.Б.Рябова, В.Н.Соловей, Г.Л.Хавин, Г.С.Новикова, И.Б.Иванова, Г.Л.Дуравкина; под. ред. Л.Л.Товажнянского. – Харьков: Изд-во «Підручник НТУ «ХПІ». 2015 –432 с. –На рус. Яз. П.14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою: Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнського конкурсу студентських робіт (2016 рік, Сіренко К.В.) П.16. Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю: Член Української асоціації хімічної і харчової інженерії (CFE-UA) cfe.org.ua cfe.ukraine@gmail.com П.18. Наукове консультування установ, підприємств, організацій протягом не менше двох років: Науковий консультант ПрАТ УКпостач. Договір 44/201-2018 Про наукову та творчу співпрацю.
9.	Кривець Оксана Михайлівна	П 3, 4, 10, 13, 15. П.3 Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії: 1. Навчальний посібник Офіційно-діловий стиль: Правила укладання документів різних видів: Навчальний посібник щодо самостійної роботи студентів. – Харків: НТУ «ХПІ», 2019. – 140 с (співавтори: Чернявська С.М., Заверющенко М.П., Шокуров О.В).

П4. Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня:
Рецензування дисертації Петрової Тетяни Олексіївни за темою «Фітомеліоративна термінологія сучасної української мови та її відображення в термінологічному словнику комбінованого типу» за спеціальністю 10.02.01 – українська мова. Захист відбувся 17.02.2017 р. на засіданні спеціалізованої вченої ради к 64.053.05 Харківського національного педагогічного університету ім. Г.С. Сковороди (229 с.)

П.10 Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника(заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультету/відділення (наукової установи)/філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу (наукової установи/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника:

Заступник декана ФМО з методичної роботи.

П.13 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування:

Навчально-методичні посібники:

1. Научный стиль речи: Компрессия текста: Учебное пособие для иностранных студентов технических специальностей. – Харьков, НТУ «ХПИ», 2019. – 120 с. (співавтори: Чернявська С.М., Заверющенко М.П., Немерцова О.Є).
2. Оброблення наукової інформації: Навчально-методичний посібник для студентів I курсу всіх спеціальностей Харків, НТУ «ХПИ», 2019. – 108 с. (співавтор Гомон А.М.)
3. Методические указания для практических занятий по курсу «Язык профессионального обучения» для студентов-иностранцев– Харьков, НТУ «ХПИ», 2019. – 48 с. (співавтори: О.Є Немерцова, Г.І. Сабадир, С.М. Чернявська, О.В. Шокуров)

П.15 Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:

1. Термінологізація та детермінологізація як результат взаємовпливу мовної та наукової картини світу// Вісник Національного університету «Львівська політехніка». – 2015. – № 817: Проблеми української термінології. – 2015. – С. 36 – 40.
2. Екстралінгвальні чинники й семантична динаміка терміна// Вісник Національного університету «Львівська політехніка». – 2016. – № 842: Проблеми української термінології. – 2016. – С. 134 – 137.
3. Внутрішньосистемна ретермінологізація технічних спеціальних назв як джерело розвитку термінології//Збірник праць Всеукраїнської науково-практичної конференції «Незалежність України: витоки, утвердження, перспекція». – Харків, 2016. – С. 46-48.
4. Багатозначність термінів як результат реінтеграції наукового знання Вісник Національного університету «Львівська політехніка». – 2017. – № 869: Проблеми української термінології. – 2017. – С. 30 – 34.
5. Стан та перспективи розвитку української технічної термінології// Актуальні проблеми сучасної філології та методики викладання мов у вишах: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції (6 квітня 2018 р., м. Харків). – Харків: ФОП Бровін О.В., 2018. – С. 20 – 21.

		6. Розвиток української науково-технічної термінології сьогодні: напрями і перспективи // Key issues of education and sciences: development prospects for Ukraine and Poland. 20-21 July 2018. Volume 2. Stalowa Wola: Izdevnieciba Baltija Publishing, 2018. P. 193 – 196. (Співавтор: Петрова Т.О.). 7. Розбудова технічної термінології шляхом реінтегрування наукових знань інших галузей // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції з нагоди ювілею доктора філологічних наук, професора К. Г. Городенської «Соціокультурні та комунікативні аспекти функціонування мовних одиниць». 29-30 листопада 2018 року. – К.: Міленіум, 2018. С. 125 – 126. 8. Наукова картина як інтегральна модель пізнання світу // Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія: Філологічні науки. К.: Міленіум, 2018. Вип. 292. С. 202 – 208.
10.	Лазарева Ольга Ярославна	П. 3, 10, 13, 15, 16. ПЗ. Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії: 1. О.Я. Лазарева. Розмовляємо про науку англійською = Science speaks English. О.Я. Лазарева, О. О. Ковтун, Л. В. Дьомочка – Харків: НТУ «ХПІ», 2019. – 276 с. П.10. Організаційна робота у закладах освіти: Заступник завідуючого кафедрою іноземних мов, відповідальна за методичну роботу англійської секції кафедри П.13. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування: 1. Методичні вказівки з англійської мови для тестування студентів, що отримують освіту англійською мовою / О.Я. Лазарева, О.О. Ковтун, В.В. Гращенкова, С.В. Сергіна. – Харків: НТУ «ХПІ». – 40с. 2. Функціональні структури академічної англійської мови – Functional structures of academic English / О.Я. Лазарева, О.О. Ковтун, Л.В. Дьомочка. – Харків: НТУ «ХПІ». – 44с. 3. Methodical instructions for laboratory works on the discipline "Electric machines" : for foreign students of the academic and scientific institute of power engineering, electronics and electrical engineering / compilers V. V. Shevchenko, O.O. Duniev, L.V. Shilkova, O.O. Lazareva; ed. by V. I. Milykh. – Kharkiv : NTU "KhPI", 2019. – 40 p. П.15. Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. Лазарева О.Я., Ковтун О.О. Universal reading exercises: a way to learner autonomy // Збірник наукових статей «Інтеграційні процеси та інноваційні технології, досягнення та перспективи технічних наук». Харків, ХНАДУ, 2016 – С. 274-281. 2. Лазарева О.Я., Ковтун О.О. Досвід використання універсальних вправ для читання на заняттях з англійської мови в контексті автономії // XXIV Міжнародна науково-практична конференція «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я» (MicroCAD-2016), 18-20 травня 2016 р, м. Харків. – С.24 3. Лазарева О. Я., Ковтун Е. А. Особенности освоения лексики английского языка для академических целей. // XXV Міжнародна науково-практична конференція «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я» (MicroCAD-2017), Частина 4, 18-20 травня 2017 р, м. Харків. – С.16. 4. Лазарева О.Я., Ковтун О.О. Synergy effect of team work in learning English/.Тези доповідей XXVI Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології: наука, техніка, освіта, здоров'я» «MicroCAD-2018», Харків, 16-18 травня

		2018 р. – ч.4. – С. 88. 5. Lazareva, O., & Kovtun, O. (2017). Developing soft skills at ESP classes in technical HEIs. In M. Koperska & Yu. Melnyk (Eds.), <i>Psychological and pedagogical problems of modern specialist formation</i> (pp. 108-115). Warsaw: ANAGRAM; Kharkiv: KRPOCH. 6. Лазарева О.Я., Ковтун О.О. «Використання пісень для вивчення англійської мови в технічному ВНЗ – чому б ні?» // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXVII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2019, 15-17 травня 2019р.: у 4 ч. Ч. IV. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 72. П.16. Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю: Член міжнародної асоціації викладачів англійської мови як іноземної TESOL.
11.	Першина Юлія Ігорівна	П 1, 2, 3, 8, 12, 13, 15. П.1 Наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection: 1. Mezhyuev, V.I., Lytvyn, O.M., Lytvyn, O.O., Pershyna, I.I., Nechuiviter, O.P., Khurdei, Y.L. Operators of approximation of functions $f(x, y)$ by their projections on the system of nonparallel lines for computed tomography / <i>International Journal of Machine Learning and Computing</i>. Volume 9, Issue 2, 1 April 2019, Pages 154-159.(Scopus) 2. Mezhyuev V, Lytvyn O.M., Pershyna I., Nechuiviter O, Lytvyn O.O., Lavrik V., Kovalska O., Gunchenko Y. Acceptance of the methods of decision-making: A case study from software development companies in Ukraine and Malaysia // <i>Proceedings of 2019 8th International Conference on Software and Computer Applications (ICSCA 2019)</i>. – Penang, Malaysia. – Feb. 19-21, 2019. – P. 199 – 204. (Scopus) 3. Vitaliy Mezhyuev, Olesia Nechuiviter, Yulia Pershyna, Kateryna Keita, Oleg M. Lytvyn, Oleg O. Lytvyn, Cubature formula for approximate calculation of integrals of two-dimensional irregular highly oscillating functions / <i>U.P.B. Sci. Bull., Series A.</i>– Vol. 80, Iss. 3.– 2018.–P.169-182 (Scopus) 4. Vitaliy Mezhyuev, Olesia Nechuiviter, Yulia Pershyna, Input Information in the Approximate Calculation Two-Dimensional Integral from Highly Oscillating Functions (Irregular Case) / “Recent Developments in Data Science and Intelligent Analysis of Information – 2019» <i>Proceedings of the XVIII International Conference on Data Science and Intelligent Analysis of Information</i>, June 4–7, 2018.– Kyiv, Ukraine.–P.365-373 (Scopus) 5. Vitaliy Mezhyuev, Muamer N Mohammed, Mohd Arfian Bin Ismail, Mohamad Fadli Zolkipli, Oleg M Lytvyn, Oleg O Lytvyn, Olesia Nechuiviter, Yulia Pershyna Development of GPU-based Visual Environment for Metamaterials Design / <i>Advanced Science Letters</i>, Volume 24, Number 10, October 2018, pp. 7269-7272 (WoS) 6. Mezhyuev V. Algorithm for the Reconstruction of the Discontinuous Structure of a Body by Its Projections along Mutually Perpendicular Lines / Vitaliy Mezhyuev, Oleg M. Lytvyn, Iuliia Pershyna, Olesia Nechuiviter and Oleg O. Lytvyn // <i>Proceedings of 2018 7th International Conference on Software and Computer Applications (ICSCA 2018)</i>. – Kuantan, Malaysia. – Feb. 8-10, 2018. – P. 158 – 163. (Scopus) П2. Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України: 1. Першина Ю.І. Наближення розривних функцій розривними сплайнами методом мінімакса / Ю.І. Першина, В.О.

Пасічник // Вісник ХНТУ . – Херсон, 2018. – №3(66), Т.2. – С. 82-87.

2. Першина Ю.И. Решение 3D-задачи компьютерной томографии по известным томограммам на системе произвольных плоскостей / Ю.И. Першина, О.В. Шилин // Известия Национальной академии наук Беларуси. Серия физико-технических наук. – Минск. – 2017. – № 4. – С. 112-121.

3. Першина Ю.І. Метод відновлення 3D об'єкта з використанням поліноміальної інтерфлотації / Ю.І. Першина, О. В. Шилін // Математичне та комп'ютерне моделювання. Серія: Технічні науки: зб. наук. праць. – Кам'янець – Подільський: Кам'янець-Подільський національний університет ім. Івана Огієнка, 2017. – Вип.15. – С. 167-173.

4. Першина Ю.І. Чисельна реалізація методу відновлення внутрішньої структури 3D тіла за відомими її томограмами на системі довільних площин з використанням інтерфлотації функцій / Ю.І. Першина, О.В. Шилін // Вісник НТУ «ХПІ». Збірник наукових праць. Серія: Математичне моделювання в техніці та технологіях. – Харків: НТУ «ХПІ». – 2017.– № 6(1228) – С. 105-111.

5. Негодуйко В. В. Математическое моделирование удаления инородных тел мягких тканей огнестрельного происхождения / В.В. Негодуйко, О. П. Нечуйвiter, Ю. И. Першина // Вісник морської медицини. – Одеса, 2017. – №1(74). – С. 96 – 103.

ПЗ. Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії:

Сергієнко І.В. Теорія розривних сплайнів та її застосування в комп'ютерній томографії: монографія / І.В.Сергієнко, В.К. Задірака, О.М.Литвин, Ю.І. Першина – К. : Наук. думка, 2017. – 314 с.

П8. Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України:

Керівник державної бюджетної теми "Розв'язання задач відновлення внутрішньої структури розривних 2D об'єктів "(ДР 0116U001514, 2016-2018рр) .

П12. Наявність не менше п'яти авторських свідоцтв та/або патентів загальною кількістю два досягнення:

1. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на службовий твір №72550 Навчально-методичний посібник "Теоретичні, фізичні та інформаційні основи галузевого знання" [Текст] / Литвин О.М., Першина Ю.І., Нечуйвiter О.П. (Україна); заявник та власник Українська інженерно-педагогічна академія - № 73194 ; заявл. 11.04.17; зареєстровано 27.06.17 в Державному реєстрі свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір.

2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на службовий твір №72524 Літературний твір наукового характеру "Методичні вказівки та журнал для виконання лабораторних робіт з дисципліни "Теоретичні, фізичні та інформаційні основи галузевого знання" із застосуванням системи MathCad" [Текст] / Литвин О.М., Литвин О.О., Першина Ю.І., Нечуйвiter О.П. (Україна); заявник та власник Українська інженерно-педагогічна академія - № 73385 ; заявл. 10.04.17; зареєстровано 27.06.17 в Державному реєстрі свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір.

3. Пат. Україна, МПК(2016) А 61В 90/17. Спосіб визначення об'єму пошкодження м'яких тканин при вогнепальному пораненні / Михайлузов Р.М., Негодуйко В.В., Нечуйвiter О.П., Першина Ю.І., Литвин О.О. та патентовласник Харківська медична академія післядипломної освіти. – №113608; заявл. 29.06.16; опубл. 10.02.17, Бюл. № 3.

4. Пат. Україна, МПК(2017) А61В 17/00.Спосіб визначення вірогідності видалення стороннього тіла/ Михайлузов Р.М., Негодуйко В.В., Нечуйвiter О.П., Першина Ю.І., Литвин О.О., та патентовласник Харківська медична академія післядипломної освіти. – №121929; заявл. 02.06.17;опубл. 26.12.17, Бюл. № 24.

		П13. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/ рекомендацій загальною кількістю три найменування: 1. Система комп'ютерної математики Mathcad в науково-технічних розрахунках: навч.-метод посібник для студентів денної та заочної форм навчання інж. та інж.-пед. спец. / Укр. інж.-пед. акад.; упоряд.: О. М. Литвин, О. П. Нечуйвітер, Ю. І. Першина. – Харків : [б. в.], 2017. –64 с. 2. The use of new information operators = Теоретичні, фізичні та інформаційні основи галузевого знання : конспект лекцій для студ. денної форми навч. інж. та інж.-пед. спец. / О. М. Литвин, О. О. Литвин, О. П. Нечуйвітер, Ю. І. Першина ; Укр. інж.-пед. акад. – Харків : [б. в.], 2016. – 23 с. (текст англ. мовою). 3. Технології чисельного моделювання : навч.-метод. посіб. для студ. ОС «магістр» денної та заоч. форми навч. спец. 113 Прикл. матем / О. М. Литвин, Ю. І. Першина, О. О.Литвин, О. П. Нечуйвітер; Укр. інж.-пед. акад. – Харків : [б. в.], 2018. – 72 с. 4. Загальна теорія крайових задач: навч.-метод. посіб. для магістрів денної та заоч. форми навч. спец. Прикл. матем / О.М. Литвин, Ю.І. Першина, О.О. Литвин, О.П. Нечуйвітер; Укр. інж.-пед. акад. – Харків : [б. в.], 2018. – 82 с. 5. Економіко-математичне моделювання: навч.-метод. посіб. для студ. ОС «магістр» денної та заоч. форми навч. спец. 113 Прикл. матем / О. М. Литвин, Ю. І. Першина, О. П. Нечуйвітер, О. О. Литвин; Укр. інж.-пед. акад. – Харків : [б. в.], 2018. – 102 с. П15. Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. Першина Ю.І. Метод мінімакса при наближенні розривної функції / Ю.І. Першина, В.О. Пасічник // Збірка тез XIX Міжнародної конференції з математичного моделювання (МКММ-2018) [Збірка тез (17-21 вересня 2018 р., м. Херсон)]. – Херсон: ХНТУ, 2017. – с 122. 2. Першина Ю.І. Модифікований алгоритм відновлення точок розриву функції однієї змінної / Ю.І. Першина, В.О. Пасічник // Збірка тез XVIII Міжнародної конференції з математичного моделювання (МКММ-2017) [Збірка тез (18-22 вересня 2017 р., м. Херсон)]. – Херсон: ХНТУ, 2017. – с 126-127. 3. Першина Ю. І. Метод знаходження ліній розриву функції двох змінних за допомогою розривних сплайнів / Ю. І. Першина// Інформатика та системні науки (ІСН-2016): матеріали VIII Всеукраїнської науково-практичної конференції, (м. Полтава, 16–18 берез. 2017 р.). – Полтава: ПУЕТ, 2017.– С. 216-219/ 4. Першина Ю.І. Відновлення розривної функції за інтерполяційними даними / Ю.І. Першина // Комп'ютерні технології в енергетиці, електромеханіці та системах управління: Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції (м. Бахмут, 26-28 квітня 2017 р.) / Навчально-науковий професійно-педагогічний інститут Української інженерно-педагогічної академії. – Бахмут: ННППІ УПА, 2017. – С.123–125. 5. Литвин О.М. Розв'язання двовимірної задачі комп'ютерної томографії, використовуючи неоднорідність внутрішньої структури тіла / О.М. Литвин, Л.С. Лобанова, Ю.І. Першина, Г.В. Мірошніченко// Обчислювальні методи і системи перетворення інформації: Праці III науково-технічної конференції (28-30 вересня 2016р.). – Львів. – 2016. – С.58-62.
12.	Набока Олена Олексіївна	П. 2, 3, 5, 6, 8. П2. Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових

видань України:

1. Набока Е. А. Синхронизация колебаний двух связанных пластин Бергера с нелинейным внутренним и граничным демпфированием. Часть 1 // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Математичне моделювання в техніці та технологіях. № 18 (1127). – 2015. – стр. 98-108.;
2. Набока Е. А. Синхронизация колебаний двух связанных пластин Бергера с нелинейным внутренним и граничным демпфированием. Часть 2 // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Математичне моделювання в техніці та технологіях. № 41(1150). – 2015. – стр. 85-92.;
3. Naboka O. O. Uniform attractor for wave equation with non-linear damping depending explicitly on time // Bulletin of the National Technical University “KhPI”, Series: Mathematical modeling in engineering and technologies. No. 3(1279). – 2018. – pp. 73-80.
4. Polyanskaya T. S., Naboka O. O. Discrete mathematical model of hypersingular integral equation on a system of intervals // Bulletin of the National Technical University “KhPI”, Series: Mathematical modeling in engineering and technologies. No. 3(1279). – 2018. – pp. 110-115.
5. Polyanskaya T. S., Naboka O. O. Numerical solution of first kind singular integral equation with Hilbert-type multiple integral // Bulletin of the National Technical University “KhPI”, Series: Mathematical modeling in engineering and technologies. No. 27(1303). – 2018. – pp. 98-103.
6. Кожушко А. П., Набока О. О., Григор'єв О. Л. Спектральні ефекти та теореми про властивості пучка симетричних матриць в задачах динаміки складних механічних систем. Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Математичне моделювання в техніці і технологіях, №. 8(1333), 2019. – стр. 214-224.
7. Набока Е. А., Григорьев А. Л. Уточненные уравнения активной механической среды. Вестник Национального технического университета «ХПИ». Серия: Математическое моделирование в технике и технологиях, № 22(1347), 2019. – стр. 44-56.
8. Polyanskaya T. S., Naboka O. O. Numerical solution of a singular integral equation with the Hilbert kernel by the method of discrete singularities. Bulletin of the National Technical University “KhPI”. Series: Mathematical modeling in engineering and technology, no. 22(1347), 2019. – pp. 89 – 94.

П3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії:

1. С.В. Духопельников, Е.А. Набока. Теория преобразований: преобразования Лапласа и Фурье. Z - и D преобразования и их приложения / Учебное пособие. - Харьков: НТУ «ХПИ», 2016. – 164 с.

П5. Участь у міжнародних наукових проектах:

Міжнародний проект “Modeling, Analysis, and Approximation Theory toward Applications in Tomography and Inverse Problems” (2016–2018 pp.). Міжнародна наукова співпраця на базі Берлінського університету ім. Гумбольдта, Брауншвейзького технічного університету та університету м. Любек, Німеччина.

П6 Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік:

Сертифікат відповідно до Загальноєвропейської рекомендації з мовної освіти на рівні C2 з англійської мови: № A6261062, 12.07.2018

1. Вища математика

		П8. Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання: Член редакційної колегії наукового видання Вісник НТУ «ХПІ». Серія: Математичне моделювання в техніці та технологіях.
13.	Любченко Олена Анатоліївна	П. 1, 2, 3, 6, 10, 13, 15. П.1. Наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection: 1. Guglya, E. Lyubchenko, Yu. Marchenko, E. Solopikhina, V. Vlasov Crystal lattice of solid body can store simultaneously both molecules and atoms of hydrogen in quantities // International Journal of Hydrogen Energy. - V. 41, Issue 22. – 15 June 2016.- P. 9410 – 9417. https://doi.org/10.1155/2017/4106067 2. A. Guglya , A. Kalchenko, Yu. Marchenko, E. Lyubchenko, E. Solopikhina, V.Vlasov. Nano-porous Thin Film VN_x Hydrogen Absorbents: Method of Production, Structure Formation Mechanism, and Properties (Chapter 53). Nanophysics, Nanomaterials, Interface Studies, and Applications NANO2016. Springer Proceedings in Physics/ Fesenko O., Yatsenko L. (eds), vol 195. Springer, Cham, 2017, pp. 693-703 https://doi.org/10.1007/978-3-319-56422-7_53 3. Guglya, E. Lyubchenko Thin Film Hydrogen Storages // Handbook of Ecomaterials, L.M.T. Martínez et al. (eds.), Springer International Publishing AG. – 2017. – P. 1 – 27. https://doi.org/10.1007/978-3-319-48281-1_144-1 4. A. Guglya, E. Lyubchenko. Chapter 4 – Ion-beam-assisted deposition of thin films // Emerging Applications of Nanoparticles and Architecture Nanostructures: Current Prospects and Future Trends (Micro and Nano Technologies) 1st Ed., Elsevier. – 2018. – P. 95 – 119. https://doi.org/10.1016/B978-0-323-51254-1.00004-X 5. Guglya, E. Lyubchenko, Yu. Marchenko, E. Solopikhina Chapter 6. Solid-state hydrogen storages based on complex vanadium and titanium hydrides // Hydrogen Storage. Preparation, applications and technology, Ed Huaiyi Shao, NOVA science publishers. Inc., New York. – 2018. P.133 – 161. 6. Guglya, A. Kalchenko, E. Lyubchenko, E. Solopikhina, V. Voevodin, R. Vasilenko, V. Vlasov. Structure of nanoporous VN_x thin films obtained by ion-beam assisted deposition technology // Thin Solid Films. – V. 666. – 2018. P. 130 – 136. https://doi.org/10.1016/j.tsf.2018.09.041 7. Guglya , A. Kalchenko, E. Lyubchenko, Yu. Marchenko, A. Semenov Layers of Nanocrystalline SiC as a New Type of Solid-State Hydrogen Storage // Journal of Nanotechnology. – Vol. 2018, Article ID 3787390, 6 p. https://doi.org/10.1155/2018/3787390 8. O. G. Guglya, O.A. Lyubchenko, V. A. Gusev. From Nanomaterials and Nanotechnologies to the Alternative Energy, From Nanomaterials and Nanotechnologies to the Alternative Energy, Usp. Fiz. Met., 2018, V.19, No. 4: pp. 442-486. https://doi.org/10.15407/ufm.19.04.442 П.2. Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України: 1. Дьяконенко Н. Л., Любченко О. А. Особливості викладання курсу фізики для студентів, що навчаються англійською мовою // Вісник Чернігівського національного педагогічного університету. – Вип. 138, – 2016. С.57 – 59 2. Дьяконенко Н. Л., Любченко О. А. Петренко Л. Г. Традиційні та новітні методи контролю рівня знань студентів технічного університету // Вісник Чернігівського національного педагогічного університету. – Вип. 146, – 2017. С. 34 – 36.

3. Дьяконенко Н. Л. Роль лекції при навчанні студентів у технічному університеті // Вісник Чернігівського національного педагогічного університету ім. Т. Г. Шевченка. – Вип. 153, – 2018. – С. 32 – 35.
4. Dyakonenko N., Lyubchenko O. The role of lectures at student education at the technical university// Актуалізація фізичної освіти в контексті державної програми «Нова українська школа», Чернігівські методичні читання з фізики та астрономії. 2018. // Вісник Чернігівського національного педагогічного університету Вип. 153, – 2018. - С. 19-21.
5. O. G. Guglya, O..A.Lyubchenko, V. A. Gusev. From Nanomaterials and Nanotechnologies to the Alternative Energy, From Nanomaterials and Nanotechnologies to the Alternative Energy, Usp. Fiz. Met., 2018, V.19, No. 4: pp. 442-486.

П.3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії:

1. A.Guglya, E.Lyubchenko. Thin Film Hydrogen Storages. Handbook of Ecomaterials, Springer International Publishing AG 2017. pp. 1-27. https://doi.org/10.1007/978-3-319-48281-1_144-1 (підручник)
2. A. Guglya , E.Lyubchenko. Yu. Marchenko, E. Solopikhina, Chapter 6. Solid-state hydrogen storages based on complex vanadium and titanium hydrides Hydrogen Storage. Preparation, applications and technology, Ed Huaiyi Shao, NOVA science publishers. Inc., New York, 2018, 282 pages, pp.133-161. ISBN 978-1-53614-221-1 (eBook) (монографія)
3. Теоретическая физика / А. И. Копелиович, Е. А. Любченко. – Харьков : НТУ “ХПИ”, 2016. – 200 с.

П.6. Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік:

British council Aptis forward thinking English testing 22/10/2014

«Загальні фізика» для студентів ННІ ЕЕЕ (3 семестровий курс) – 208 год.;

Загальна фізика для ННІ МІТ (3 семестровий курс) – 224 год.;

«Загальна фізика» для ННІ ХТ (2 семестровий курс) - 128 год.;

«Фізика» для КН і КТ ф-тів – 64 год.

П.10 Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультету/відділення (наукової установи)/ філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу (наукової установи)/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника:

1. Заступник завідувача кафедри ТЕФ 2015-2017,
2. Заступник завідувача кафедри фізики (2017-2019),

П.13 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування:

1. Оптика. Атомная и ядерная физика : учеб.-метод. пособ. / Е. А. Любченко, З. К. Ветчинкина, Т. В. Таврина. – Харьков : НТУ “ХПИ”, 2016. – 300 с.
2. Электричество и магнетизм : учеб.-метод. пособ. / З. К. Ветчинкина, Е. А. Любченко, Т. В. Таврина. – Харьков: НТУ “ХПИ”, 2016. – 165 с.
3. Mechanics : навч.-метод. посібник / О. А. Lyubchenko. – Харків : НТУ “ХПИ”, 2016. – 324 с.

П.15 Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової

		або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. J. Kaleicheva, V. Mishev, M. Kandeve, Z. Karaguiozova, E. Lyubchenko. Improvement of Surface Properties of Ductile Cast Irons Covered with Nanostructured Composite Nickel Coatings, Engineering Sciences, L, № 1, BAS, Sofia, Bulgaria, 2013, p. 55-64. 2. J. Kaleicheva, E. Lyubchenko, V. Mishev, M. Kandeve, Z. Karaguiozova. Tribological behavior of spheroidal graphite cast irons with nanoadditives. Tribology Congress 2013, on CD, article №1269. - Torino, Italy, 2013. ISBN 9788890818509 3. Lyubchenko E. Aksyonova S. Modification of Friction Surfaces of Bearings by Addition of Nano-particle Compositions to Lubricants. Proceedings of BALKANTRIB'14, 8th International conference on tribology, 30thOct.-1stNov. 2014, Sinaia, Romania 4. Lyubchenko E. Aksyonova S. Influence of nano-particle additive to lubricant on the structure and properties of friction surfaces of bearings. Proceedings of International Scientific Conference "70 years FIT" FIT'2015, Sozopol, Bulgaria, 11-13 September 2015, pp.107-111 5. A. Guglya, A. Kalchenko, E. Lyubchenko, Yu. Marchenko, E. Solopikhina, V. Vlasov, E. Zubarev Nano-porous thin film VN_x hydrogen absorbents: method of production, structure formation mechanism and properties // Abstract book. International research and practice conference: Nanotechnology and nanomaterials (NANO2016). – August 24 – 27, 2016, Lviv, Ukraine. – P. 81 – 82. 6. A. Guglya, A. Kalchenko, E. Lyubchenko, E. Solopikhina, V. Vlasov Nanocrystalline porous VN_x hydrogen storage as the promising material for hydrogen energy // Scientific proceedings of the scientific technical union of mechanical engineering. – Vol. 24/210. – Sept. 2016. Proceedings: XIII International Scientific Congress. Machines. Technologies. Materials. 2016. Summer Session, Vol.2 Materials, Bulgaria, Varna. – P. 75 – 77. 7. A. Guglya, A. Kalchenko, E. Lyubchenko, E. Solopikhina, V. Vlasov. Nanocrystalline Porous Thin Film VN_x Hydrogen Absorbents: Method of Production, Structure and Properties // Journal of Advances in Nanomaterials. – Vol. 1, No. 1. – September 2016. P. 1 – 10. 8. A. Guglya, A. Kalchenko, E. Lyubchenko Nano Crystalline Porous Thin Film Hydrogen Storages // Journal of Nanomed. Research. – 2017. – Vol. 5, No 5. P. 00130 – 00132. 9. Dyakonenko N. L., Lyubchenko E. A. Petrenko L. G. Modern Peculiarities of Teaching Physics in the Technical University. Materials XVI International Conference on Physics and Technology of Thin Films and Nanosystems, Ivano-Frankovsk, May 15-20, 2017, p.175 10. Dyakonenko N.L., Lyubchenko E.A. The role of lectures at student education at the technical university. Актуалізація фізичної освіти в контексті державної програми «Нова українська школа», Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції «Чернігівські методичні читання з фізики та астрономії. 2018», Чернінів, 26-28 червня 2018, стор. 19-21.
14.	Ведь Марина Віталіївна	П.1, 2, 3, 4, 5, 6, 11, 12, 13, 15, 16, 18. П.1 Наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection: 1. Functional properties of multicomponent galvanic alloys of iron with molybdenum and tungsten / A.V. Karakurkchi, M.V. Ved', N.D. Sakhnenko, I.Yu. Yermolenko, S.I. Zyubanova, Z.I. Kolupayeva] // Funct. Mater. – 2015. – Vol. 22, No. 2. – P. 181–187. 2. Ermolenko I.Yu. Electrodeposition of Iron–Molybdenum–Tungsten Coatings from Citrate Electrolytes // A.V. Karakurkchi, M.V. Ved', N.D. Sakhnenko, and I.Yu. Ermolenko // Russ. J. Appl. Chem.– 2015. – Vol. 88, No. 11. – pp. 1860–1869. 3. Ermolenko I.Yu. Electrochemical Deposition of Fe–Mo–W Alloy Coatings from Citrate Electrolyte / A.V. Karakurkchi,

- M.V. Ved', I.Yu. Ermolenko, and N.D. Sakhnenko // Surf. Eng. Appl. Electrochem.– 2016.– Vol. 52, No. 1. – P. 43–49.
4. Iron binary and ternary coatings with molybdenum and tungsten / G. Yar-Mukhamedova, M. Ved', N. Sakhnenko, A. Karakurkchi, I. Yermolenko // Appl. Surf. Sci. – 2016. – Vol. 383. – P. 346–352.
 5. Functional Properties of Fe-Mo and Fe-Mo-W Galvanic Alloys / M.V. Ved', M.D. Sakhnenko, H.V. Karakurkchi, I.Yu. Yermolenko, L.P. Fomina // Mater. Sci. – 2016. – Vol. 51, No. 5. – P. 701–710.
 6. Yermolenko I.Yu. Internal stresses and magnetic properties of Fe-Co electrolytic coatings / V.O. Proskurina, I.Yu. Yermolenko, S.I. Zyubanova, I.G. Shipkova, B.A. Avramenko, Yu.I. Sachanova // Funct. Mater. – 2017. – Vol. 24, No. 3. – P. 1–7.
 7. Ermolenko I.Yu. Methods for controlling the composition and morphology of electrodeposited Fe–Mo and Fe-Co-Mo coatings / M.V. Ved', I.Yu. Ermolenko, N.D. Sakhnenko, S.I. Zyubanova, Yu.I. Sachanova // Surf. Eng. Appl. Electrochem.– 2017. – Vol. 53, No. 6. – P. 525–532.
 8. Ermolenko I.Yu. Design, synthesis, and diagnostics of functional galvanic coatings made of multicomponent alloys / M.D. Sakhnenko, M.V. Ved', I.Yu. Ermolenko, Yu.K. Hapon, M.O. Kozyar // Mater. Sci. – 2017. – Vol. 52, No. 5. – P. 680–686.
 9. Composition, Morphology, and Topography of Galvanic Coatings Fe-Co-W and Fe-Co-Mo / I.Yu. Yermolenko, M.V. Ved, N.D. Sakhnenko, Y.I. Sachanova // Nanoscale Research Letters.– 2017. – Vol. 12. – P. 352.
 10. Electrochemical behavior of $\text{Fe}^{3+}\text{--WO}_4^{2-}\text{--Cit}^{3-}$ and $\text{Fe}^{3+}\text{--MoO}_4^{2-}\text{--WO}_4^{2-}\text{--Cit}^{3-}$ systems / I.Yu. Yermolenko, M.V. Ved', A.V. Karakurkchi, N.D. Sakhnenko, Z.I. Kolupaieva // Вопросы химии и химической технологии. – Днепропетровск: ГБУЗ УГХТУ, 2017. – № 2(111). – С. 4–14.
 11. Research into influence of the electrolysis modes on the composition of galvanic Fe-Co-Mo coatings / I. Yermolenko. M. Ved', A. Karakurkchi, V. Proskurina, I. Sknar, Ya. Kozlov, O. Sverdlikovska, O. Sigunov // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. Materials Science. – Kharkiv, 2017. – No. 3/12(87). – P. 9–15.
 12. Surface analysis of Fe-Co-Mo electrolytic coatings / G.Sh. Yar-Mukhamedova, N.D. Sakhnenko, M.V. Ved', I.Yu. Yermolenko, and S.I. Zyubanova // IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering. – 2017.– No.213. –6 p. doi:10.1088/1757-899X/213/1/012019
 13. Yermolenko, I. Y., Ved, M. V., Sakhnenko, N. D., Fomina, L. P., & Shipkova, I. G. (2018). Galvanic ternary Fe-Co-W coatings: structure, composition and magnetic properties. Galvanic ternary Fe-Co-W coatings: Structure, composition and magnetic properties June 2018 Functional Materials 25(2):274-281 DOI: 10.15407/fm25.02.274
 14. M. Ved', N. Sakhnenko, I. Yermolenko, G. Yar-Mukhamedova, and R. Atchibayev, “Composition and Corrosion Behavior of Iron-Cobalt-Tungsten”, *Eurasian Chem. Tech. J.*, vol. 20, no. 2, pp. 145-152, May 2018. <https://doi.org/10.18321/ectj697>
 15. Nanostructured functional coatings of iron family metals with refractory elements / M.V. Ved, N.D. Sakhnenko, I.Y. Yermolenko, T.A. Nenastina // Nanophysics, Nanomaterials, Interface Studies, and Applications: Springer Proceedings in Physics / Editor-in-chief O. Fesenko, L. Yatsenko. – Springer, 2018. – P. 3–34. DOI 10.1007/978-3-319-56422-7_38
 16. Nanostructured magnetic films based on iron with refractory metals / I.Yu. Yermolenko, M.V. Ved', N.D. Sakhnenko, I.G. Shipkova, S.I. Zyubanova // J. Magnetism and Magnetic Materials. – 2018. – P.115 – 120.
- П.2 Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:**
1. Ресурсоаощаджувальна технологія формування багатокомпонентних покриттів на основі заліза для зміцнення деталей / М.Д. Сахненко, М.В. Ведь, Г.В. Каракуркчі, І.Ю. Єрмоленко // Інтегровані технології та енергозбереження. – Харків, 2014.

– № 4. – С. 25–28.

2. Electroplating and functional properties of Fe-Mo and Fe-Mo-W coatings / M.V. Ved, N.D. Sakhnenko, A.V. Karakurkchi, I.Yu. Yermolenko] // Вопросы химии и химической технологии. – Днепропетровск: ГВУЗ УГХТУ, 2014. – Т. 5-6, № 98. – С. 53–60.

3. Особенности соосаждения железа (III) с молибденом из цитратных электролитов / И.Ю. Ермоленко, М.В. Ведь, Н.Д. Сахненко, А.В. Каракуркчи, Т.Ю. Мирная // Вопросы химии и химической технологии. – Днепропетровск: ГВУЗ УГХТУ, 2015. – Т. 6, № 104. – С. 47–54.

4. Функціональні властивості гальванічних сплавів Fe-Mo і Fe-Mo-W / М.В. Ведь, М.Д. Сахненко, Г.В. Каракуркчі, І.Ю. Єрмоленко, Л.П. Фоміна / Фізико-хімічна механіка матеріалів. – Львів: ФМІ, 2015. – Т. 1. – № 5. – С. 98 – 106.

5. Электроосаждения тернарных покрытий Fe-Co-W з цитратного електроліту / І.Ю. Єрмоленко, М.В. Ведь, М.Д. Сахненко // Вісник НТУ «ХПІ». – Х.: НТУ «ХПІ», 2017. – № 48(1269). – С. 102–108.

6. Functional ternary Fe-Co-Mo(W) coatings / I.Y. Yermolenko, M.V. Ved, N.D. Sakhnenko, Y.I. Sachanova, I.V. Lagdan, V.O. Proskurina // Promising Materials and Processes in Applied Electrochemistry: Monograph / Editor-in-chief V.S. Barsukov. – Kyiv, 2017. – P. 8997.

П.3 Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії:

1. Основи хімії біогенних елементів, біохімії і біофізики: Практичний курс : навчальний посібник / М. В. Ведь, Т. П. Ярошок, М. Д. Сахненко, Т. Ю. Орехова, В. І. Булавін ; за ред. М. В. Ведь – 2-ге вид., випр. та доповн. – Х. : НТУ "ХПІ", 2016. – 310 с.

2. Хімія р4-елементів та їх сполук : навч. посіб. / А. М. Бутенко, В. І. Булавін, О. І. Русінов, М. В. Ведь та ін. (всього 8); за заг. ред. А. М. Бутенка. – Харків : НТУ «ХПІ», 2016. – 240 с.

3. Практикум з основ загальної хімії для організації лабораторних, семінарських занять і самостійної роботи / В.І. Булавін, Т.П. Ярошок, М.В. Ведь та ін. // НТУ «ХПІ», 2017. – 150 с.

4. Електролітичні покриття сплавами заліза для зміцнення і захисту поверхні : монографія / Г.В. Каракуркчі, М.В. Ведь, І.Ю. Єрмоленко, М.Д. Сахненко]. – Харків: ФОП Панов А.М., 2017. – 200 с.

5. Electrochemical processes and systems: application for tutors : monography / edited by M. Ved' / M. Ved', M. Volobuyev, I. Stepanova, I. Yermolenko, A. Karakurkchi. – Kharkiv : NTU "KhPI", 2018. – 112 с.

П 4. Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня:

Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня:

Підготовлено 5 кандидатів наук і 1 доктора наук.

П.5 Участь у міжнародних наукових проектах:

1. Участь у міжнародних наукових проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання «суддя міжнародної категорії»;

2. Участь у міжнародному науковому проекті з республікою Казахстан.

П.6 Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік:

Проведення навчальних занять іноземною мовою British Council Aptis Forward thinking English testing 22/10/2014

1. Загальна та неорганічна хімія

П.11 Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад):

Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад):

Член 2 спеціалізованих вчених рад, офіційний опонент 5 здобувачів наукового ступеня доктора і кандидата наук.

П.12. Наявність не менше п'яти авторських свідоцтв та/або патентів загальною кількістю два досягнення:

1. Пат. на винахід 111232 Україна, МПК C25D 3/20 (2006.01). Спосіб нанесення гальванічного покриття сплавами заліза для зміцнення поверхні деталей зі сталі та чавуну / Ведь М.В.; Каракуркчі Г.В.; Сахненко М.Д.; Зюбанова С.І.; Єрмоленко І.Ю.; заявник та власник патенту НТУ «ХПІ». – а201404353; заявл. 22.04.2014; опубл. 11.04.2016, Бюл. № 7.

2. Пат. на винахід 114980 Україна, МПК C25D 5/10 (2006.01) C25D 3/56 (2006.01). Спосіб одержання гальванічних покриттів тернарними сплавами заліза та кобальту з вольфрамом або молібденом / Єрмоленко І.Ю., Ведь М.В., Сахненко М.Д., Сачанова Ю.І., Лагдан І.В.; заявник та власник патенту НТУ «ХПІ». – а2016 03868; заявл. 11.04.2016; опубл. 28.08.2017, Бюл. № 16.

3. Пат. на корисну модель 93318 Україна, МПК C25D 3/20. Гальванічне покриття сплавами заліза для зміцнення поверхні деталей зі сталі та чавуну / Єрмоленко І.Ю., Ведь М.В., Каракуркчі Г.В., Сахненко М.Д., Зюбанова С.І.; заявник і патентовласник НТУ «ХПІ». – u201404347; заяв. 22.04.2014; опубл. 25.09.14, Бюл. № 18.

4. Пат. на корисну модель 103356 Україна, МПК C25D 3/56. Електроліт для нанесення сплаву залізо-кобальт / Єрмоленко І.Ю., Ведь М.В., Сахненко М.Д., Зюбанова С.І., Каракуркчі Г.В., Лагдан І.В.; заявник і патентовласник НТУ «ХПІ». – u201506445; заяв. 30.06.2015; опубл. 10.12.15, Бюл. № 23.

5. Пат. на корисну модель 104444 Україна, МПК C25D 3/56. Електроліт для нанесення покриттів сплавом залізо-кобальт-вольфрам / Єрмоленко І.Ю., Ведь М.В., Сахненко М.Д., Зюбанова С.І., Каракуркчі Г.В., Лагдан І.В.; заявник і патентовласник НТУ «ХПІ». – u201508501; заяв. 31.08.2015; опубл. 25.01.16, Бюл. № 2.

6. Пат. на корисну модель 104690 Україна, МПК C25D 3/56. Спосіб одержання електролітичних покриттів залізо-кобальт / Єрмоленко І.Ю., Ведь М.В., Сахненко М.Д., Зюбанова С.І., Каракуркчі Г.В., Галак О.В.; заявник і патентовласник НТУ «ХПІ». – u201508500; заяв. 31.08.2015; опубл. 10.02.16, Бюл. № 3.

7. Пат. на корисну модель 108610 Україна, МПК C25D 3/56 (2006.01). Електроліт для нанесення покриттів сплавом залізо-кобальт-молібден / Єрмоленко І.Ю., Ведь М.В., Сахненко М.Д., Сачанова Ю.І., Каракуркчі Г.В., Зюбанова С.І.; заявник і патентовласник НТУ «ХПІ». – u2016 00398; заявл. 18.01.2016; опубл. 25.07.2016, Бюл. № 14.

8. Пат. на корисну модель 109909 Україна, МПК C25D 3/56 (2006.01). Спосіб одержання електролітичних покриттів залізо-кобальт-вольфрам / Єрмоленко І.Ю., Ведь М.В., Сахненко М.Д., Зюбанова С.І., Лагдан І.В.; заявник і патентовласник НТУ «ХПІ». – u2016 03936; заявл. 14.04.2016; опубл. 12.09.2016, Бюл. № 17.

9. Пат. на корисну модель 110884 Україна, МПК C25D 3/56 (2006.01). Спосіб одержання електролітичних покриттів залізо-кобальт-молібден / Єрмоленко І.Ю., Ведь М.В., Сахненко М.Д., Сачанова Ю.І.; заявник і патентовласник НТУ «ХПІ». – u2016 03871; заявл. 11.04.2016; Опубл. 25.10.2016, Бюл. № 20.

10. Пат. на корисну модель 117689 Україна, МПК C25D 3/56 (2006.01). Електроліт для нанесення покриттів сплавом залізо-вольфрам / Ведь М.В., Сахненко М.Д., Єрмоленко І.Ю., Каракуркчі Г.В., Яр-Мухамедова Г.Ш.; заявник і патентовласник

НТУ «ХПІ». – u201612340; заявл. 05.12.2016; опубл. 10.07.2017, Бюл. № 13.

11. Пат. на корисну модель 117690 Україна, МПК C25D 3/56 (2006.01). Спосіб одержання електролітичних покриттів залізо-вольфрам / Ведь М.В., Сахненко М.Д., Єрмоленко І.Ю., Каракуркчі Г.В., Яр-Мухамедова Г.Ш.; заявник і патентовласник НТУ «ХПІ». – u201612357; заявл. 05.12.2016; опубл. 10.07.2017, Бюл. № 13.

П.13. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/ практикумів/методичних вказівок/ рекомендацій загальною кількістю три найменування:

1. Bases of inorganic and organic chemistry / M.Ved, D. Alami, M. Slavkova, edited by M.Ved. – Х. : НТУ "ХПІ", 2016. – 262 с.

2. Спряжені реакції при електролітичному сплавленні: метод. вказ. до організації лабораторних, практичних занять та самостійної роботи студентів спеціальностей «Хімічна технологія рідкісних розсіяних елементів та матеріалів на їх основі» і «Технічна електрохімія» денної та заочної форм навчання / уклад.: М.Д. Сахненко, М.В. Ведь, Т.О. Ненастіна, Т.М. Байрачна. – Х. : НТУ «ХПІ», 2015. – 32 с.

3. Фотокаталіз: методичні вказівки до організації лабораторних, практичних занять та самостійної роботи студентів напряму «Хімічні технології» / уклад. Сахненко М.Д., Ведь М.В., Биканова В.В. – Харків : НТУ «ХПІ», 2015. – 28 с

П.15 Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:

1. Ресурсосберегающие технологии модификации поверхностей гальваническими покрытиями железа / А.В. Каракуркчи, М.В. Ведь, Н.Д. Сахненко, И.Ю. Ермоленко // Инновационные пути решения актуальных проблем базовых отраслей, экологии, энерго- и ресурсосбережения КАЗАНТИП-ЭКО-2014: XXII Междунар. научн.-практ. конф., июнь 2014 г.: сборн. труд. – Харьков: НТМТ, 2014. – С. 96–99.

2. Electroplating and functional properties of amorphous Fe-Mo(W) and Fe-Mo-W coatings / [A.V. Karakurkchi, M.V. Ved, N.D. Sakhnenko, I.Yu. Yermolenko, S.I. Zyubanova] // «Современные методы в теоретической и экспериментальной электрохимии»: VII Междунар. научн. конф., 21–25 сентября 2015 г.: матер. конф. – Иваново: Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН., 2015. – С. 81.

3. Вплив концентрації електроліта і режимів електролізу на склад і морфологію покриттів Fe-Co-Mo / [Ю.І. Сачанова, М.Д. Сахненко, М.В. Ведь, І.Ю. Єрмоленко, Г.В. Каракуркчі] // VI Міжнар. конф. з хімії та хімічної технології, 20–22 квітня 2016 р.: тези доп. – Київ, 2016. – С. 112.

4. Composition and morphology of Fe-Co-Mo electrolytic alloys / [Y.I. Sachanova, I.Yu. Yermolenko, N.D. Sakhnenko, M.V. Ved] // Chemistry, physics and technology of surface: Proceedings of Ukrainian conference with international participation devoted to the 30th anniversary of the founding of Chuiko Institute of Surface Chemistry of NAS of Ukraine and Workshop «Nanostructured biocompatible / bioactive materials», 17–18 May 2016: book of abstracts. – Kyiv, 2016. – P. 160.

5. Параметри електролізу як фактор керування складом покриттів Fe-Co-Mo / [Ю.І. Сачанова, М.Д. Сахненко, М.В. Ведь, І.Ю. Єрмоленко] // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: XXIV міжнародна наук.-практ. конф., 18–20 травня 2016 р.: тези доп. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ», 2016. – Ч. II. – С. 230.

6. Захисні електролітичні покриття для підвищення експлуатаційного ресурсу військової техніки спеціальних військ / [І.Ю. Єрмоленко, Ю.І. Сачанова, М.Д. Сахненко, М.В. Ведь] // Перспективи розвитку озброєння та військової техніки

		Сухопутних військ: Міжнар. наук.-техн. конф., 18–20 травня 2016 р.: тези доп. – Львів: НАСВ, 2016. – С. 252–253. 7. Morphology of thin film coatings Fe-Co-W and Fe-Co-Mo / [I.Yu. Yermolenko, M.V. Ved', N.D. Sakhnenko, Yu.I. Sachanova] // Nanotechnology and nanomaterials NANO-2016: International research and practice conference, 24–27 August 2016: book of abstract. – Lviv, 2016. – P. 370. 8. Surface morphology of Fe-Co-Mo electrolytic coatings / [N.D. Sakhnenko, M.V. Ved', I.Yu. Yermolenko, S.I. Zubanova] // Современные проблемы физики конденсированного состояния, нанотехнологий и наноматериалов: IV Международная научн. конф., 10–12 октября 2016 г.: сборник трудов. – Алматы, 2016. – С. 20–24. 9. Бінарні та тернарні покриття d-металами для каталітичної нейтралізації газових викидів / М.В. Ведь, М.Д. Сахненко, І.Ю. Єрмоленко // «Проблеми забруднення та очистки повітря: контроль, моніторинг, каталітичні, фотокаталітичні та сорбційні методи очистки»: Україно-Польська конф., 6–8 листопада 2016 р.: матер. конф. – Дніпро: Середняк Т.К., 2016. – С. 57–58. 10. Магнітні властивості гальванічних покриттів Fe-Co-Mo / [Ю.І. Сачанова, І.Ю. Єрмоленко, М.Д. Сахненко, М.В. Ведь, В.О. Савченко] // «Хімія та сучасні технології»: VIII Міжнар. наук.-техн. конф., 26–28 квітня 2017 р.: тези доп. – Дніпро, 2017. – С. 70. 11. The effect of the electrolysis regime on the composition and morphology of Fe-Co-Mo(W) coatings / [I.Yu. Yermolenko, M.V. Ved', N.D. Sakhnenko, A.V. Karakurkchi]. // Nanotechnology and nanomaterials NANO-2017: International research and practice conference, 23–26 August 2017: book of abstract. – Chernivtsi, 2017. – P. 464. П.16 Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю: Делегат від України робочої групи з електрохімічної інженерії у Європейській федерації хімічної інженерії. П.18 Наукове консультування установ, підприємств, організацій протягом не менше двох років: Наукове консультування підприємств ДП Завод ім. Малишева, ТОВ Співдружність-Т.
15.	Петутіна Олена Олександрівна	П. 2, 3, 5, 10, 13, 15, 16. П.2 Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України: 1. Петутіна Е.А. Нравственный климат вуза в формировании гуманитарно-технической элиты / Е.А. Петутіна // Проблемы та перспективи формування національної гуманітарно-технічної еліти : Зб. наук. праць – Х.: НТУ «ХПІ», 2013. – Вип. 36–37 (40–41). – С. 30–36. 2. Петутіна О.О. Педагогічна культура та етика викладача / О.О. Петутіна // Проблемы та перспективи формування національної гуманітарно-технічної еліти : Зб. наук. праць. – Х.: НТУ «ХПІ», 2015. – Вип. 43 (47). – С. 48–54. 3. Петутіна Е.А. Становление профессиональной культуры преподавателя ХТИ конца XIX – начала XX ст. / Е.А. Петутіна // Проблемы та перспективи формування національної гуманітарно-технічної еліти : Зб. наук. праць. – Х.: НТУ «ХПІ», 2016. – Вип. 45 (49) – Ч. 2. – С. 51-56. 4. Петутіна Е.А. Роль музейной педагогики в формировании эстетической культуры будущих специалистов / Е.А. Петутіна // Проблемы та перспективи формування національної гуманітарно-технічної еліти : Зб. наук. праць. – Х.: НТУ «ХПІ», 2017. – С. 155-160. П.3 Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії: 1. Українська культура в іменах: Довідник для студентів усіх спеціальностей / О.О. Петутіна, Н.В. Вандишева-Ребро,

М.М. Красіков та ін.; за ред. проф. О.О. Петутиної. – Х., 2017. – С. 3-4,18-29,54-70.

П.5 Участь у міжнародних наукових проектах:

Участь у міжнародному науковому проекті «Релігійна культура сучасної молоді». Польща, Краківський (Ягеллонський) університет. 2013 р.

П.10 Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника(заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультету/відділення (наукової установи)/філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу (наукової установи/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника:

1. До 31.08.2018 – завідувача кафедрою етики, естетики та історії культури факультету соціально-гуманітарних технологій НТУ «ХП». З 01.09.2018 – заступник завідувача кафедри українознавства, культурології та історії науки.
2. Керівник педагогічної практики студентів-культурологів філософського факультету ХНУ ім. В.Н. Каразіна
3. Член редколегії Вісника НТУ «ХП» «Актуальні проблеми сучасного українського суспільства»
4. До 01.10.2018 – член Вченої ради НТУ «ХП» та вченої ради СГТ факультету.

П.13 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування:

1. Петутіна О.О. Історія української культури : Метод. вказівки для студентів заочної форми навчання усіх спеціальностей – Х.: НТУ «ХП», 2013. – 48 с.
2. История украинской культуры : Практикум для студ.-иностран. всех спец. / под ред. Е. А. Петутиной ; сост. Е. А. Петутина, Н. В. Вандышева-Ребро, М. М. Красиков [и др.]. – Х.: НТУ «ХПИ», 2014. – С. 14-23, 41-49, 60-70.
3. Плани семінарських занять з дисципліни «Історія та культура України» для студентів денної форми навчання усіх спеціальностей / Укл. О.О. Петутіна, Л.П. Савченко та ін. – Х.: НТУ «ХПИ», 2018. (Електронний ресурс)

П.15 Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:

1. Козачина у творчості Іллі Рєпіна / О.О. Петутіна // Філософія в сучасному світі : Матеріали міського міжвузівського науково-практичного семінару, 20–21 листопада 2015 р. – Харків: Точка, 2015. – С.17–23.
2. Козацька доба в мистецтві Михайла Дергуса /О.О. Петутіна // Філософія в сучасному світі: Матеріали міського міжвузівського науково-практичного семінару, 18–19 листопада 2016 р. / Ред. кол. Я.В. Тарароєв, А.В. Кіпенський, Л.В. Перевалова [та ін.]. – Х.: ЦОП Точка. – 2016. – С. 108–114.
3. Петутіна Е.А. Учебный этикет и формирование культуры поведения студента ХТИ / Е.А. Петутіна // Вісник НТУ «ХП»: 36. наук. праць. Серія : Актуальні проблеми розвитку українського суспільства. – Х.: НТУ «ХПИ», 2016. – №13 (1185). – С. 40–42.
4. Петутіна Е.А. Визуальная культура: у истоков формирования в инженерно-педагогической деятельности / Е. А. Петутіна // Вісник НТУ «ХП». Серія: Актуальні проблеми розвитку українського суспільства. – Харків : НТУ «ХП», 2016. – № 40 (1212). – С. 57–62.
5. Трансформация ценностных ориентаций студентов технического вуза / Е. А. Петутіна // Соціально-політична активність

		молоді в умовах формування громадянського суспільства : Матеріали наук.-практ. конф., присвяченої Дню Соборності України (20-21 січня 2017 р.). – Х.: ЦОП Точка. – 2017. – С. 67–69. 6. До історії візуальної «Енеїди» / О.О. Петутіна // Філософія в сучасному світі: Матеріали міського міжвузівського науково-практичного семінару, 17–18 листопада 2017 р. / Ред. кол. Я.В. Тарароєв, А.В. Кіпенський, Л.В. Перевалова [та ін.]. – Х.: ЦОП Точка. – 2017. – С. 173–178. 7. Кому и зачем нужна этика (об актуальности этики в современном университетском образовании) / Е.А. Петутіна //Наукова школа академіка Івана Зязюна у працях його соратників та учнів: Матеріали IV науково-практичної конференції 23–24 травня 2018 року/ За заг. ред. Романовського О.Г., – Х.: НТУ «ХП», 2018. – С. 297–301. 10. Козацький світ в образотворчій спадщині П.Д. Мартиновича / О.О. Петутіна // Філософія в сучасному світі : Матеріали науково-практ. конференції, 16–17 листопада 2018 р. – Х.: ЦОП Точка. – 2018. – С. 182–189. П.16 Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю: Участь у науковій та виховній роботі Академії військово-історичних наук і козацтва ГШ СКВ (з 2014 р, ДЧ №008).
16.	Маліков Василь Володимирович	П. 2, 3, 6, 13, 14, 15, 16. П.2 Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України: 1. Питання обов'язків та відповідальності у звичаєво-правовому договорі наймання в Україні другої половини XIX – початку XX століть / В.В. Маліков // Вісник НТУ «ХП». Серія: Актуальні проблеми історії України. – Харків: НТУ «ХП», 2015. – № 38 (1147). – С. 73–83. 2. Культурна політика Великої Британії та її цінність для України / В. Маліков // Аспекти історичного музикознавства – VIII: Вища мистецька освіта як інструмент збереження культурної ідентичності: зб. наук. ст. /Харк. нац. ун-т мистецтв імені І. П. Котляревського. – Харків : Видавництво «Водний спектр Джі-Ем-Пі», 2016. – С. 65–73. П.3 Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії: 1. Українська культура в іменах. Довідник [для студ. усіх спеціальн.] / О. О. Петутіна, Н. В. Вандишева-Ребро, О. В. Голозубов, С. Л. Євсєєв, М. М. Красіков, В. В. Маліков, М. М. Міщенко, Н. В. Фрадкіна; за заг. ред. О. О. Петутіної. – Харків: НТУ «ХП», 2017. – С. 1–17, 103, 105, 109–110, 112, 114–116, 120–121, 125–126, 129–131, 133–134. П.6 Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік: Проведення навчальних занять (лекції і семінари) з дисциплін «Історія української культури», «Історія та культура України» англійською мовою (більше 50 аудиторних годин /рік). Сертифіка B2 British Council Aptis Forward thinking English testing 22/10/2014 П.10 Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника(заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультету/відділення (наукової установи)/філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу (наукової установи/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника: Секретар Ради молодих вчених НТУ «ХП», голова Ради молодих вчених факультету соціально-гуманітарних технологій П.13 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та

дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування:

1. Історія української культури. Частина 1. Становлення та особливості української культури [Текст] : навч. посібник [для студ. усіх спеціальн.] / [О. О. Петутіна, О. В. Голозубов, Г. В. Буряк [та ін.]; за ред. О. О. Петутіної. – Харків: НТУ «ХП», 2011. – 156 с.

2. История украинской культуры [Электронный ресурс] : практикум для студентов-иностранцев всех специальностей / сост. Е. А. Петутина [и др.] ; рец.: Н. В. Чорная, А. Н. Бардин. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2013. — 95 с.

3. Історія української культури: методичні рекомендації для самостійної роботи студентів спеціальності «Лікувальна справа» / уклад. Н. В. Аксьонова, В. В. Маліков. – Х. : ХНУ ім. В. Н. Каразіна, 2016. – 64 с.

П.14 Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт):

Координатор Креативного простору «Науковий Андеграунд» (для студентів і молодих вчених НТУ «ХП»).

П.15 Наявність науково-популярних та/або консультативних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:

1. Роль Олександра Погорілка у становленні Харкова як міста-осередку європейської культури ХІХ століття / В. Маліков // Вісник НТУ «ХП». Збірник наукових праць. Серія: Актуальні проблеми розвитку українського суспільства. –Х. : НТУ «ХП». – 2016. – № 13 (1185). - С. 30-34.

2. Мультикультуралізм як потенційна складова культурної політики України / В. В. Маліков // Вісник НТУ «ХП». Серія: Актуальні проблеми розвитку українського суспільства. – Харків : НТУ «ХП», 2016. – № 40 (1212). – С. 62–65.

3. Випікання домашнього хліба у сучасному українському місті: традиції, технології, споживацтво / В. В. Маліков // Вісник НТУ «ХП». Серія : Актуальні проблеми розвитку українського суспільства. – Харків : НТУ «ХП», 2017. – № 52 (1273). – С. 67–73.

4. Malikov V. V. Promoting local cultural initiatives with information and communication technologies / V. V. Malikov // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXV міжнародної науково-практичної конференції Micro CAD-2017 17–19 травня 2017 р.: у 4-х ч. Ч. IV / за ред. проф. Сокола Є. І. – Харків, НТУ «ХП», 2017. – С. 295.

5. Malikov V. V. Productive and reproductive women's labour in Ukrainian ethnoculture of the late 19th – early 20th centuries / V. V. Malikov // Гендер. Екологія. Здоров'я: матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції (Харків, 20–21 квітня 2017 р.). – Харків: ХНМУ, 2017. – С. 25–26. 0,1 а.а.

6. Маліков В. В. Діяльність Простору Ідей «Science & Museums» у контексті інклюзивної культурної політики України / В. Маліков // Філософія в сучасному світі: Матеріали міського науково-практичного семінару, 17–18 листопада 2017 р. // Ред. кол. Я. В. Тарароєв, А. В. Кіпенський, Л. В. Перевалова [та ін.]. – Харків: «Точка» – 2017. – С. 106–110.

7. Malikov V. The value of cultural diversity in contemporary Ukrainian cultural policy / V. Malikov // Україна і світ: гуманітарно-технічна еліта та соціальний прогрес : матеріали міжнар. наук.-теорет. конф. студ. і аспірантів, 5-6 квітня 2017 р. / ред. кол. Є. І. Сокол [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харк. політехн. ін-т". – Харків : НТУ "ХП", 2017. – С. 92–94.

П.16 Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю:

Член ГО «Об'єднання молодих науковців НТУ «ХП».

17.	Гутник Марина Валеріївна	П. 2, 6, 10, 11, 13, 15, 16, 17 П.2 Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України: - Гутник М. В. Українська технічна еліта в Європейському науковому просторі: співпраця вчених Харківського практичного технологічного інституту з вищими технічними школами Західної Європи (кін. XIX – поч. XX ст.) / Марина Гутник // Українознавчий альманах. – 2015. – Вип. 18. – С. 150–152. - Гутник М.В. Внесок професора В. Кнаббе у становлення галузі механічної технології в Україні наприкінці XIX – на початку XX століття Марина Гутник // Українознавство. – № 4(57). – 2015. – С. 222 – 230. - Гутник М.В. Вплив наукових розробок харківських учених-технологів на формування нового урбаністичного простору на рубежі XIX – XX ст. (на прикладі міста Харкова) / Марина Гутник // Народна творчість та етнологія. – 2016. – Вип.1(359). – С. 91–95. - Гутник М.В. Становлення металургійної галузі у Харківському практичному технологічному інституті наприкінці XIX – на початку XX ст. // Історія науки і техніки: збірник наукових праць / гол. ред. О.Я. Пилипчук. – К.: Вид-во ДЕТУТ, 2016. – Вип. 8. – С. 5–12. - Гутник М.В. Започаткування наукових студій у галузі технічних наук у Харківському практичному технологічному інституті (на прикладі наукового доробку П.М. Мухачова / М. В. Гутник // Історія науки і біографістика. – 2017. – Вип. 1. – Режим доступу : http://inb.dnsgb.com.ua/2017-1/06.pdf . – Заголовок з екрану. - Гутник М.В. Професор Василь Іванович Альбіцький – провідний учений Харківського технологічного інституту у галузі гідравліки (19.03.1850 – після 1916). Історія науки і біографістика.2018. №2. Режим доступу : http://inb.dnsgb.com.ua/2018-2/07.pdf П.6 Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік: Проведення навчальних занять іноземною мовою у групах навчально-наукового інституту ЕММ з історії України та навчально-наукового інституту ХТІ у з історії науки і техніки. Сертифікат В2 British Council Aptis Forward thinking English testing 22/10/2014 П.10 Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника(заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультету/відділення (наукової установи)/філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу (наукової установи/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника: Голова комісії з активізації вивчення іноземних мов методичного відділу університету. П.11 Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад): Секретар спеціалізованої вченої ради із захисту кандидатських дисертацій за спеціальністю 07.00.07 у 2012-2015 рр. П.13 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування:
-----	--------------------------	--

		1. Програма та методичні вказівки з навчальної дисципліни Історія науки і техніки / Склад В. М., Гутник М.В., Тверитникова О.Є. – Харків : НТУ «ХПІ», 2013. – 40 с. 2. Програма з навчальної дисципліни Історія Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» / Склад В. М., Гутник М.В., Тверитникова О. Є., Ткаченко С. С. – Харків : Вид-во «Підручник НТУ «ХПІ», 2014. – 32 с. 3. Ткаченко С.С., Гутник М.В. Методичні рекомендації до виконання контрольної роботи з навчальної дисципліни «Історія науки і техніки» для студентів заочної форми навчання бакалаврів всіх напрямів підготовки. – Харків, 2018. – 42 с. П.15 Наявність науково-популярних та/або консультативних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. Гутник М. В. Розвиток торгівлі у давньому Причорномор'ї / М.В. Гутник // Матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми соціально-економічного розвитку підприємств» (Харків, 30-31 жовтня 2013 р.)– Х. : НТУ «ХПІ», 2013. – С. 291–293. 2. Гутник М.В. Алюміній. Історія відкриття / Гутник М. В./ Матеріали 13-ї Всеукраїнської наукової конференції «Актуальні питання історії науки і техніки» (Коростень, 16–18 жовтня 2014 р.) / Центр пам'яткознавства НАН України і УТОПІК; Коростен. міськ. рада; Центр досл. наук.-тех. потенціалу та історії науки ім. Г.М. Доброва НАН України; Акад. інж. наук України; Акад. наук вищої освіти України; Асоц. праців. музеїв тех. проф.; Національний технічний університет України «КПІ»; Держ. політех. муз. – К., 2014. – С.86 –88. 3. Гутник М.В. Розвиток торгівлі у Європі в V-XV століттях / Гутник М.В. / Матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми соціально-економічного розвитку підприємств» (Харків, 29-30 жовтня 2014 р.) – Х. : НТУ «ХПІ», 2014. – С. 201–203. 4. Гутник М.В. Торгівля у добу козацтва в Україні (на прикладі Запорізької Січі) / Гутник М.В. / Матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми соціально-економічного розвитку підприємств» (Харків, 28-29 жовтня 2015 р.) – Х. : НТУ «ХПІ», 2015. – С. 185–187. 5. Гутник М.В. Видатний учений-математик В.Я. Буняковський (1804–1889) – уродженець міста Бара // Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції «Барська земля Поділля: європейська спадщина та перспективи сталого розвитку», присвяченої 615-й річниці з часу надання місту Бару Магдебурзького права та 150-річчю з дня народження М.С.Грушевського / Ред.кол. Дмитрієнко М.Ф. – Бар: БРТ, 2016. – С.61–64. 6. Гутник М.В. Золото в історії торгівлі. Матеріали X Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми соціально-економічного розвитку підприємств» (Харків, 25-26 жовтня 2017 р.) – Х. : НТУ «ХПІ», 2017. – С. 137–139. 7. Гутник М.В., Хжан К.Л. Миколай Копернік. Суперечки навколо пріоритету відкриття геліоцентричної моделі / Інформаційні технології : наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXVI міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2018 (Харків, 16-18 травня 2018). Ч IV. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 262–263. П.16 Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю: Член Українського товариства істориків науки (з 2006 р.).
18.	Ткаченко Світлана Сергіївна	П. 2, 4, 8, 11, 15. П.2 Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:

		1. Ткаченко С.С. Участь ФТІНТ у спільних науково-технічних проектах у 60-80-х рр. XX ст./ Ю.С. Овчаренко, С.С. Ткаченко// Дослідження з історії техніки - Київ. – Вісник центру пам'ятокознавства. - 2015. -№ 4 -С. 15-21 2. Ткаченко С.С. Науково-організаційна діяльність Харківського товариства сільського господарства і сільськогосподарської промисловості у галузі механізації сільського господарства/ Д. В. Поштаренко, С.С. Ткаченко// Зб. Наук. Праць. Серія : Історія науки і техніки. – Харків, НТУ «ХПІ». – 2015. - № 15, с. 185 - 193 3. Ткаченко С. С., Овчаренко Ю.С. Роль учених Фізико-технічного інституту низьких температур у підготовці науково-технічних та інженерних кадрів у період 60-90-х рр. XX ст. Історія науки і біографістика. [Електронний ресурс]. 2017. № 3.URL :http://inb.dnsgb.com.ua/2017-4 4. Ткаченко С.С., Коніва Ю.В., Овчаренко Ю.С. Торгівельні функції шляхів сполучення на території Слобідської України у XVIII ст. // Проблеми та перспективи формування національної гуманітарно-технічної еліти. Збірник наукових праць.. – Харків: НТУ «ХПІ», 2017. – Вип.47 (51). – Т.2. – С. 217–223. 5. Ткаченко С.С., Гутник М.В. Наукові товариства як осередки наукових знань другої половини XIX ст. // Проблеми та перспективи формування національної гуманітарно-технічної еліти. Збірник наукових праць.. – Харків: НТУ «ХПІ», 2018. – Вип.48 (52). – С. 240 –245. 6. Гапochenко С.Д., Гутник М.В., Скляр В.М., Ткаченко С.С. Організація навчального процесу та професорсько-викладацький склад Харківського технологічного інституту наприкінці XIX ст. – н початку XX ст. / Science and Educational New Dimension. Humanities and Social Sciences, VI (26).I: 156. 2018. P.56-59 7. Гапochenко Світлана, Ткаченко Світлана (Харків, Україна) Витоки естетики сучасної фізики / Polish Science Journal (Issue 2, 2018) - Warsaw: Sp. zo. o. "i Science", 2018. – p. 48-55. П4. Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня: Підготовлено 2-х кандидатів історичних наук: О.О. Подгаєцький (грудень 2014), Овчаренко Ю.С. (30 листопада 2018 р.) П.8 Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання: Участь у виконанні науково-дослідницької теми «Історія розвитку науково-освітнього та промислового потенціалу Слобідської України наприкінці XIX – на початку XXI ст.» (з 2016 р.) П.11 Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад): Член спеціалізованої вченої ради К.064.050.16 в НТУ «ХПІ» із захисту кандидатських дисертацій 2012-2015 рр. П.15 Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: Всього публікацій за останні 5 років – 15, з них: 1. Гапochenко С.Д., Ткаченко С.С. Місія сучасного технічного університету у контексті реформування вищої технічної освіти // Матеріали науково-практичної конференції 12-13 квітня 2019 р. м.Дніпро. – Дніпро, СПД «Охотник», 2019. –с.66-68. 2.Ткаченко С.С. Науковий доробок Сергія Феофановича Веселовського в агрономічній науці / С.С. Ткаченко, М.В. Гутник, С.А. Радогуз // Зб. наук. праць за матеріалами науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих учених
--	--	---

		(15-16 листопада 2018 р.) «Духовно-моральнісні основи та відповідальність особистості у долі людської цивілізації». – Харків: НТУ «ХП», 2018. – Вип.49(53) – С.144-157. 3. Гапаченко С.Д. ХТІ у 20 рр. ХХ. Ст. / С.С. Ткаченко, С.Д. Гапаченко. // Матеріали ХХІУ Всеукраїнської наукової конференції молодих істориків науки, техніки і освіти та спеціалістів «Наука як феномен національної культури» 19 квітня 2019 р. 36. Наук. праць – Київ, 2019.- С. 208-212. 4. Ткаченко С.С Наукова та громадська діяльність Л. Карно / Інформаційні технології : наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей ХХVІІ міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2019 (Харків, 15-17 травня 2019). Ч IV. – Харків: НТУ «ХП». – С. 87. 5. Ткаченко С.С. З історії Сумській дослідної станції // Матеріали XIV-ї Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених та спеціалістів «історія освіти, науки і техніки в Україні», присвяченої ювілейним датам від дня народження видатних учених в галузі аграрних наук – основоположників сільськогосподарської дослідної справи в Україні за науковими напрямками, професорів – Богданова Сергія Михайловича (1859–1920), Шиндлера Камілла Гавриловича (1869–1940) та члена-кореспондента АН УРСР Тюленєва Миколи Олександровича (1889–1969) (17 травня 2019 року, Київ) / Нац. акад. аграр. наук України; Нац. наук. с-г. б-ка НААН; – Київ: КОМПРИНТ, 2019. – С.244 -246.
19.	Новожилова Тетяна Борисівна	П. 1, 2, 3, 13, 14, 15, 16. П.1 Наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection: 1. Development of the mathematical model of the biotreatment process of water-soluble gaseous emissions / Bakhareva A., Shestopalov O., Novozhylova T., Filenko O., Kobilyansky B. // Eastern-European journal of enterprise technologies. – 2017 – Number 2/6 (86). – Р. 56 – 62. П.2 Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України: 1. Определение четырёх параметров пробы контролируемой магнитной жидкости с помощью теплового трансформаторного вихретокового преобразователя (ТВП) / В.В. Себко, Т.Б. Новожилова, В.С. Мысик, Д.А. Кучеренко // Вісник Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут». – Харків: НТУ «ХП», 2011. – № 48. – С. 140 – 150. 2. Разработка программного комплекса для расчетов аппаратов обратного осмоса / Т.Б. Новожилова, В.А. Панасенко, Д.И. Нечипоренко // Химия и технология производств основной химической промышленности. Труды. Т.77 / НИОХИМ. – Харьков 2013. – С. 107 – 112. 3. Моделювання геомеханічних процесів навколо сховищ відходів у підземних порожнинах промислового походження / О.В. Шестопалов, Т.Б. Новожилова, Д.І. Нечипоренко та ін. // Химия и технология производств основной химической промышленности. Труды. Т.78 / НИОХИМ.– Харьков 2016. – С. 155 – 159. 4. Исследование процессов гидродинамики в выпарном аппарате с принудительной циркуляцией и кипением раствора в трубах / В.П. Михайличенко, Т.Б. Новожилова, Д.І. Нечипоренко и др. // ScienceRise. – Харків: НВП ПП «Технологічний центр», 2017, № 4 (33). – С. 41 – 45. 5. Двохпараметровий метод контролю електричних та температурних параметрів 5% розчину гідроксиду калію КОН / В.В. Себко, Т.Б. Новожилова, Д.І. Нечипоренко // Химия и технология производств основной

химической промышленности. Труды. Т.79 / НИОХИМ.– Харьков 2018. – С. 135 – 141.

П.3 Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії:

1. Технологии обезвреживания и утилизации компонентов газовых выбросов: навч. посіб. / І.В. Хитрова, Т.Б. Новожилова, Д.І. Нечипоренко Харків: НТУ «ХП», 2016. – 132 с.
2. Біотехнологічний захист та охорона навколишнього середовища: навч. посіб. / О.В. Шестопапов, І.В. Пітак, Т.Б. Новожилова Харків: НТУ «ХП», 2016. – 218 с.
3. Основы общей экологии : навч. посіб. / І.В. Хитрова, Т.Б. Новожилова Харків: ФОП Мезина В.В., 2017. – 254 с.

П.13 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування:

1. Обладнання захисту біосфери. Частина І. Мембранні методи очистки стічних вод : навч. метод. посіб. / І.В. Хитрова, Т.Б. Новожилова, Д.І. Нечипоренко Харків: НТУ «ХП», 2014 – 56 с.
2. Методичні вказівки до виконання дипломного проекту для студентів напряму 6.040106 «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування» І.В. Хитрова, Т.Б. Новожилова, В.П. Шапоров Харків: НТУ«ХП», 2015 – 52 с.
3. Методичні вказівки до виконання контрольної роботи «Визначення температурних та електричних характеристик зразків харчових барвників» В.В. Себко, Харків: НТУ «ХП», 2016 – 36 с.

П.14 Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І етапі Всеукраїнської студентської олімпіади:

Студенти гр. МІТ-15Б Атанов Д.В., 2МІТ-405п.86 Плутенко Р.М. переможці І етапу Всеукраїнської студентської олімпіади 2018-2019 н.р. зі спеціальності «Обладнання переробних і харчових виробництв».

П.15 Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:

1. Investigation of the processes of biodegradation of sorted municipal solid waste in landfill reactor / Pitak I., Shaporev V., Novozhylova T., Nechyporenko D. // EUREKA: Physics and engineering. – Tallinn: Publisher of “Scientific Route”, Vol. 1(1), November, 2015. – P. 22 – 31.
2. Т.Б. Новожилова, Б.А. Серебряков Сравнительный анализ трековых мембран для очистки воды. – Тез. допов. X Міжнародна науково-практична студентська конференція магістрантів (05–08 квітня 2016 р.): матеріали конференції: у 3-х ч. – Ч. 3 / за ред. проф. Є.І. Сокола. – Харків : НТУ «ХП», 2016. – 264 с.
3. В.П. Михайліченко, Т.Б. Новожилова, Н.С. Пупкова Интенсификация процесса теплообмена при конденсации пара. – Тез. допов. XI Міжнародна науково-практична студентська конференція магістрантів (18–21 квітня 2017 р.): матеріали конференції: у 3-х ч. – Ч.3 / за ред. проф. Є.І. Сокола. – Харків : НТУ «ХП», 2017. – 272 с.
4. Т.Б. Новожилова, Д.І. Нечипоренко, К.О. Ракова Шляхи зниження енерговитрат при випарюванні сатураційного соку цукрового буряка. – Тез. допов. Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених і студентів «Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді», Х. : ХДУХТ, 06.04.2017 р.
5. Т.Б. Новожилова, Л.С. Лавро, С.Г. Пилипенко Энергозбережна технологія випаровування сатураційного соку цукрового буряку. – Тез. допов. Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених і студентів «Інноваційні технології

		розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді», Х. : ХДУХТ, 2018. – Ч.1. – С. 79. П.16 участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю: Член CFE-UA Європейської федерації хімічної інженерії EFCE.
20.	Тихомирова Тетяна Сергіївна	П. 1, 2, 6, 8, 13, 14, 15, 16, 18. П.1 Наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection: 1. Розробка математичної моделі процесу біологічної очистки газоподібних викидів / Тихомирова Т.С., Шестопапов О.В., Бахарєва Г.Ю., Філенко О.М. // Східно-Європейський журнал передових технологій. – 2015. –Т.6, №6 (78). – С. 53-61. 2. Розробка математичної моделі процесу біологічної очистки газоподібних викидів від формальдегіду / Тихомирова Т.С., Шестопапов О.В., Бахарєва Г.Ю., Філенко О.М. // Східно-Європейський журнал передових технологій. –2016. – №1 (10). – С. 4-10. 3. <i>Studying the influence of design and operation mode parameters on efficiency of the systems of biochemical purification of emissions</i> // Tykhomirova T., Bakhareva A., Shestopalov O., Filenko O., Rybalova O., Artemiev S., Bryhada O. // Східно-Європейський журнал передових технологій. –2018. - VOL 3, № 10 (93). – p. 59-71. 4. Examining the efficiency of electrochemical purification of storm wastewater at machine-building enterprises / O. Maksimenko, H. Pancheva, S. Madzhd, Y. Pysanko, O. Briankin, T. Tykhomirova, T. Hrebenuik // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2018. – 6(10/96). – P. 21-27. 5. Identification of properties of recycled highdensity polyethylene composites when filled with waste mud solids // Rykusova N., Shestopalov O., Lebedev V., Tykhomirova T., Bakharieva G. – Eastern-European Journal Of Enterprise Technologies. – 2019. – 2(10 (98)).–P. 55-60 П.2 Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України: 1. Розробка математичної моделі процесу біологічної очистки газоподібних викидів / Тихомирова Т.С., Шестопапов О.В., Бахарєва Г.Ю., Філенко О.М. // Східно-Європейський журнал передових технологій. – 2015. –Т.6, №6 (78). – С. 53-61. 2. Розробка математичної моделі процесу біологічної очистки газоподібних викидів від формальдегіду / Тихомирова Т.С., Шестопапов О.В., Бахарєва Г.Ю., Філенко О.М. // Східно-Європейський журнал передових технологій. –2016. – №1 (10). – С. 4-10. 3. Раздельный сбор твердых бытовых отходов: опыт и перспективы в Украине / Тихомирова Т.С., Биканов С.М., Горбунова О.В. // Інтегровані технології та енергозбереження. –№2. – 2017. – с. 75-81. 4. Использование метода мозгового штурма при изучении специальных экологических дисциплин / Тихомирова Т.С., Филенко О.Н., Горбунова О.В., Шестопапов А.В.// Інтегровані технології та енергозбереження.– 2017.– №3.– С. 79–83. 5. <i>Studying the influence of design and operation mode parameters on efficiency of the systems of biochemical purification of emissions</i> // Tykhomirova T., Bakhareva A., Shestopalov O., Filenko O., Rybalova O., Artemiev S., Bryhada O. // Східно-Європейський журнал передових технологій. –2018. - VOL 3, № 10 (93). – P. 59-71. 6. Досвід поєднання STEM та інклюзивної освіти в літньому таборі на базі технічного Вищого навчального закладу / Тихомирова Т.С., Філенко О.М., Горбунова О.В., Шестопапов О.В., Дуюн О.А. // Інтегровані технології та

енергозбереження.– 2018.– №3.– С. 54–59.

П.6 Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік:

Сертифікат з англійської мови B2 Aptis від British Council test data 22/10/2014

Курс «Екологія» для іноземців ННІ ХТ спеціальність 185.1 «Видобування нафти та газу» обсяг 16 годин лекцій +32 години лабораторні роботи;

П.8 Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання:

Відповідальний виконавець ініціативної науково-дослідної роботи K5304 «Розробка наукових основ маловідходних технологій очистки та утилізації стічних вод». Наказ НТУ ХПІ №353 ОД від 26 липня 2018 р. Термін виконання з 01.09.2018 по 01.09.2020 №ДР 0118U002334.

П.13 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування:

1. Методические указания к выполнению лабораторных работ по курсам «Экология», «Общая экология», «Общая экология и неоекология» «Изучение процессов деградации твердых бытовых отходов на полигонах и стихийных свалках» / Тихомирова Т.С., Горбунова О.В. Харьков: НТУ «ХПИ», 2016.

2. Методические указания к выполнению лабораторных работ по курсу «Агроэкология» / Тихомирова Т.С. Харьков: НТУ «ХПИ», 2016.

3. Методичні вказівки до практичних занять з курсу «Гідрологія» / Тихомирова Т.С. Харьков: НТУ «ХПИ», 2018.

4. Методичні вказівки до лабораторних робіт «Визначення вмісту нітратів у харчових продуктах» з курсів «Агроекологія», «Загальна екологія та неоекологія», «Екологія людини», «Соціоекологія» / Тихомирова Т.С., О.М. Філенко, О.В.Шестопапов, А. О. Баранова Харьков: НТУ «ХПИ», 2018.

5. Методичні вказівки до виконання контрольних завдання для виміру якості навчання з курсу «Загальна екологія» для студентів-іноземців спеціальності 185 «Нафтогазова справа», які вивчають дисципліну на іноземній мові. Англ. мовою / Тихомирова Т.С., Шестопапов О.В., Горбунова О.В., Рикусова Н.І. Харьков: НТУ «ХПИ», 2018.

6. Методичні вказівки до виконання контрольних завдання для виміру якості навчання з курсу «Загальна екологія» для студентів навчально-наукового інституту економіки, менеджменту і міжнародного бізнесу. Англ. мовою / Тихомирова Т.С., Філенко О.М., Стаднік В.Ю. Харьков: НТУ «ХПИ», 2018.

7. Методичні вказівки до лабораторної роботи «Вміст нітратів у продуктах харчування» з курсу «Загальна екологія» для студентів-іноземців та студентів, які вивчають дисципліну на іноземній мові. Англ. мовою / Тихомирова Т.С., Шестопапов О.В., Горбунова О.В. Харьков: НТУ «ХПИ», 2019.

П.14 Керівництво постійно-діючим студентським науковим гуртком/проблемною групою:

Керівник студентського наукового гуртка «Екологічний клуб «Я-Еколюдина», наказ НТУ ХПІ №113ОД від 28.02.2019р

П.15 Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:

1. Унікальний форум школьників / Тихомирова Т.С. // газета національного технічного університету «Харківський

		політехнічний інститут» «Політехнік» . – 15.03.2017. - №4-5 (2481-2482). – с. 3. 2. Ежегодная акция «Дерево для ребенка» / Тихомирова Т.С. // газета національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» «Політехнік». – 14.04.2017. – №7-8. – с. 3. 3. Снегопады и метели энтузиастам не помеха! / Тихомирова Т.С. // газета національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» «Політехнік». – 16.04.2018. – №7. – с. 3. 4. Тепло своими руками / Тихомирова Т.С. // газета національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» «Політехнік». – 25.01.2018. – №1-2. – с. 5. 5. Инициатива в руках студентов-экологов / Тихомирова Т.С. // газета національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» «Політехнік». – 25.09.2018. - №15. – с. 3. 6. Методи боротьби із шумовим забрудненням на дитячих майданчиках м. Харків / Тихомирова Т.С., Стаднік В.Ю., Гринь С.О / Актуальні проблеми дослідження довкілля. Збірник наукових праць (за матеріалами VII Міжнародної наукової конференції, присвяченої 80-річчю з дня заснування Ботанічного саду Сумського державного педагогічного університету імені А. С. Макаренка, 2017.– с. 181-182. 7. Биоиндикация почв на содержание загрязнений и пригодности перед посевом сельскохозяйственных культур / Тихомирова Т.С., Стаднік В.Ю. / III Всеукраїнська наукова конференція студентів «Наукова Україні» , 2017. – с. 56-58. 8. Аналіз шумового забруднення дитячих майданчиків шевченківського району в м. Харків / Тихомирова Т.С., Стаднік В.Ю. / Збірник матеріалів X Всеукраїнської науково-парктичної конференції молодих учених та студентів з міжнародною участю «Проблеми формування здорового способу життя у молоді» /Міністерство освіти і науки України (29.09.-1.10.2017, м. Одеса). – Одеса, 2017. – с. 268-269. 9. Економічні важелі, що сприятимуть запровадженню сортування побутових відходів / Тихомирова Т.С, Філенко О.М., Шестопалов О.В. // XXVI Міжнародна науково-практична конференція інформаційні технології : наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я (MicroCAD-2018). –Харків, 16-18 травня 2018. 10. Combination of inclusive and STEM education / Tykhomyrova T.S., Shestopalov O.V., Filenko O.M. / Hands-on Science. Innovative Education in Science and Technology. Costa MF, Dorrio BV, Minakova K (Eds.); Hands-on Science Network, 2019, p.1-5. П.16 Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю: Член Всеукраїнської екологічної ліги, членський квіток №5466 П.18 Наукове консультування установ, підприємств, організацій протягом не менше двох років: Науковий консультант установи в рамках договору про наукову та творчу співпрацю між НТУ ХПІ та ТОВ «Елект» №53\222-2019 від 17.01.2019 на тему «Моніторинг якості повітря урбанізованих територій».
21.	Посохов Євген Олександрович	П.1, 2, 3, 6, 8, 11, 15. П.1 Наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection: 1. Posokhov Y. Location of fluorescent probes (2-hydroxy derivatives of 2,5-diaryl-1,3-oxazole) in lipid membrane studied by fluorescence spectroscopy and molecular dynamics simulation / Y. Posokhov, A. Kyrychenko // Biophysical Chemistry. – 2018. – Vol. 235. – P. 9-18. 2. Posokhov Y. Fluorescent probes sensitive to changes in the cholesterol-to-phospholipids molar ratio in human platelet membranes during atherosclerosis // Methods and Applications in Fluorescence. – 2016. – Vol. 4 – P. 034013 (1-12).

3. Thermodynamics of membrane insertion and refolding of the diphtheria toxin T-domain / M. Vargas-Urbe, M. V. Rodnin, K. Öjemalm, A. Holgado, A. Kyrychenko, I. Nilsson, Y.O. Posokhov, G. Makhatadze, G. von Heijne, A.S. Ladokhin // The Journal of Membrane Biology. – 2015. – Vol. 248. – P. 383-394.

П.2 Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:

1. Исследование мембран эритроцитов при хроническом полипозном риносинусите методом флуоресцентных зондов / А.И. Онищенко, О.А. Наконечная, А.С. Ткаченко, Е.М. Корниенко, Т.В. Горбач, В.А. Бондаренко, Е.А. Посохов, А.О. Дорошенко // Український журнал медицини, біології та спорту. – 2018. – Т. 3. – № 1 (10). – С. 169-173.

2. Дослідження еритроцитів при хронічному гнійному риносинуситі у стадії загострення методом флуоресцентних зондів / А.І. Оніщенко, О.А. Наконечна, А.С. Ткаченко, Ю.М. Калашник, Є.М. Корниенко, Ю.М. Стеценко, Є.О. Посохов, А.О. Дорошенко // Буковинський медичний вісник. – 2018. – Т. 22. – № 1 (85). – С. 75-80.

3. Korniyenko Y. A set of fluorescent probes to study the influence of low molecular weight cryoprotectants on human erythrocyte membranes/ Y. Korniyenko, Y. Posokhov // Вісник Харківського національного університету. – 2016. – Серія «Хімія», Вип. 26 (49). – С. 1-7.

4. Ткаченко А.С. Апоптоз энтероцитов при хроническом каррагинан-индуцированном гастроэнтероколите: исследование методом флуоресцентных зондов / А.С. Ткаченко, Е.М. Корниенко, Е.А. Посохов // Вісник Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна. – 2016. – Серія «біологія», Вип. 26. – С. 179-186.

5. Ткаченко А. Дослідження апоптозу ентероцитів при хронічному карагінін-індукованому гастро ентероколіті методом флуоресцентних зондів / А. Ткаченко, Є. Корнієнко, Є. Посохов // Вісник Львівського університету. – 2016. – Серія біологічна, Вип. 73. – С. 125.

6. Корниенко Е.М. Исследование влияния 1,2-пропандиола на мембраны эритроцитов методом флуоресцентных зондов / Е.М Корниенко, Е.А. Посохов // Вісник Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна. – 2014. – Серія «біологія», Вип. 21 (№.1112). – С. 127-134.

П.3 Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії:

Fluorescence applications for structural and thermodynamic studies of membrane protein insertion / A. Kyrychenko, Y.O. Posokhov, M. Vargas-Urbe et al. // Reviews in Fluorescence 2016 (editor C.D. Geddes), Springer International Publishing AG 2017, Chapter 10. P. 243-274.

6 Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік:

Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою Довідка атестаційної комісії ХНУ ім. Каразіна про знання англійської мови № 66-05/88 протокол № 130 від 20.02.1993 р.

1.Органічна хімія

П.8 Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання:

1. Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного

	редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання; 2. Член тематичної редакційної колегії «Хімія, хімічна технологія та екологія», ISSN№ 2079-0821, видання «Вісник НТУ «ХП»». П.11 Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад): Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад); Був офіційним опонентом кандидатської дисертації Харченко Анастасії Юріївни «Протолітичні рівноваги хромофорних реагентів у водних розчинах поліелектролітів у порівнянні з іншими колоїдними системами». Захист вищезгаданої кандидатської дисертації відбувся 01 червня 2018 року на засіданні спеціалізованої вченої ради Д 64.051.14 Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна. П.15 Наявність науково-популярних та/або консультативних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. Effects of lauric acid and fenspiride on model lipid membrane: fluorescence spectroscopy and calorimetry studies / N.A. Kasian, Y.O. Posokhov, L.V. Budianska, O.V. Vashchenko, T.N. Tkacheva, S.L. Yefimova // XI International Conference “Electronic Processes in Organic and Inorganic Materials” (ICEPOM-11), May 21-25 2018, Ivano-Frankivsk, Ukraine, 2018 – P. 201. 2. Оцінка стану ліпідного бішару мембран еритроцитів при хронічному поліпозному риносинуситі: дослідження за допомогою флуоресцентного зонда RH7 / А.І. Оніщенко, Є.О. Посохов, А.С. Ткаченко, Є.М. Корнієнко // Міжвузівська конференція молодих вчених та студентів «Медицина III тисячоліття», Харків, ХНМУ 22-24 січня 2018.: збірник тез конференції. – Харків, 2018. - С. 51. 3. Дополнительная стадия очистки сырья, как способ достижения более полной утилизации отходов пыли газоочистки электрометаллургических производств / Б.В. Успенский, Е.А. Посохов, Н.А. Рудаков, М.Н. Крышня, А.В. Цыганков // Матеріали Всеукраїнської наукової конференції «Актуальні задачі хімії: дослідження та перспективи», Житомирський державний університет, 17-18 травня 2017.: збірник матеріалів конференції. – Житомир, 2017. - С. 120-122. 4. Развитие творческих способностей студентов в ходе преподавания курса «органические соединения в химии и технологии силикатов» / Б.В. Успенский, Е.А. Посохов, А.В. Цыганков // Матеріали I-ї Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Хімія, екологія та освіта», Полтава, ПДАА 4-5 травня 2017.: збірник матеріалів конференції. – Полтава, 2017. - С. 135-137. 5. Проблемы адаптации обучаемого к учебному процессу в высшей школе (на примере преподавания общего курса органической химии в технических учебных заведениях) / Б.В. Успенский, Е.А. Посохов, А.В. Цыганков // Матеріали Всеукраїнської науково-методичної інтернет-конференції «Проблеми інтеграції природничих, техніко-технологічних та гуманітарних дисциплін в підготовці фахівців у ВНЗ», Харків, ХНАДУ 25-26 квітня 2017.: збірник матеріалів конференції. – Харків, 2017. - С. 110-113. 6. Посохов Е.А. Флуоресцентный зонд для детекции апоптоза энтероцитов при хроническом каррагинан-индуцированном гастроэнтероколите / Е.А. Посохов, А.С. Ткаченко, Е.М. Корниенко // V Міжнародна науково-практична конференція «Сучасні проблеми біології, екології та хімії», Запоріжжя, ЗНУ 26-28 квітня 2017 р.: збірник матеріалів конференції. –
--	---

		Запоріжжя, 2017. - С. 172-173.
22.	Лисенко Ірина В'ячеславівна	П. 2, 3, 6, 10, 13, 15. П.2 Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України: 1. Лисенко І. В. Збір та використання оперативно-розшукової інформації у протидії злочинам, пов'язаним з терористичною діяльністю / І. В. Лисенко, А. М. Лисенко // Діяльність підрозділів карного розшуку щодо протидії злочинному обігу вогнепальної зброї в Україні у сучасних умовах : матер. постійн. діюч. методол. семінару (м. Миколаїв, 3–4 червня 2016 р.) – Суми : РВВ ЛДУВС ім. Е. О. Дидоренка, 2016. – С. 213–222. 2. Лисенко І.В. Охорона прав споживача у договорі купівлі продажу, укладеного у мережі Інтернет / І.В. Лисенко, А.М. Лисенко.// Форум права. – 2016. – № 4. – С. 201–248 (Електронний ресурс). – Режим доступу: http://www.nbu.gov.ua/e-journals/FP/2007-1-07mivpkz.pdf. 3. Лисенко І. В. Тактичні аспекти пошуку оперативно-розшукової інформації під час протидії злочинам, пов'язаним з терористичною діяльністю / І. В. Лисенко, А. М. Лисенко // Вісник Луганського державного університету внутрішніх справ імені Е.О. Дідоренка, 2017 – Вип.1 (82). С.212-221. 4. Лисенко І. В., Лисенко А. М. Особливості взаємодії оперативних та слідчих підрозділів під час протидії злочинам, пов'язаним з терористичною діяльністю. / Вісник Луганського державного університету внутрішніх справ імені Е.О. Дідоренка. – 2018. – № 2 (82). – С. 240–249. 5. Лисенко І. В., Лисенко А. М. Характеристика оперативної обстановки за лінією протидії терористичній діяльності / Вісник Луганського державного університету внутрішніх справ імені Е.О. Дідоренка. – 2018. – Вип. № 3 (83). – С. 246–256.. 6. Перевалова Л. В., Лисенко І. В., Лисенко А. М. Проблеми працевлаштування молоді на сучасному етапі розвитку українського суспільства. Вісник Луганського державного університету внутрішніх справ імені Е.О. Дідоренка. 2019. Вип. № 2 (86). Наукометрична база «Index Copernicus International» С.52-68 ПЗ. Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії: 1. Лисенко І. В. Право приватної власності на житло та його обмеження : монографія / [Лисенко І.В., Лисенко А.М., СкідановК.В. та Перевалова Л.В.]. – К. : Міжрегіональна академія управління при Президентові України, 2016. – 181 с. (автор. внесок 100 с.) 2. Лисенко І. В. Протидія одержанню неправомірної вигоди службовою особою підрозділами захисту економіки національної поліції України : монографія / Лисенко І. В., Лисенко А.М. – Х. : Видавництво «Форт», 2017. – 178с. (автор. внесок 80 с.) 3. Лисенко І.В. Правове регулювання трудових відносин : навч. посіб. / Перевалова Л.В., Гасвая О.В., Гаряєва Г.М. та ін. Рекомендовано Вченою радою НТУ «ХПІ», протокол №6 від 06.07.2018 р. – Харків : ФОП Панов А.М., 2018. – 136 с.(Власний внесок – 25 с.) П6. Проведення занять (крім мовних навчальних дисциплін) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік: 1. Правознавство П10. Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу

освіти/факультету/відділення (наукової установи)/ інституту/філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу (наукової установи)/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника:

Заступник завідувача кафедри з наукової роботи, рішення кафедри, протокол №7 від 31.01. 2018 р.

П13. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування:

1. Правова охорона та розпорядження правами інтелектуальної власності: навч.-метод. посіб. / Перевалова Л.В., Гаєвая О.В., Гаряєва Г.М., Лисенко І.В., Муренко О.Л. – Харків : ФОП Панов А.М., 2018. – 162 с.

2. Інформаційне право в медіа сфері: навч.-метод. посіб. / Перевалова Л.В., Гаєвая О.В., Гаряєва Г.М. Лисенко І.В., Муренко О.Л. – Харків : ФОП Панов А.М., 2018. – 192 с.

3. Інформаційне право в медіа сфері: Конспект лекцій / Перевалова Л.В., Гаєвая О.В., Гаряєва Г.М. Лисенко І.В., Муренко О.Л. – Харків : ФОП Панов А.М., 2018. – 164 с.

П15. Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:

1. Лисенко І.В. Аналіз співвідношення дефініцій «терор» і «тероризм» як створення теоретичної основи протидії злочинам, пов'язаним з терористичною діяльністю / І.В. Лисенко, А.М. Лисенко // Проблеми та перспективи формування національної гуманітарно-технічної еліти (м. Харків, 16 листопада 2016 р.) – Х. : НТУ «ХП», 2017. – С.239-248.

2. Лисенко І. В. Вплив прийняття нового Кримінального процесуального кодексу України на організацію та здійснення боротьби зі злочинами, пов'язаними з терористичною діяльністю / І. В. Лисенко, А. М. Лисенко // Філософія в сучасному світі : матеріали міжвузівського науково-практичного семінару (м. Харків, 18–19 листопада 2016 р.) – Х. : НТУ «ХП», 2016. – с.77-79.

3. Лисенко І. В., Лисенко А. М. Аналіз співвідношення дефініцій «терор» і «тероризм» як створення теоретичної основи протидії злочинам, пов'язаним з терористичною діяльністю / Міжнародна науково-практична конференція «Духовно-моральні основи та відповідальність особистості у долі людської цивілізації»: зб. наук. праць: за матер. Міжнарод. наук.-практ. конф., 16 листопада 2016р. - У 2ч.: Ч.1/ за ред. О.Г. Романовського, Ю.І. Панфілова. - Х.: НТУ «ХП», 2017, - 410 с.

4. Лисенко І.В. Стратегія протидії тероризму в Україні / / Зб. наук. праць: за матер. Міжнародної науково-практичної конференції «Духовно-моральні основи та відповідальність особистості у долі людської цивілізації». – Харків 2017.

5. Лисенко І.В. Взаємодія оперативних та слідчих підрозділів під час протидії злочинам, пов'язаним з терористичною діяльністю / Філософія в сучасному світі: Матеріали міжвузівського науково-практичного семінару 17-18 листопада 2017р. // Ред. кол. Я.В. Тарароєв, А.В. Кіпенський (та ін.). – Харків: «Точка». – 2017. – 194 с. – Укр. та рос. мовами. – с. 131-134.

6. Лисенко І. В., Лисенко А. М. Фактори, що впливають на стан оперативної обстановки за лінією протидії терористичній діяльності / Сучасні проблеми правового, економічного та соціального розвитку держави : VII міжнародна науково-практична конференція (м. Харків 30.11.2018). Харків : ХНУВС, 2018. – С. 246–256.

		7. Лисенко І. В., Лисенко А. М. Характеристика оперативної обстановки за лінією протидії терористичній діяльності / Філософія в сучасному світі : всеукраїнська науково-практична конференція (м. Харків 6–17.11.2018) : НТУ «ХПІ», 2018. – С. 189–192.
23.	Ткачов Максим Михайлович	П. 1, 2, 3, 6, 13, 16 П.1. Наявність наукової публікації у періодичному виданні, яке включено до наукометричних баз, Web of Science Core Collection: 1. Tkachov M. M. Determination of lost profits of right holders against counterfeit goods / O. P. Kosenko, M. M. Tkachov, T. O. Kobielieva, N. P. Tkachova // Менеджмент і маркетинг інновацій.- 2017.- №1.- С.242-252. 2. Tkachov M. M. Determination of marketing characteristic of market capacity for electrical automation / P. G. Pererva, T. O. Kobielieva, M. M. Tkachov, N. P. Tkachova // Менеджмент і маркетинг інновацій.- 2017.- №3.- С.79-86. 3. Tkachov M. M. Financial and technological leverage in the system of economic evaluation of innovative technologies / P. G. Pererva, A. P. Kosenko, T. A. Kobielieva, M. M. Tkachev, N. P. Tkacheva // Financial and credit activity: problems of theory and practice. 2017. No. 2(23). P.405-413 П.2 Наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України: 1. Economic problems of Intellectual Property [Електронний ресурс] 9-th international scientific conference “Balance and Challenges”, (15–16 October.– Miskolc-Lillafüred).– University of Miskolc Faculty of Economics, 2015.– P.113–124. Режим доступу до журн. : http://ru.scribd.com/doc/288587884/Proceedings-of-Balance-and-Challenges-9TH-INTERNATIONAL-SCIENTIFIC-CONFERENCE-University-of-Miskolc-Hungary-2015# 2. Моделювання ринку автомобільних запасних частин з урахуванням контрафакту Вісник Національного університету «Львівська політехніка». Серія : Проблеми економіки та управління : збірник наукових праць.– Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2015.– № 815 – С. 135–144. 3. Сучасний стан та перспективи розвитку українського ринку інтелектуальної власності // Вісник Національного університету «Львівська політехніка». Серія : Менеджмент та підприємництво в Україні : етапи становлення і проблеми розвитку : збірник наукових праць. Національний університет «Львівська політехніка». – Львів : Вид-во Львівської політехніки, 2015.– № 819.– С. 455–464. 4. Аналіз сучасного стану інтелектуально-інноваційної діяльності в Україні Вісник НТУ «ХПІ». – Харків : НТУ «ХПІ», 2015. – № 25 (1136). – С. 162–174. 5. Evaluation of holder profits violation of their exclusive rights Науковий вісник Полісся № 4 (8), ч. 2, 2016. С. 1.0 П.3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії: 1. Ткачов М.М. Підприємництво: інноваційна діяльність, маркетинг, логістичні процеси, облік та оподаткування : підручник / Р. Фортмюллер [та ін.] ; ред. О. І. Савченко ; Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут". – Харків : ТОВ "Планета-принт", 2016. – 600 с. – (Серія дидактичних матеріалів з підприємницької освіти в закладах вищої освіти України "Підприємницька освіта як ключ до успіху") (у співавторстві) 2. Ткачов М.М.. Економіко-правове забезпечення зарубіжних центрів трансферу технологій / О. П. Косенко, М. М. Ткачов,

		П. Г. Перерва // Сучасні тенденції міжнародних економічних відносин. Економічна інтеграція України у світове господарство: кол. монографія / І. М. Посохов [та ін.] ; ред. І. М. Посохов [та ін.] ; Харківський політехнічний ін-т, Нац. техн. ун-т. – Харків :НТУ "ХПІ", 2016. – Розд. 2.1. – С. 61-67. 3.Ткачов М.М.Нормування праці і організація робочого місця: Учбовий посібник / за ред.С.М.Погорелова // - Х: ТОВ "Планета-Прінт", 2018 - 394 с. Рус. П.6. Проведення навчальних занять іноземною мовою: Правознавство, Господарське право, Договірне право (англійською мовою). Загальний обсяг –192 години Сертифікат В 2 П.13 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування: 1. Міжнародне приватне право: навч.-метод. посіб./ Г.М. Гаряєва, М.М. Ткачов. – Харків : ФОП Панов А.М., 2018. – 128 с. (українською та англійською мовами). 2. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни "Організація виробництва" : для студентів екон. та менедж. спец., освітньо-кваліфікаційний рівень "бакалавр" / уклад. П. Г. Перерва [М.М.Ткачов та ін.] ; Харківський політехнічний ін-т, Нац. техн. ун-т. – Харків : НТУ "ХПІ", 2016. – 28 с. 3. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни "Рекламний бізнес" : для студентів спец. "Маркетинг". Спеціалізація "Рекламний бізнес", освітньо-кваліфікаційнийрівень "магістр" / уклад. О. П. Косенко, Н. П. Ткачова, М. М. Ткачов ; Харківський політехнічний ін-т, Нац. техн. ун-т. – Харків :НТУ "ХПІ", 2017. – 34 с. П.16 Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю: Член Харківської обласної організації Союзу юристів України. Посвідчення № 1191.
24.	Годзь Наталія Борисівна	П. 1, 2, 3,11,13,15. П.1 Наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection: 1. Годзь Н.Б. Экологическая футурология и возможности её транскрипции в наши дни / Н.Б. Годзь // SCIENCE AND EDUCATION A NEW DIMENSION. Natural and Technical Sciences. IV (12), Issue:110, 2016 www.seanewdim.com - Budapest. 2016. – 80p., P.17 – 20 (Web of Science Core Collection). 2. Головні підходи до футурології та прогнозування з позиції філософії (в контексті розробляємої тематики екологічної футурології) / Н.Б. Годзь // Science and Education a New Dimension. Humanities and Social Sciences V (21).I.: 130.2017 www.seanewdim.com – Budapest. 2017. – 80p., P.29–31.(Web of Science Core Collection). П.2 Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України: 1. Годзь Н.Б. Екологічний контекст сутності передбачення: реальне та омріяне. / Н.Б. Годзь // Вісник ХНПУ ім.. Г.С. Сковороди «Філософія» / Харк. нац.. пед.. ун. ім.. Г.С.Сковороди. – Харків: ХНПУ, 2013. – Вип. 41. Ч1. – 316 с., С. 15 – 24 2. Годзь Н.Б.Філософія та наука у пошуку моделей виходу з кризових станів: реалії та перспективи. / Н.Б. Годзь // Вісник Національного університету «Юридична академія України імені Ярослава Мудрого» Серія: Філософія, Філософія права, політологія, соціологія. Збірник наукових праць № 2 (21) 2014- Харків: «Право», 2014. - 236 с., С. 41 – 49. 3. Годзь Н.Б. Принцип трансдисциплінарності, історичний метод та проблема часу з позиції філософського аналізу

сучасної екології. / Н.Б. Годзь // Наукові записки Національного університету «Острозька академія». – Серія «Філософія»/ ред. колегія : І.Д. Пасічник, М.О. Зайцев та ін. – Острог :Видавництво Національного університету» Острозька академія», 2014 . – Вип. 15. – 188 с., С. 52 – 56.

4. Годзь Н.Б. Экологическое знание и футурология в контексте науки и вопросов управления./ Н.Б. Годзь // Вісник Харківського національного університету ім. В.Н. Каразіна. № 1083. Серія :теорія культури і філософія науки.вип.49. – Харків: ХНУ ім. В.Н. Каразіна. 2014., 159 с., С. 36-40.

5. Годзь Н.Б. Проблеми медицини та футурологія / Н.Б. Годзь // Гілея : науковий збірник : збірник наукових праць / гол ред.. В.М. Вашкевич. – К.: ПП «Видавництво Гілея». 2014. – Вип. 82 (№3). – 484 с., С. 209 – 213

П.3 Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії:

1. Годзь Н.Б. Краткий анализ работы Гр. Грузинцева «Очерки по теории науки» / Годзь Н.Б. // Очерки по истории науки в России в начале XX века/ Под редакцией Н.Г. Баранец, Е.В. Кудряшовой. – Ульяновск: Издатель Качалин Александр Васильевич. – 2014. – 428 с., С. 72-88 (кол. мон. за кордоном)

2. Годзь Н.Б. Вступ до екологічної футурології / Н.Б. Годзь // - Харків.- 2017, 616 с.

П.11 Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад):

Опонування дисертації Потапова Вячеслава Михайловича ”Святість як антропологічний фактор трансформації культури”, що подана до захисту на здобуття наукового ступеня кандидата філософських наук за спеціальністю 09.00.04 – «Філософська антропологія, філософія культури» (Філософські науки)

П.13 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування:

1. Вступ до філософії : навч.-метод. посіб. / Владленова І.В.; Годзь Н.Б.; Городиська О.М. та ін.; за ред. Городиської, О.М.; Дольської О.О. Х.: НТУ «ХПІ», 2018. 185 с. (електронний ресурс).

П.15 Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:

Приймала участь у закордонних конференціях:

1. Годзь Н.Б. Экологическая футурология и возможности ее транскрипции в наши дни / Н.Б. Годзь // NaMaTech 2016. Natural, Mathematical and Technical science / Held in Budapest on 11th of Desember 2016 // http://scaspee.com/all_materials/desember_12th_2016

2. Головні підходи до футурології та прогнозування з позиції філософії (в контексті розробляємої тематики екологічної футурології) / Н.Б. Годзь // Society for Cultural and Scientific Progress in Central and Eastern Europe/ Scientific and Professional Conference Humanities and Social sciences in the Era of Globalization – 2017/ Held in Budapest on 28 –th of May 2017, P.29–31/ Електронний ресурс . Режим доступу: http://scaspee.com/all_materials/the-main-approaches-to-futurology-and-forecasting-of-position-pfilosophy-in-the-development-of-ecolosical-topics-futurology-n-b-godz

Приймала участь у міжнародних науково-практичних конференціях:

1. Годзь Н.Б. Питання щодо доцільності метамови стосовно екологічної футурології, моделювання та передбачення екологічних перспектив. / Н.Б. Годзь // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: Тези доповідей

- XXI міжнародної науково-практичної конференції. Ч. IV (29-31 травня 2013 р., Харків) / за ред. проф. ТОВАЖНЯНСЬКОГО Л.Л. – Харків., НТУ «ХПІ». – 266 с., С. 195.
2. Годзь Н.Б. Питання стереотипів «свій» - «чужий» та група стереотипів «ворог» - «друг» у народних українських казках у призмі розгляду питання ідентичності та футурології. / Н.Б. Годзь // Наукові записки. Серія «Культурологія». Матеріали VI Міжнародної наукової конференції «Культура в горизонті сталих і плінних ідентичностей» (12-13 квітня 2013 року, м. Острогожськ). Частина 2. – Острогожськ : Видавництво Національного університету «Острогожська академія», 2013. – Вип. 12. – 450 с., С. 161-170.
3. Годзь Н.Б. Об Учителе, учениках, Ученичестве и об-Учении./ Н.Б. Годзь // Програма XXII Харківських міжнародних Сковородинівських читань. Сучасність філософії І.Канта: PRO ET CONTRA. Присвячених 290 річчю з дня народження І.Канта (26-27 вересня 2014 р.) – Харків, с. Сковородинівка – 2014 р. - 14 с., С. 7.
4. Годзь Н.Б. Ідентичність та культурні стереотипи на тлі соціально-екологічних стратегій./ Н.Б. Годзь // Наукові записки Національного університету «Острогожська академія». Серія «Культурологія». Проблеми культурної ідентичності контексті соціокультурного різноманіття: матеріали міжнародної наукової конференції. (Острогожськ, 4-5 квітня 2014 року). Частина 1. / ред. кол.: І.Д. Пасічник, Д.М. Шевчук та ін. – Острогожськ : Видавництво Національного університету «Острогожська академія», 2014. – Вип. 14. – 318 с., С. 47 – 59
5. Годзь Н.Б. Специфіка розуміння футурології у світлі задач боротьби з глобальними екологічними загрозами. / Н.Б. Годзь // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : Тези доповідей XXII міжнародної науково-практичної конференції. Ч. IV (15-17 жовтня 2014 р. Харків) / За ред. проф. ТОВАЖНЯНСЬКОГО Л.Л. – Харків: НТУ «ХПІ» . – 382 с., С. 294.
6. Годзь Н.Б. Філософія, футурологія и проблема феномена духовности. / Н.Б. Годзь // Духовно – моральні основи та відповідальність особистості у долі людської цивілізації. Збірник наукових праць. За матеріалами Міжнародної науково-практичної конференції 5-6 листопада 2014 року. У двох частинах. Ч. 2. за ред. доктора педагогічних наук, професора О.Г. Романовського та канд. психологічних наук Ю.І. Панфілова. – Харків : НТУ «ХПІ», 2015. – 432 с., С. 165 – 170
7. Годзь Н.Б. Філософія та етно екологічна картина світу – у пошуках нових стратегій та усвідомленні культурної спадщини. – / Н.Б. Годзь / Програма XXIII Харківських міжнародних Сковородинівських читань «Філософія, філософствування і філософська освіта: Сучасні виклики та перспективи» - 25-26 вересня, 2015 р. , Харків, с. Сковородинівка. – Харків: 2015. Секція Майбутнє філософської освіти та місце філософії в системі освіти. 12 с., С. 10
8. Годзь Н.Б. Питання конвенцій та комунікації у науковій спільноті (екологічний аспект)/ Н.Б. Годзь // Гендер. Екологія. Здоров'я: матеріали IV міжнародної науково – практичної конференції, присвяченої 210 річчю Харківського національного медичного університету (Харків, 21-22 квітня 2015 р.), - Харків, ХНМУ, 2015. – 280 с., С. 207 – 209.
9. Годзь Н.Б. Вопрос структуры идентичности и этноэкологии./ Н.Б. Годзь // Наукові записки Національного університету «Острогожська академія» Серія «Культурологія». Проблеми культурної ідентичності в ситуації сучасного діалогу культур : матеріали VIII міжнародної наукової конференції. (Острогожськ, 24-25 квітня 2015 року) / ред. кол. : І.Д. Пасічник, Д.М. Шевчук та ін. – Острогожськ : Видавництво Національного університету «Острогожська академія», 2015. – Вип. 16. – 388 с., С. 346 – 350
10. Годзь Н.Б. До питання комунікації в науці. / Н.Б. Годзь // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: Тези доповідей XXIV міжнародної науково-практичної конференції. Ч. IV (18-20 травня 2016 р., Харків) / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків., НТУ «ХПІ». – 371 с., С. 294

		11. Годзь Н.Б. Освіта та освітяни: династичний принцип передачі професійних соціокультурних чинників/ Н.Б. Годзь // Проблеми та перспективи формування національної гуманітарно-технічної еліти. / Збірник наукових праць За матеріалами II Міжнародної науково-практичної конференції «наукова школа акад. І.А. Зязюна у його соратниках та учнях» (Харків,, 25-26 травня 2016 р.) Випуск 45 (49) У двох частинах Частина 1 / За ред. Члена-кореспондента Національної академії педагогічних наук України, доктора педагогічних наук, проф. О.Г. Романовського.- Харків : НТУ «ХП», 2016. – С. 219-225. 12. Годзь Н.Б. Стереотипи в межах дослідів екологічної футурології та їх зв'язок з «постдоброблюючим мисленням», та віртуальною пам'яттю «неіснуючого простору» //Н.Б. Годзь // Гендер. Екологія. Здоров'я: матеріали V Міжнародної науково практичної конференції (Харків, 20-21 квітня 2017 р.). – Харків : ХНМУ, 2017. – 372 с., С. 51-52. 13. Годзь Н.Б. Щодо обґрунтування понять «втрачене майбутнє» та «нереалізоване майбутнє» / Н.Б. Годзь // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXV міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2017, 17-19 травня 2017 р.: у 4 ч., Ч. IV. / за ред. Проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХП». –372 с., С. 283. 14. Годзь Н.Б. Ідентичність та культурні стереотипи під час самозбереження індивіда та держави: поміж минулим та майбутнім / Н.Б. Годзь// Наукові записки національного університету «Острозька академія». Серія «Культурологія». Проблеми культурної ідентичності в контексті соціокультурного різноманіття. Матеріали X міжнародної наукової конференції (Острог, 12-13 травня 2017 р.) / ред. кол.: І.Д. Пасічник, Д.М. Шевчук та ін. – Острог : Видавництво національного університету «Острозька академія»,2017. – Вип. 18. – 260 с., С. 29-31 15. Годзь Н.Б. Екологічна футурологія як модель майбутніх коеволюційних шляхів у відносинах людина-техніка-природа / Н.Б. Годзь // програма Міжнародної науково-практичної конференції «Наукова школа академіка І.А. Зязюна у працях його соратників та учнів.(Харків, 16-17 травня 2017р.). – Харків : НТУ «ХП»,2017. – С. 15.
25.	Городиська Ольга Миколаївна	П. 2,3, 6, 10, 13,15 П.2 Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України: 1. Городыская О.Н. Лабиринт как символ архаического мышления. Гілея: науковий вісник. Збірник наукових праць. Київ: ВІР УАН, 2012. Вип. 63 (№ 8). С. 246–253. 2. Городыская О.Н. Особенности частного философствования в ситуации постмодерна: попытка осмысления. Вісник Національного технічного університету „ХП”. Збірник наукових праць. Серія: Філософія. Харків: НТУ „ХП”, 2012. С. 19–23. 3. Городиська О.М. Сон як спосіб буття людини: спроба інтерпретації. Вісник Національної юридичної академії імені Ярослава Мудрого. Серія: Філософія, філософія права, політологія, соціологія. Вип. 1 (20). Харків, 2014. С. 43–53. 4. Городыская О.Н. Проблема человеческой самости в современном мире. “VERSUS” : Науково-теоретичний часопис ; Мелітопольський державний педагогічний університет ім. Б. Хмельницького. 2017. № 1 (9). С. 36–40. 5. Городиська О.М. Масова людина та проблема психагогії в умовах поглиблення антропологічної кризи. Вісник Національного університету «Юридична академія України імені Ярослава Мудрого». Серія: Філософія, філософія права, політологія, соціологія. Вип. 3 (38). Харків, 2018. С. 144–154. П.3 Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії: 1. Філософія: навч. посіб. / О.М. Бардін, В.В. Булавіна, Н.Б. Годзь та ін.; за ред. О.М. Бардіна, М.П. Требіна. Харків:

НТУ«ХПИ», 2012. 432 с.

2. Человек в современном мире: на пути к новой парадигме образования : монография / О.А. Дольская, А.В. Голозубов, О.Н. Городыская. Харьков: НТУ «ХПИ», 2016. 216 с.

П.6 Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік:

Заняття англійською мовою з бакалаврами та з аспірантами загалом більше 150 аудиторних годин на рік

П.10 Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника(заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультету/відділення (наукової установи)/філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу (наукової установи/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника:

З 2007 року заступник завідуючого кафедри по роботі з аспірантами, з 2017 також заступник завідуючого кафедри з навчальної роботи.

П.13 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування:

1. Городыская О.Н. Философия Средневековья и эпохи Возрождения: Текст лекции по курсу «Философия» для студентов всех форм обучения (на рус. яз.). Х.: НТУ «ХПИ», 2015. 44 с.

2. Городыская О.Н. Философия античности: Текст лекции по курсу «Философия» для аспирантов и студентов всех специальностей и форм обучения (на рус. яз.). Х.: НТУ «ХПИ», 2018. 46 с. (электронный ресурс).

3. Вступ до філософії : навч.-метод. посіб. / Владленова І.В.; Годзь Н.Б.; Городиська О.М. та ін.; за ред. Городиської, О.М.; Дольської О.О. Х.: НТУ «ХПІ», 2018. 185 с.

П.15 Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:

1. Проблема индивидуальности и солидарности в современном обществе // Волонтерський рух : історія, сучасність, перспективи : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, 17-18 квітня 2015 р. – Харків : Вид-во ХНАДУ, 2015. С. 45–48.

2. Феномен біовлади: проблема життя та смерті // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я. Тези доповідей XXIII Міжнародної науково-практичної конференції, Ч. IV Харків, (20-22 травня 2015 р., Харків) / за ред. проф. Сокола Є.І. Харків, НТУ «ХПІ» С. 264

3. Проблема личностного самоопределения в современном обществе // Проблеми та перспективи формування національної гуманітарно-технічної еліти : зб. наук. праць / за ред. Л.Л. ТОВАЖНЯНСЬКОГО, О.Г. РОМАНОВСЬКОГО. Вип. 43 (47). Харків : НТУ «ХПІ», 2015. С. 108–114.

4. Цифровые артефакты как элементы современной антропотехники // Філософія в сучасному світі : Матеріали міського міжвузівського науково-практичного семінару (20-21 листопада 2015 р.). Харків : «Точка», 2015. С. 49–50.

7. Категория «структура»: проблема определения и применения // Вісник НТУ «ХПІ»: Серія «Філософія». № 27 (1136). 2015. С. 50–57.

		5. «Человек-машина»: тождество и/или различие // Вісник НТУ «ХПІ». Серія: Актуальні проблеми розвитку українського суспільства. – Харків : НТУ «ХПІ», 2016. № 40 (1212). С. 70–74. 6. Суспільний суб'єкт та влада: війна чи мир // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я. Тези доповідей XX IV Міжнародної науково-практичної конференції (травень 2016 р., Харків). Харків, НТУ «ХПІ», 2016. С. 295. 7. Человек как граница: проблема осмысления // Людина в умовах мінливості соціокультурного простору: духовно-практичний вимір. Тези доповідей міжнародної науково-практичної конференції (червень, 2016 р., Мелітополь). Мелітополь, МДПУ імені Богдана Хмельницького, 2016. С. 82–83. 8. Проблема личностного самоопределения в ситуации неопределенности// Матеріали міжвузівського науково-практичного семінару „Філософія в сучасному світі”. Харків, 2016. С. 29–32. 9. Біотехнології та/або можливість бути людиною // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я. Тези доповідей XX IV Міжнародної науково-практичної конференції (травень 2017 р., Харків). Харків, НТУ «ХПІ», 2017. Ч. IV. С. 286. 10. Кафедра філософії // Факультет соціально-гуманітарних технологій НТУ «ХПІ». Історія. Досягнення. Перспективи / А.А. Бадан, О.І. Bloshenko, В.В. Бурегі та ін., під заг. ред. А.В. Кіпенського. Х. : «Друкарня Мадрид», 2017. С.180–198. 11. Свобода как форма бытия в современном мире // Вісник НТУ «ХПІ». Серія: Актуальні проблеми розвитку українського суспільства. Харків : НТУ «ХПІ», 2017. № 29 (1251). – С. 69–74. 12. Пограничная ситуация в условиях тегногенной цивилизации // Матеріали міжвузівського науково-практичного семінару «Філософія в сучасному світі». Харків, 2017. С. 59–61. 13. Питання етично-громадянського стану людини як природного підґрунтя громадянського суспільства // Проблеми формування громадянського суспільства в Україні. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції. Дніпро, 2018. С. 61–64.
26.	Шоман Ольга Вікторівна	П. 1, 2, 3, 4, 8, 10, 11, 13, 14, 15. П.1 Наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection: 1. Semkiv O., Shoman O., Sukharkova E., Zhurilo A., Fedchenko H. Development of Projection Technique for Determining the Non-Chaotic Oscillation Trajectories in the Conservative Pendulum Systems / O. Semkiv, O. Shoman, E. Sukharkova, A. Zhurilo, H. Fedchenko // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. Mathematics and Cybernetics – Applied Aspects. – № 2/4 (86). – 2017. – С.48–57. 2. Kutsenko L., Shoman O., Semkiv O., Zapolsky L., Adashevskaya I., Danylenko V., Semenova-Kulish V., Borodin D., Legeta J. Geometrical Modeling of the Inertial Unfolding of a Multi-Link Pendulum in Weightlessness / L. Kutsenko, O. Shoman, O. Semkiv, L. Zapolsky, I. Adashevskaya, V. Danylenko, V. Semenova-Kulish, D. Borodin, J. Legeta // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. Applied mechanics. – № 6/7(90). – 2017. – С. 42–50. 3. Kutsenko L., Semkiv O., Zapolskiy L., Shoman O., Kalynovskyi A., Piksasov M., Adashevskaya I., Sheliyova I., Sydorenko O. Geometrical Modeling of the Process of Weaving a Wire Cloth in Weightlessness Using the Inertial Unfolding of a Dual Pendulum / L. Kutsenko, O. Semkiv, L. Zapolskiy, O. Shoman, A. Kalynovskyi, M. Piksasov, I. Adashevskaya, I. Sheliyova, O. Sydorenko // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. Applied mechanics. – № 1/7 (91). – 2018. – С. 37–46.

4. Kutsenko L., Semkiv O., Zapolskiy L., Shoman O., Ismailova N., Vasyliiev S., Adashevskaya I., Danylenko V., Pobidash A. Geometrical Modeling of the Shape of a Multilink Rod Structure in Weightlessness under the Influence of Pulses on the End Points of Its Links / L. Kutsenko, O. Semkiv, L. Zapolskiy, O. Shoman, N. Ismailova, S. Vasyliiev, I. Adashevskaya, V. Danylenko, A. Pobidash // Eastern-EuropeanJournalofEnterpriseTechnologies.Appliedmechanics. – 2018. – Vol. 2, Issue 7 (92). – С. 44–58.

П.2 Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:

1. Шоман О.В., Даниленко В.Я. Проблеми використання геометричних методів у дослідженнях альтернативної енергетики / О.В. Шоман, В.Я. Даниленко // Зб. праць міжнар. наук.-практ. конф. [«Сучасні проблеми геометричного моделювання»] / МДПУ ім. Б. Хмельницького. – Мелітополь: Видавництво МДПУ ім. Б. Хмельницького, 2015. – Вип. 4. – С. 149-155.

2. Шоман О.В., Дашкевич А.О., Даниленко В.Я. Визначення форм-факторів передачі променевої енергії / О.В. Шоман, А.О. Дашкевич, В.Я. Даниленко // Науковий журнал “Комп'ютерно-інтегровані технології: освіта, наука, виробництво” / Луцький національний технічний університет. - Луцьк: Видавництво ЛНТУ, 2015. – № 19. – С. 167-172.

3. Даниленко В.Я., Шоман О.В. Моделювання просторових діапазонів освітленості з допомогою панорамних рельєфів / В.Я. Даниленко, О.В. Шоман // Сучасні проблеми моделювання. Зб. наук. праць. – Мелітополь: Видавництво МДПУ ім. Б. Хмельницького, 2017. – Вип. 9. – С. 21–25.

4. Даниленко В.Я., Шоман О.В. Формування панорамних рельєфів для одержання характеристик оглядовості доріг і транспортних засобів [Електронний ресурс] / В. Я. Даниленко, О. В. Шоман // Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету. – Мелітополь: ТДАТУ, 2016. – Вип. 6, Т. 2. – С. 126–133. – Режим доступу до збірника: <http://nauka.tsatu.edu.ua/e-journals-tdatu/V6T2.html>

5. Шоман О.В., Даниленко В.Я. Компоненти прикладної геометрії у графічній реалізації проектних завдань / О.В. Шоман, В.Я. Даниленко // Сучасні проблеми моделювання. Зб. наук. праць. – Мелітополь: Видавництво МДПУ ім. Б. Хмельницького, 2018. – Вип. 11. – С. 176–180.

П.3 Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії:

1. Шоман О.В. Паралельні множини в геометричному моделюванні явищ і процесів. Монографія / О.В. Шоман. – Харків: НТУ "ХПІ", 2007. – 288 с.

2. Шоман О.В. Основи інженерної графіки та геометричного моделювання в середовищі AutoCAD / О.В.Шоман. – Харків : НТУ "ХПІ", 2014. – 288 с. (З грифом МОНмолодьспорту України).

П.4. Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня:

Науковий керівник здобувачів, які одержали документи про присудження наукового ступеня кандидата наук: Васильєв С.В. (захист дисертації 2005 р.), Кукуруза Д.В. (захист дисертації 2007 р.), Анісімов К.В. (захист дисертації 2011 р.).

П.8 Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання:

Виконання функцій наукового керівника науково-дослідної теми «Дослідження способів створення геометричних моделей

та їх реалізація засобами графічних інформаційних технологій» №ДР 0117U003443

П.10 Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника(заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультету/відділення (наукової установи)/філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу (наукової установи/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника:

Організаційна робота у закладах освіти: на посаді завідувача кафедри геометричного моделювання та комп'ютерної графіки.

П.11 Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад):

Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента докторських дисертацій (Устенко С.А., 2013р.; Аушева Н.М., 2014р.; Кашенко О.В., 2014р.)

Член спеціалізованої вченої ради Д 26.062.08 в НАУ.

П.13 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування:

1. Tasks and exercises on descriptive geometry. Methodical pointing for audience employments and independent work for students of the oil and gas engineering and technology specialty / Compilers O. Shoman, L. Savchenko, V. Danylenko, D. Vorontsova. – Kharkiv : NTU «KhPI», 2018. – 52 p.

2. Engineering graphics. The methodical materials in English language for class and individual work for technical specialties students NTU «KhPI» / Compilers O. Shoman, L. Savchenko, V. Danylenko, D. Vorontsova, A. Cherniavskiy. – Kharkiv : NTU «KhPI», 2018. – 44 p.

3. Шоман О.В. Методичні вказівки для самостійної роботи студентів з дисципліни «Геометричне моделювання об'єктів, явищ і процесів» за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки». Частина 2 / уклад.: О. В. Шоман. – Харків : НТУ «ХПІ», 2018. – 16 с.

П.14 Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт):

- Заступник голови галузевої конкурсної комісії II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт (2011-2019 рр.),

- член оргкомітету I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади (2019),

- голова журі I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади (2018-2019 рр.),

П.15 Наявність науково-популярних та/або консультативних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:

1. Шоман О.В. Загальний погляд на проблему геометричного моделювання процесів формоутворення / О. В. Шоман // Тези доповідей XXIV Міжнарод. наук.-практ. конф. "Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я". – Харків: НТУ "ХПІ", 2016. – Ч. 1. – С. 383. – Режим доступу до збірника:

http://blogs.kpi.kharkov.ua/science/file.axd?file=2016%2f5%2fMicroCAD_2016_part_1.pdf

		2. Шоман О.В. Геометрична інтерпретація об'єктів і процесів в деяких задачах практики / О. В. Шоман // Прикладна геометрія та інформаційні технології в моделюванні об'єктів, явищ і процесів: Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції (19–21 жовтня 2016 р., м. Миколаїв). – Миколаїв: МНУ імені В. О. Сухомлинського, 2016. – С. 29–30. 3. Даниленко В.Я., Шоман О.В. Геометричне моделювання просторових діапазонів освітленості / В.Я. Даниленко, О.В. Шоман // Тези доповідей XIX Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні проблеми геометричного моделювання» (6–9 червня 2017 р., м. Мелітополь). – Мелітополь: Видавництво МДПУ ім. Б. Хмельницького, 2017. – С. 12. 4. Шоман О.В. Застосування алгоритмів геометричного моделювання в задачах інтерпретації об'єктів і процесів / О. В. Шоман // Тези доповідей XXV Міжнарод. наук.-практ. конф. "Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я". – Харків: НТУ "ХПІ", 2017. – Ч. 2. – С. 69. – Режим доступу до збірника: http://science.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2017/05/Tezisy_sbornik_part2_2017.pdf 5. Шоман О.В., Даниленко В.Я. Геометричні моделі та проблеми їх реалізації в проектних завданнях / О.В. Шоман, В.Я. Даниленко // Тези доповідей XX Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні проблеми геометричного моделювання» (5–8 червня 2018 р., м. Мелітополь). – Мелітополь: Видавництво МДПУ ім. Б. Хмельницького, 2018. – С. 35.
27.	Воронцова Дар'я Володимирівна	П. 1, 2, 3, 4, 8, 10, 11, 13, 14, 15. П.1 Наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection: 1. Andrey Dashkevich, Darya Vorontsova, Sergii Rosokha. Finding a strong key point correspondences in large-scale images and depth maps // Proceedings of the 15th International Conference on ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer, 2019. - Volume I: Main Conference. - Pp. 519-524. - URI: http://ceur-ws.org/Vol-2387/ 2. Kostiantyn Ostapov, Igor Kirichenko, Yurii Senchykhin, Volodymyr Syrovyi, Darya Vorontsova, Anatoly Belikov, Alexey Karasev, Hanna Klymenko, Ekaterina Rybalka. Improvement of the installation with an extended barrel of cranked type used for fire extinguishing bygel-forming compositions // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2019. – Vol. 4, № 10(100). – Pp.30-36. - URI: http://journals.uran.ua/eejet/issue/view/10471 П.2 Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України: 1. Савченко Л.М., Воронцова Д.В., Ліповська А.В. Розробка 3D моделі домашнього робота та створення промо-ролика для проекту «HOME ROBOT SECURITY» // «Теорія та практика дизайну». Збірник наукових праць. Технічна естетика. – К: "Дія" 2015,- Вип.8, с.263-268. 2. Савченко Л.М., Воронцова Д.В., Круковський Б.О. Особливості створення рекламного ролика промислової компанії засобами комп'ютерної графіки // «Теорія та практика дизайну». Збірник наукових праць. Технічна естетика. – К: "Дія" 2015,- Вип.8, с.256-262. 3. Савченко Л.М., Богацька А.С., Воронцова Д.В. 3D моделювання персонажа комп'ютерної гри за розробленим концепт-артом Л.М. Савченко, А.С. Богацька, Д.В. Воронцова // Вісник Херсонського національного технічного університету. – Херсон: «ОЛДІ-ПЛЮС» 2018, - Том 1, с.218-223. 4. Дашкевич А.О., Воронцова Д.В., Скоробагатько М.В. Алгоритм поиска устойчивых соответствий пар ключевых точек на

изображениях и картах глубины // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Нові рішення в сучасних технологіях: зб. наук. пр. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2019. — № 5 с. 86-89.

5. Богацька А.С., Воронцова Д.В., Дашкевич А.О. 3D реконструкція пам'ятника архітектури на основі наборів фотографічних зображень // Вісник Херсонського національного технічного університету 2(69). Прикладна геометрія та комп'ютерні технології – Херсон: «ОЛДІ-ПЛЮС» 2019, - Частина 3, с.231-236.

П.6 Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік:

Проведення навчальних занять іноземною мовою в обсязі 224 аудиторних годин на навчальний рік.

English File Upper-Intermediate (B2) English School of Tomorrow № UA 1276 від 22.12.2019 р.

П.13 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування:

1. Інженерна графіка. Задачі і вправи для практичних занять та самостійної роботи студентів / уклад.: О. В. Шоман, Л. М. Савченко, Д.В. Воронцова. – Харків : Вид-во «Підручник» НТУ «ХПІ», 2015. – 56 с.

2. Tasks and exercises on descriptive geometry. Methodical pointing for audience employments and independent work for students of the oil and gas engineering and technology specialty / Compilers O. Shoman, L. Savchenko, V. Danylenko, **D. Vorontsova**. – Kharkiv : NTU «KhPI», 2018. – 52 p.

3. Engineering graphics. The methodical materials in English language for class and individual work for technical specialties students NTU «KhPI» / Compilers O. Shoman, L. Savchenko, V. Danylenko, **D. Vorontsova**, A. Cherniavskiy. – Kharkiv : NTU «KhPI», 2018. – 44 p.

4. Дашкевич А.О., Воронцова Д.В. Методичні вказівки для лабораторних занять та самостійної роботи студентів з дисципліни «Основи створення графічних додатків» [Електронний ресурс] : для студ. спец. 122 Комп'ютерні науки / уклад А.О. Дашкевич, Д.В. Воронцова; Нац. Техн. ун-т «Харків. Політехн. Ін-т.» - Електрон. текст. дані. – Харків, 2019. – 12 с. – URI: <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/40744>

П.14 Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт):

1. Керівництво студентами гр. І-м219в Богацька А., С., гр. 2.І207п.8 Прилуцька Ю.Д., – ІІ місце в ІІ турі на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт зі спеціалізацій «Прикладна геометрія, інженерна графіка та технічна естетика» (2018 р.).

2. Керівництво студентами гр. І-м219в Богацька А., С., гр.І-46а Хорошайло О.В.– ІІ місце в ІІ турі на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт зі спеціалізацій «Прикладна геометрія, інженерна графіка та технічна естетика» (2019 р.).

3. Керівництво студентами гр. І-м219в Грищенко Т.В., гр. І-46а Власенко В.О. – ІІ місце в ІІ турі на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт зі спеціалізацій «Прикладна геометрія, інженерна графіка та технічна естетика» (2019 р.).

П.15 Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:

1. Долуда Т.В., Манько С. А., Воронцова Д.В. Visualizing of monument design illumination / Т.В. Долуда, С.А. Манько, Д.В. Воронцова // Тези доповідей Міжнародної науково-технічної конференції «Комп'ютерна графіка та розпізнавання зображень». – Вінниця. – 2018. – Ч.ІІ. – с. 87-89.

2. Григор'єва А.П. Створення анімаційного ролика/ А.П. Григор'єва, Д.В. Воронцова, В.О. Бережний// Тези доповідей XXVII

		Міжнародної науково-практичної конференції “Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров’я”.– Харків: НТУ «ХПІ». - 2019. - Ч.IV. – С. 139. 3. Пластун І.А. Розробка анімації 3D відеоролику «Підводний світ» / І.А.Пластун, Д.В. Воронцова// Тези доповідей XXVII Міжнародної науково-практичної конференції “Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров’я”.– Харків: НТУ «ХПІ». - 2019. - Ч.IV. – С. 180. 4. Богацька А.С. Віртуальна історична реконструкція архітектурної споруди/ А.С. Богацька, Д.В. Воронцова// Тези доповідей XXVII Міжнародної науково-практичної конференції “Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров’я”.– Харків: НТУ «ХПІ». - 2019. - Ч.IV. – С. 132. 5. Грищенко Т.В. 3D- моделювання історичної споруди засобами фотограмметрії/ Т.В. Грищенко, В.О. Власенко, Д.В. Воронцова// Тези доповідей XXVII Міжнародної науково-практичної конференції “Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров’я”.– Харків: НТУ «ХПІ». - 2019. - Ч.IV. – С. 141. П.16 Участь у професійних об’єднаннях за спеціальністю: Член ВГО «Українська асоціація з прикладної геометрії» (з 2008 р.).
28.	Мірошніченко Наталія Миколаївна	П. 1, 2, 3, 6, 8, 9, 13, 15, 16. П1. Наявність за останні п’ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection: 1. A. Pilipenko, N. Pancheva, A. Reznichenko, O. Myrgorod, A. Sincheskul, N. Miroshnichenko. The study of inhibiting structural material corrosion in water recycling systems by sodium hydroxide // Східно-Європейський журнал передових технологій. – Харків, 2017. - №2/1(86). (Scopus) 2. N. Pancheva, A. Reznichenko, A. Sincheskul, A. Pilipenko, V. Loboichenko, N. Miroshnichenko. Study into the influence of concentration of ions of chlorine and temperature of circulating water on the corrosion stability of carbon steel and cast iron // Східно-Європейський журнал передових технологій. – Харків, 2017. - №6/4(88). (Scopus) П2. Наявність не менше п’яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України: 1. Б.В. Ситников, В.П. Маршуба, Л.В. Соловей, И.В. Асеева, С. Широков, Мирошніченко Н.Н. Интегральные технологии и физико-химические свойства силового воздействия импульсной дуги на дефекты в шве при сварке алюминиевых сплавов // ScienceRise - 2017.- №12 (41). 2. Гринь Г.І., Мязіна О.В., Гринь С.О., Мірошніченко Н.М. Вилучення сполук молібдену з промислових каталізаторів // Молодий вчений – №9 (61), – вересень, 2018, с.211-215. 3. Бухкало С. І., Іглін С. П., Главчева Ю. М., Мірошніченко Н.М. Можливості визначення компонентів складових комплексних проектів // Вісник Національного технічного університету “Харківський політехнічний інститут” Серія: Інноваційні дослідження у наукових роботах студентів. – Харків: НТУ “ХПІ”, 2018. – № 40 (1316). doi:10.2099882220-4784.2018.40.08 4. Гринь Г.І., Мязіна О.В., Гринь С.О., Мірошніченко Н.М. Дослідження сумісної розчинності сполук ванадія, нікеля та

молібдену // Молодий вчений – №3 (67), – березень, 2019, с.201-205.

5. Ситников Б.В., Маршуба В.П., Соловей Л.В., Широков Стефан, Мірошніченко Н.М. Використання інтегрованих технологій при визначенні поперечних деформацій металу в зоні шва при аргонодуговому зварюванні алюмінію марки АД0 // Машинобудування. Збірник наукових праць. Випуск 24. – Харків, Українська інженерно-педагогічна академія (УІПА), 2019. – 136 с. стор. 115– 123 DOI: <https://doi.org/10.32820/2079-1747-2019-24-115-123>.

6. Бухкало С. І., Іглін С. П., Главчева Ю. М., Ольховська О. І., Ольховська V.O. Innovative complex projects'2018/2019 realization in the examples and tasks // Вісник Національного технічного університету “Харківський політехнічний інститут” Серія: Інноваційні дослідження у наукових роботах студентів. – Харків: НТУ “ХПІ”, 2019. – № 15 (1316 DOI: <https://doi.org/10.20998/2220-4784.2019.15.14>).

ПЗ. Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії:

1. Программирование на языке С#. Навчальний посібник / Соловей Л.В., Мірошніченко Н.Н. Пономарьова Н.Г. – Харків: НТУ “ХПІ”, 2015. – 356 с.

2. Основи програмування мовою С#. Навчальний посібник / Л.В. Соловей, Н.М. Мірошніченко, Т.Г. Бабак, О.О. Голубкіна, Є.Д. Пономаренко. – Харків : НТУ «ХПІ», 2019. – 488 с.

П6. Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік:

1. Обчислювальна математика та програмування – 300 год/рік

2. Загальна хімічна технологія – 300 год/рік

Сертифікат В2

П8. Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України:

Відповідальний секретар: Вісник Національного технічного університету “Харківський політехнічний інститут” Серія: Інноваційні дослідження у наукових роботах студентів

П9. Керівництво школярем, який зайняв призове місце III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів – членів Національного центру “Мала академія наук

Матюшенко Іван Миколайович, I місце у III (всеукраїнському етапі)

П13. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/ рекомендацій загальною кількістю три найменування:

1. Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи «Розрахунок визначеного інтеграла» з дисципліни «Моделювання та оптимізація хімічних процесів та реакторів у технології неорганічних речовин» / А. С.Савенков, Н.М. Мірошніченко – Харків: НТУ «ХПІ», 2018. – 25 с.

2. Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи «Знаходження коренів лінійних рівнянь методом половинного ділення» з дисципліни «Моделювання та оптимізація хімічних процесів та реакторів у технології неорганічних речовин» /

		А. С.Савенков, Н.М. Мірошніченко – Харків: НТУ «ХП», 2018. – 24 с. 3. Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи «Розрахунок матеріальних балансів хімічних реакцій» з дисципліни «Моделювання та оптимізація хімічних процесів та реакторів у технології неорганічних речовин» / А. С.Савенков, Н.М. Мірошніченко – Харків: НТУ «ХП», 2018. – 28 с. П15 Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій 1. Технология получения соединений ванадия и молибдена из техногенных отходов промышленности / Шлеин Ю.А. (магістрант), Цалина Д.С. (магістрант) Гринь Г.І., Мірошніченко Н.М. / XI Міжнародної науково-практичної конференції магістрантів та аспірантів (18-21квітня 2017 року): матеріали конференції: у3-х ч. – Ч.2/ за ред. Є.І. Сокола. - Харків: НТУ «ХП», 2017.- с.203-204. 2. The methods of obtaining vanadium compounds from the technological waste of industry / G.I. Gryn, D.S. Tsalina (магістрант), Y.A. Shlein (магістрант), N.M. Miroshnichenko / Тези доповідей XXV Міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD - 2017 «Інформаційні технології: наука, технологія, освіта, здоров'я» – Харків: НТУ «ХП», 2017, с.270. 3. The method for extracting molibdenum compounds from technical industrial waste / G.I. Gryn, D.S. Tsalina (магістрант), Y.A. Shlein (магістрант), N.M. Miroshnichenko / Тези доповідей XXV Міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD – 2017 «Інформаційні технології: наука, технологія, освіта, здоров'я» – Харків: НТУ «ХП», 2017, с.271. 4. Щодо питання, про майбутнє інтегрованих зварювальних технологій / Маршуба В.П., Соловей Л.В., Мірошніченко Н.М., Широков С. / V Міжнародна інтернет-конференція “Проблеми довговічності матеріалів, покриттів та конструкцій” 1-2 грудня 2017 року 5. Сумісна розчинність сполук ванадію, нікелю та молібдену / Мязіна О.В. (студ), Гринь С.О., Гринь Г.І., Мірошніченко Н.М. / Актуальні проблеми сучасної хімії. – Тези доп.ІІІ Всеукр. науково-практичної конференції. – Миколаїв, 24 травня 2019р. – Миколаїв: НУК, 2019.–С.33-35 П 16. Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю: Член Української асоціації хімічної та харчової інженерії (CFE-UA) складової частини Європейської федерації хімічної інженерії (EFCE).
29.	Арсеньєва Ольга Петрівна	П.1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 13, 16. П.1 Наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection: 1. Demirskiyy O, Kapustenko P., Arsenyeva O., Matsegora O., Pugach Y. Prediction of fouling tendency in PHE by data of on-site monitoring. Case study at sugar factory. // Applied Thermal Engineering. – 2018. – Vol. 128. – С. 1074-1081; https://doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2017.09.087. П.2 Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України: 1. Мониторинг динамики работоспособности пластинчатых подогревателей сахарного сока в рабочих условиях / Демирский А.В., Георгиадис М.С., Товажнянский Л.Л., Арсеньева О.П. и др. // Интегрированные технологии та энергосбережения. – 2015. - №

	3. - С. 73-77. 2. К вопросу энергосберегающей реконструкции систем теплоснабжения с паровыми котельными / Товажнянский Л.Л., Капустенко П.А., Перевертайленко А.Ю., Арсеньева О.П. и др. // Интегровані технології та енергозбереження. - 2015. - № 3. - С. 3-7. 3. Проектирование системы теплообменников подогрева отопительной воды на нефтеперерабатывающем заводе / Товажнянский Л.Л., Арсеньева О.П., Петар Варбанов // Интегровані технології та енергозбереження. – 2015. - № 3. - С. 56-63. 4. Сравнение каналов компактных теплообменных аппаратов для утилизации низкопотенциального тепла промышленных предприятий / Перевертайленко А. Ю., Товажнянский Л. Л., Болдырев С. А. Арсеньева О. П. и др. // Интегровані технології та енергозбереження. – 2015. - № 4. С. 27-35. 5. Проект рекуперативного нагрева отопительной воды на нефтеперерабатывающем заводе / Товажнянский Л. Л., Арсеньева О. П., Хавин Г. Л. // Интегровані технології та енергозбереження. – 2016. - № 4. - С. 17-23. 6. Автоматизация проектирования тепловых пунктов системы централизованного теплоснабжения. Хавин Г. Л., Арсеньева О. П., Мацегора А. И. // Интегровані технології та енергозбереження. – 2016. - № 4. - С. 23-30. П.3 Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії: 1. Загальна технологія харчової промисловості у прикладах і задачах (інноваційні заходи) [текст] підручник, 2-ге видання, перероблене. / Товажнянський Л.Л., Бухкало С.І., Арсеньева О.П. и др. // – Київ: Центр учбової літератури, 2016. – 470/70с. П.4. Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня: Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня: була науковим керівником Юзбашьян Анни Петрівни, яка успішно захистила дисертацію на здобуття наукового ступеню кандидата технічних наук у 2018 році зі спеціальності 05.17.08 – процеси та обладнання хімічної технології (Диплом ДК №049228 від 23.10.2018 р.). П.5 Участь у міжнародних наукових проектах: 1. EC Project DISKNET – «Distributed Knowledge-Based Energy Saving Networks», №FP7-PEOPLE-2011-IRSES-294933 (2012–2016 р.) П.6 Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік: Сертифікат B2 British Council Aptis 22/10/2014. 1. Обчислювальна математика та програмування П.7 Робота у складі експертних рад: Є членом спеціалізованої вченої ради Д 64.050.05 Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» П.8 Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання: Член редколегії науково-практичного журналу «Інтегровані технології та енергозбереження» (КВ № 3427).
--	---

		П.13 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування: 1. Обчислювальна математика та програмування (Інженерні розрахунки в середовищі Excel). Науково-методичний посібник / О.П. Арсеньєва, О.В. Ведь, Л.В. Соловей, А.П. Юзбашьян. – Х.: НТУ «ХПІ», 2016. – 110 с. (Англійською мовою). 2. Обчислювальна математика та програмування (Інженерні розрахунки в середовищі Mathcad). Науково-методичний посібник / О.П. Арсеньєва, О.В. Ведь, Л.В. Соловей, А.П. Юзбашьян. – Х.: НТУ «ХПІ», 2016. – 110 с. (Англійською мовою). 3. Теплотехнологічні установки, системи, обладнання. Навчальний посібник у трьох частинах. Частина 2 / Б.О. Левченко, Л.Л. Товажнянський, О.П. Арсеньєва та ін. – Харків: НТУ «ХПІ», 2014. – 728 с. П.16 Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю: Член Української асоціації хімічної і харчової інженерії (CFE-UA) cfe.org.ua cfe.ukraine@gmail.com. З 2018 року входить до складу робочої групи «EFCE Working Party on Computer Aided Process Engineering» Європейської федерації хімічної інженерії, як представник від України.
30.	Некрасов Олександр Павлович	П 1, 2, 3, 7, 8, 10. П1. Наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection: 1. Некрасов, О.П., Гудзь, О.М., Некрасов, П.О., Кіщенко В.А., & Голубець, О.В. (2019). Жирові системи зі зниженим вмістом транс-ізомерів жирних кислот. Питання хімії та хімічної технології, 3, 132-138. (Scopus) 2. Nekrasov, O., Piven, O. Nekrasov P. & Gudz, O. (2018) Kinetics and thermodynamics of biocatalytic glycerolysis of triacylglycerols enriched with omega-3 polyunsaturated fatty acids / Питання хімії та хімічної технології, 5, 31-36. (Scopus) П2. Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України: 1. Nekrasov, O.P., Gudz, O.M., Nekrasov, P.O, & Berezka, T.O. (2019). Optimization of the composition of fat systems of new generation. Technology audit and production reserves, 1/3 (45), 18-22. 2. Некрасов, О.П., Гудзь, О.М., Руднєва С.І., & Некрасов, П.О. (2019). Кінетика і термодинаміка ферментативного процесу виробництва жирових систем з мінімальним вмістом транс ізомерів. Інтегровані технології та енергозбереження, 2, 11-20. 3. Некрасов, О.П., & Гудзь, О.М. (2019). Дослідження мікробіологічних показників м'яких маргаринів на основі олеогелів. East European Scientific Journal, 5 (45), 38-41. 4. Некрасов, О.П. & Ткаченко, Н.А. (2017). Пути решения проблемы возникновения примесей сложных эфиров монохлор-пропандиола и глицидиола в растительных. Материалы конгресса «Наука, питание и здоровье» – Республика Беларусь, г. Минск, Национальная академия наук Беларуси, 254-262. 5. Некрасов, О.П., Ткаченко, Н.А., Куренкова, О.А. (2016). Оптимізація жирнокислотного складу спредів. Продовольча індустрія АПК : наук.-практ. журн., 3, 11–15. П3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії: 1. Поверхневі явища і дисперсні системи. Навчальний посібник / Некрасов О.П., Веретенченко Б.А. – Харків: НТУ «ХПІ»,

		2018. – 111 с. П7. Робота у складі експертних рад з питань проведення експертизи дисертацій МОН або галузових експертних рад Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або Акредитаційної комісії, або їх експертних рад, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої освіти МОН: Голова науково-методичної комісії з Харчових технологій НТУ «ХПІ» (2015–2018 р.р.). Член науково-методичних комісій з хімічних технологій та нафтогазової справи НТУ «ХПІ» (2015–2018 р.р.). П8. Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання: Член редколегії наукового журналу УкрНДІОЖ НААН «Інноваційні технології: актуальні питання науки та практики». П10. Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультету/відділення (наукової установи)/ філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу (наукової установи)/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника: Декан факультету технологій органічних речовин Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (2015 – 2018 р.р.).
31.	Желавська Юлія Анатоліївна	П 1, 2, 6, 12, 15, 16, 18. П1. Наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection: 1. VB. Bairachnyi, N. Rudenko, Yu. Zhelavska, A. Pilipenko. Aluminum alloys using in hydrogen electrosynthesis. Materials Today: Proseedings. 6 (2019) 299-304. (Scopus) 2. O. Smirnova, A. Brovin, A. Pilipenko, Yu. Zhelavska . Studing the kinetics of electrode reaction on copper, silver and gold in asid thiorea-citrate electrolytes. . Materials Today: Proseedings. 6 (2019) 140-149. (Scopus) П2. Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України: 1. Перспективи використання сонячних батарей у водневій енергетиці для автономного забезпечення тепловою енергією / Байрачний Б.І., Тульський Г.Г., Желавська Ю.А., Байрачний В.Б., Олійник О.А. // «Відновлювана енергетика». – Київ, Інститут відновлюваної енергетики НАН України. – 2015. – 1. – с. 11-14;. 2. Дослідження впливу природи електродного матеріалу на параметри електросинтезу водню / Б. І. Байрачний, Ю. А. Желавська, О. В. Воронина // Вісник НТУ «ХПІ». – Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія. – Х.: НТУ «ХПІ», 2016. – № 35 (1207). – С. 64 – 69. – Бібліогр.: 7 назв. – ISSN 2079-0821 3. Використання відновлюваних джерел енергії в електросинтезі водню без виділення кисню / Б. І. Байрачний, Ю. А. Желавська, Л. М. Бондаренко, Н. О. Руденко, С. Г. Желавський // Вісник НТУ «ХПІ». – Серія: Хімія, хімічна

технологія та екологія. – Х.: НТУ «ХП», 2017. – № 49 (1270). – С. 5 – 9. – Бібліогр.: 4 назв. – ISSN 2079-0821

4. Электрохимическое получение никель-ванадиевых покрытий из сульфатных электролитов / Н.А. Руденко, А.Н. Финогенов, Ю.А. Желавская, А.И. Пилипенко, Б.И. Байрачный // Экология и промышленность. – 2018. – №3-4. – С.68 – 71.

5. Энергосберегающий и экологически безопасный способ электрохимического получения водорода с алюмодеполяризующим циклом / Н.А. Руденко, Л.Н. Бондаренко, Ю.А. Желавская, Б.И. Байрачный // Экология и промышленность. – 2019. – №1. – С.18 – 21.

П6. Проведення навчальних занять іноземною мовою (крім мовних навчальних дисциплін) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік:

Курс «Фізична хімія дисперсних систем» англійською мовою (129 годин).

П12. Наявність не менше п'яти авторських свідоцтв та/або патентів загальною кількістю два досягнення:

1. Патент. на кор. модель №107400 Україна, МПК С25В 1/04 (2006.01), С25D 9/04 (2006.01), С25В 11/04 (2006.01), С25В 13/04 (2006.01). Електролізер для одержання водню з води / Байрачний Б.І., Майзеліс А.О., Тульський Г.Г., Желавська Ю.А., Вороніна О.В.; заявник та патентовласник НТУ "ХП". – № u201509555; заяв. 05.10.2015; опубл. 10.06.2016, Бюл. №11

2. Патент на винахід № 115711 Україна, МПК С25В 1/04 (2006.01), С25В 1/10 (2006.01), С01В 3/02 (2006.01), С01В 3/04 (2006.01). Спосіб електросинтезу водню з анодним деполяризатором / Байрачний Б. І., Майзеліс А. О., Байрачний В.Б., Тульський Г.Г., Желавська Ю.А.; заявник та патентовласник НТУ "ХП". – № a201602848; заяв. 21.03.2016; опубл. 11.12.2017, Бюл. №23..

3. Патент на корисну модель № 123739 Україна, МПК С25В 1/04 (2006.01), С01В 3/02 (2006.01). Спосіб виробництва водню електролізом з деполяризуючими сплавами алюмінію / Б.І. Байрачний, А.О. Майзеліс, Ю.А. Желавська, В.Б. Байрачний; заявник та патентовласник НТУ «ХП». - № u201708335; заяв.11.08.2017; опубл. 12.03.2018, Бюл. №5.

4. Патент на корисну модель № 136231 Україна, МПК С25D 3/00 (2019.01). «Спосіб електрохімічного осадження електрокаталітичного покриття сплавом нікель-ванадій» / Б.І. Байрачний, Ю.А. Желавська, Н. О. Руденко, О.М. Фіногенов; заявник та патентовласник НТУ «ХП». - № u201901903; заяв.25.02.2019; опубл. 12.08.2019, Бюл. №15.

5. Патент на корисну модель № 138391 Україна, МПК С25F 3/16 (2006.01), С25F 3/22 (2006.01). «Електроліт для електрорхімічного полірування срібла» / О.Л. Смирнова, о.І. Пилипенко, С.А. Лещенко, Ю.А. Желавська, Б.В. Осипа; заявник та патентовласник НТУ «ХП». - № u201905361; заяв.20.05.2019; опубл. 25.11.2019, Бюл. №22.

П15. Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:

1. Влияние природы электродного материала на электросинтез водорода в щелочных хлоридных растворах / Б.И. Байрачный, Ю.А. Желавская, Е.В. Воронина, А.А. Ковалева // Современные электрохимические технологии и оборудование: материалы докладов Международной научно-технической конференции, 24-25 ноября 2016 г., Минск: БГТУ, 2016 - С. 279 –282.

2. Кинетические параметры осаждения функциональных покрытий сплавами никель-ванадий и никель-вольфрам / Б.И. Байрачный, Ю.А. Желавская, Н.А. Руденко, А.М. Финогенов // Современные электрохимические технологии и оборудование: материалы докладов Международной научно-технической конференции, 28-30 ноября 2017 г., Минск: БГТУ, 2017 - С. 227 –231

		3. Использование солнечных батарей в бескислородном электросинтезе водорода / Байрачный Б.И., Желавська Ю.А., Вороніна О.В., Желавський С.Г // «Стратегия качества в промышленности и образовании»: материалы XIII Международной конференции (в 2-х томах), т. 2. – 5-8 июня 2017, г. Варна, Болгария. – С. 49–53. 4. Байрачный Б.И. Энергосберегающие материалы в электрохимическом получении водорода / [Байрачный Б.И., Желавская Ю.А., Руденко Н.А., Финогенов А.М.] // XIV Международная конференция «Стратегия качества в промышленности и образовании» (Варна, 4-7 июня 2018 г.): Материалы (в 2-х томах) том 2. – Болгария. – Технический университет – 2018. – С. 22-26. 5. Использование сплавов алюминия для электрохимического получения водорода из щелочно-хлоридных растворов // Б. И. Байрачный, Ю.А. Желавская, А.И. Пилипенко, Н.А. Руденко, Н.А. Забияка // Современные электрохимические технологии и оборудование : материалы докладов Международной научно-технической конференции, 13-17 мая 2019 г. – Минск : БГТУ, 2019. – С. 209-212. П16. Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю: Сертифікат члену Української асоціації хімічної та харчової інженерії CFE-UA П18. Наукове консультування установ, підприємств, організацій протягом не менш двох років: Договір № 50/253-219 про наукову та творчу співпрацю.
32.	Лавінський Денис Володимирович	П. 1, 2, 3, 6, 10, 14, 15. П.1 Наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection: 1. Altenbach H., Morachkovsky O., Naumenko K. and Lavinsky D. Inelastic deformation of conductive bodies in electromagnetic fields // Continuum Mechanics and Thermodynamics, 28(5), 2016, pp. 1421-1433. 2. Lavinskii D. V., Morachkovskii O. K. Elastoplastic Deformation of Bodies Interacting Through Contact Under the Action of Pulsed Electromagnetic Field //Strength of materials. – 2016. – V. 48. – №. 6. – P. 760-767. 3. Lavinsky D. Deformation analysis of conductive metallic components under the action of electromagnetic fields [Verformungsanalyse elektrisch leitender metallischer Bauteile bei Magnetimpulsbearbeitung] / D. Lavinsky, H. Altenbach, V. Konkin, O. Morachkovsky, K. Naumenko // Forschung im Ingenieurwesen / Engineering Research. – 2018. – Pp. 1-7. П.2 Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України: 1. Магнітопружне деформування тіла із порожниною / Д. В. Лавінський // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ» : зб. наук. пр. Сер.: Динаміка і міцність машин = Bulletin of National Technical University “KhPI” : coll. of sci. papers. Ser. : Dynamics and Strength of Machines. – Харків : НТУ “ХПІ”, 2016. – № 46 (1218). – С. 35-38. 2. Лавинский Д.В. Упругопластическое деформирование контактно-взаимодействующих тел при воздействии импульсного электромагнитного поля / Д.В. Лавинский, О.К. Морачковский // Проблемы прочности. – 2016, №6. – С.36-45. 3. Lavinsky D. V. The nonlinear deformation of the compoundstructures under electromagnetic forming / D. V. Lavinsky // Вісник Нац. техн. ун-ту “ХПІ” : зб. наук. пр. Сер. : Динаміка і міцність машин = Bulletin of the National Technical University «KhPI»: coll. works. Ser. : Dynamics and Strength of Machines. – Харків : НТУ “ХПІ”, 2017. – № 39 (1261). – С. 95-98. 4. Лавінський Д.В. Розрахункове оцінювання пружно-пластичного деформування систем тіл при дії електромагнітного поля / Д.В. Лавінський , О.К. Морачковський // Вібрації в техніці та технологіях. – 2018. – № 2 (89). – С. 29-35.

5. Лавінський Д. В. Аналіз деформування конструкцій для пресування порошків у разі дії електромагнітного поля / Д. В. Лавінський, О. К. Морачковський // Вчені записки Таврійського національного університету ім. В. І. Вернадського. Сер. : Технічні науки. – 2018. – Т. 29 (68), № 6, ч. 1. – С. 28-33.

П.3 Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії:

Теоретична механіка. Комп'ютерний практикум: посібник / Ю.М. Андрєєв, Д.В. Лавінський, О.К. Морачковський. – Харків: НТУ «ХПІ», 2014. – 240 с. Власний внесок 40 %

П.6 Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік:

Сертифікат B2 English file upper-intermediate English School of Tomorrow № № UA 1277 від 22.12.2019. Test ID: H111277UA (дисципліна «Теоретична механіка») в обсязі 64 години для студентів спеціальності 185 (2016/2017 нр.), (дисципліна «Теоретична механіка») в обсязі 48 години для студентів спеціальності 185 (2019/2020 нр.), (дисципліна «Теоретична механіка») в обсязі 112 години для студентів спеціальності 131 (2019/2020 нр.);

П.10 Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника(заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультету/відділення (наукової установи)/філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу (наукової установи/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника:

Заступник з наукової роботи декана інженерно-фізичного факультету (2013-2017 р.р.), заступник директора навчально-наукового інженерно-фізичного інституту (2018 р.)

П.14 Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт):

Робота у складі організаційного комітету на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з теоретичної механіки

П.15 Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:

1. Лавінський Д.В. Пружно-пластичне деформування вигнутих тонкостінних заготовок при магнітно-імпульсній обробці / Д.В. Лавінський, О.К. Морачковський // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: Тези доповідей XXVI міжнародної науково-практичної конференції, Ч. I – Харків, НТУ «ХПІ», 2018. – С. 65.

2. Бабуджан Р. Динаміка систем тіл та інваріантність мір руху / Р. Бабуджан, Д. Красій, Д. Лавінський, О. Морачковський // Матеріали XXV Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я», Харків, 17–19 травня 2018 року. – Харків: НТУ «ХПІ», 2018.

3. Лавінський Д. Інваріантність мір руху при аналізі коливання систем тіл / Д. Лавінський, О. Морачковський, Н. Фоменко, А. Четверікова // Матеріали XXV Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я», Харків, 17–19 травня 2018 року. – Харків: НТУ «ХПІ», 2018.

4. Аніщенко Г.О. Мала академія наук за темою «Механічні коливання та їхні характеристики» / Г.О. Аніщенко, Д.В. Лавінський, О.К. Морачковський // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: Тези доповідей XXVII міжнародної науково-практичної конференції, Ч. I – Харків, НТУ «ХПІ», 2019. – С. 55.

5. Лавінський Д.В. Деформування складених прес-форм при електромагнітному пресуванні нагрітих порошків надміцних

		матеріалів / Д.В. Лавінський, О.К. Морачковський // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: Тези доповідей XXVII між-народної науково-практичної конференції, Ч. I – Харків, НТУ «ХПІ», 2019. – С. 69.
33.	Киркач Олексій Борисович	П 1, 2, 6, 13, 15. П.1 Наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection: 1. Oleksiy Kyrkach, Valeriy Khavin, Boris Kirkach, A Model for the Calculation of the Thrust Force and Torque during Bone Tissue Drilling, IEEE 15th International Conference on the Experience of Designing and Application of CAD Systems (CADSM), 2019. П.2 Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України: 1. Напружено-деформований стан та міцність шаруватих композитних пластиків з навантаженими отворами // Матеріали XXIV Міжнародної науково-практичної конференції "Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я", Частина I. – Х.: НТУ "ХПІ", 2016. (Співавтор: Конохов В.І.) 2. Визначення безпечних розмірів перерізів льодозахисної сталевий конструкції // Матеріали XXV Міжнародної науково-практичної конференції "Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я", Частина I. – Х.: НТУ "ХПІ", 2017. (Співавтор: Киркач Б.М.) 3. Экспериментальное исследование прочности многокомпонентного элемента защитной конструкции при растяжении и ударе // Вісник НТУ «ХПІ». Серія: Динаміка та міцність машин. – Х. : НТУ «ХПІ», 2017. – № 39. – С. 81-84. (Співавтори: Хавін В.Л., Киркач Б.М., Степук А.В.) 4. Моделювання процесу свердління кісткового матеріалу // Матеріали XXVI Міжнародної науково-практичної конференції "Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я", Частина I. – Х.: НТУ "ХПІ", 2018. (Співавтори: Хавін В.Л., Киркач Б.М.) 5. Компонування мобільних верстатів для ремонту недемонтуємих деталей та вузлів турбоагрегату // Наука та виробництво, 2019. – №20. – С. 66-70. (Співавтори: Пермяков О.А., Іщенко М.Г., Шепелев Д.К.) П.6 Проведення навчальних занять із опору матеріалів англійською мовою в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік: Сертифікат рівень C British Council, Aptis Forward thinking English testing 22/10/2014F 1. Опір матеріалів П.13 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування: 1. Конохов В.І., Хавін В.Л., Киркач А.Б. Расчеты на прочность стержней при центральном растяжении-сжатии. Учебно-методическое пособие по разделу курса «Сопротивление материалов», Харьков, НТУ «ХПІ», 2017. 2. Киркач Б.М., Хавін В.Л., Конохов В.І., Погорілов С.Ю., Киркач А.Б. Енергетичні методи опору матеріалів. Навчально-методичний посібник з розділу курсу «Опір матеріалів», Харків, НТУ «ХПІ», 2017. П.15 Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:

		1. Разработка модели расчета прочности и эффективности разъемных соединений в высоконагруженных слоистых композитах // Прикладні аспекти техногенно-екологічної безпеки: збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції / Національний університет цивільного захисту України. – Х.: НУЦЗУ, 2015. 2. Determination of safe parameters of an ice protection steel structure // Робоча програма та тези доп. Міжнар. наук.-практ. конф. «БУДМАЙСТЕР-КЛАС-2016», 16 – 18 листоп. 2016 р., м. Київ. – К.: КНУБА, 2016. (Співавтор: Киркач Б.М.).
34.	Погорілов Сергій Юрійович	П 5, 10, 13, 14, 15, 18. П.5. Участь у міжнародному науковому проєкті 1. Разработка математической модели температурного дрейфа триады волоконно-оптических гироскопов и разработка его компенсации. Отчет о НИР, Договор №58328/851-330/12 с ОАО «ВНИИ «Сигнал», г.Ковров, РФ. – Харьков, 2013. (Бреславский Д.В., Счастливцев К.Ю. и др.) П.10 Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника(заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультету/відділення (наукової установи)/філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу (наукової установи/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника: Заступник завідуючого з методичної роботи, прот. №1, 31.08.2018р. П.13 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування: 1. Элементы анализа напряженно-деформированного состояния в точке: <u>учеб.-метод. пособ.</u> / С.Ю. Погорелов, В.Л. Хавин, С.Ю. Шергин, Н.В. Кравцова. – Харьков : НТУ «ХПИ», 2016. – 44 с. 2. Расчет оболочек вращения на прочность при сложном нагружении: <u>учеб.-метод. пособ.</u> / С.Ю. Погорелов, В.Л. Хавин, С.Ю. Шергин, Н.В. Кравцова. – Харьков : НТУ «ХПИ», 2017. – 65 с. 3. Енергетичні методи опору матеріалів. Метод сил: <u>навч.-метод. посіб.</u> / Б.М. Киркач, О.Б. Киркач, В.Л. Хавін та ін. – Харків: НТУ «ХПІ», 2017. – 110 с. 4. Геометричні характеристики плоских перерізів: навч.-метод. посіб. / Конохов В.І., Погорілов С.Ю., Конкін В.М. – Харків: НТУ “ХПІ”, 2019 – 44 с. П.14 Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт): Осипенко Андрій Дмитрович, Е-45(ТМ), прот. №6 , 8.02.2019р. П.15 Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. Моделирование теплового режима астроинерциального блока при внешней температуре что изменяется”– Погорілов С.Ю., Счастливцев К.Ю. –Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я. Тез. доп. XXIV міжнар. наук.-практ. конф. (18-20 травня 2016р, Харків) – Харків, НТУ „ХПІ”, с.77 2. Численное определение контактных усилий при горячей раскатке заготовки подшипникового кольца. –Л.В.Автономова, Е.Д.Грозенок, А.В.Степук, С.Ю.Погорелов. –Ресурсозбереження та енергоефективність процесів і обладнання обробки

		металів тиском у машинобудуванні та металургії. Тез. доп. IX міжнар. наук.-техн. конф. (22-24 листопада 2017р, Харків)) – Харків, НТУ «ХПІ», с.7-8. 3.Моделювання впливу температурних деформацій на точність роботи астроінерціального блоку при зовнішній температурі що змінюється. Погорілов.С.Ю., Пугачов Р.В. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я. Тез. доп. XXV міжнар. наук.-практ. конф. (17-19 травня 2017р, Харків) – Харків, НТУ «ХПІ», с.79. 4. Використання змішаного сузір'я навігаційних супутників в умовах урбанізованого каньйону. Погорілов.С.Ю., Пугачов Р.В. Новітні технології – для захисту повітряного простору. Тез.доп. 13 наук. конф. ХНУПС (12-13 квітня 2017 р., Харків) – Х., ХНУПС ім. І.Кожедуба, с.3. 5. Блок моделювання супутникових вимірювань у пакеті SANACAD. Бреславський Д.В., Успенський В.Б., Погорілов С.Ю., Пугачов Р.В. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я. Тез. доп. XXVI міжнар. наук.-практ. конф. (16 – 18 травня 2018р, Харків) – Харків, НТУ «ХПІ», с.44. 6. Моделювання допустимого впливу вібрацій на роботу астроінерційного блоку. Погорілов.С.Ю., Пугачов Р.В. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я. Тез. доп. XXVII міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2019, ч.1 – Харків, НТУ «ХПІ», с.78. П.18 Наукове консультування установ, підприємств, організацій протягом не менше двох років: – довідка №2, 4.03.2019 , ПФ "Мікас".
35.	Клітної Володимир Вікторович	П. 2, 6, 10, 12, 13, 14, 18. П.2 Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України: 1. Вивчення можливостей використання систем активного гасіння вібрацій, побудованих на базі п'єзоелектричних елементів, в віброзахисних системах машин, приборів та апаратів / В.В. Клітної // Вісник Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут». – Харків: НТУ «ХПІ», 2012. – №37. –С. 51-55. 2. Способы контроля динамических характеристик строительных конструкций / В.В. Клітної // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. – Харків, 2014. – №10(129). – С. 53-59. 3. Аналіз використання активних віброзахисних систем з керованою квазінульовою жорсткістю /В.В. Клітної // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. – Харків, 2015. –№2. – с. 66-71. 4. Встановлення ефективних областей використання активних методів гасіння вібрацій і шуму в гідро і пневмоприводах / П.М. Андренко, В.В. Клітної // Технологічний аудит та резерви виробництва. – Харків, 2015. – № 1/1(21). – с. 8-11. 5. Оцінка надійності універсального стенда для випробувань гідроапаратів/ П.М. Андренко, В.В. Клітної, Д.С. Погорелов // Технологічний аудит та резерви виробництва. – Харків, 2016. – VOL 4, № 3(30). – с. 57-60. П.6 Проведення навчальних занять іноземною мовою (крім мовних навчальних дисциплін) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік: Проведення навчальних занять іноземною мовою (англійська): курси «Прикладна механіка», «Технічна механіка», «Гідравліка» обсягом 128 аудиторних годин; Сертифікат B2 British council Aptis forward thinking English testing 22/10/2014. П.10 Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти/факультету/відділення (наукової установи)/ інституту/філії/кафедри або іншого відповідального за

		підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу (наукової установи)/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника: Організаційна робота в НТУ «ХПІ» на посаді заступника декана машинобудівного факультету з навчальної роботи в період з 2013 р. по 2018 р.; на посаді заступника завідувача кафедрою ДМ та МС. П.12 Наявність не менше п'яти авторських свідоцтв та/або патентів загальною кількістю два досягнення: - Патент України № 128330 Корпус шпинделя / А.В. Гайдамака, В.В. Клітної (Україна) 2018. - Патент України № 125538 Активна віброзахисна система з адаптивною квазінульовою жорсткістю для підшипникових опор роторних систем/ А.В. Гайдамака, В.В. Клітної (Україна) 2018. П.13 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання/конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування: - Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічного завдання «Розрахунок передач пасово-зубчастого приводу» з курсу «Деталі машин» уклад.: Ю.О.Остапчук, В.В.Клітної, В.В. Офій, В.І. Французов. – Х: НТУ «ХПІ», 2013. – 38 с.; - Методические указания к выполнению расчетно-графического задания «Определение напряжений и перемещений при простых и сложных деформациях» уклад.: Ю.О.Остапчук, В.В.Клітної, В.В. Офій, – Х: НТУ «ХПІ», 2014. – 46 с.; - Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічного завдання «Визначення напружень та переміщень при простих і складних деформаціях» з курсу «Технічна механіка» для студентів машинобудівних спеціальностей денної і заочної форм навчання уклад.: Ю.О.Остапчук, В.В.Клітної, В.В. Офій, І.В. Жережон-Зайченко – Х: НТУ «ХПІ», 2014. – 46 с.; П.14 Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт): Олімпіада з дисципліни «Деталі машин та основи конструювання» 2017 р. (II місце студент Свиргун В.В. (МІТ-45а)) П.18 Наукове консультування установ, підприємств, організацій протягом не менше двох років: консультування ТОВ «Техно-хаус».
36.	Коритченко Костянтин Володимирович	П. 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 10, 12. П.1 Наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection: - Dubinina, D. Improving the installation for fire extinguishing with finely dispersed water / Dubinina, D., Korytchenko, K., Lisnyak, A., Hrytsyna, I., Trigub, V. // Eastern European Journal of Enterprise Technologies. – 2018. – Vol. 2, № 10(92). – P. 38–443. - Dubinina, D. Numerical simulation of the creation of a fire fighting barrier using an explosion of a combustible charge/ Dubinina, D., Korytchenko, K., Lisnyak, A., Hrytsyna, I., Trigub, V. // Eastern European Journal of Enterprise Technologies. – 2017. – Vol. 6, № 10(90). – P. 11–16. - Korytchenko, K.V. Numerical simulation of the energy distribution into the spark at the direct detonation initiation / Korytchenko, K.V., Golota, V.I., Kudin, D.V., Sakun, O.V. // Problems of atomic science and technology. – 2015. – №3 (97). – p. 154-158.

4. Vinnikov D.V. Numerical investigation of the formation of chemically active components in the spark discharge in water vapors / D.V. Vinnikov, K.V. Korytchenko, A.V. Sakun // Problems of atomic science and technology, 2015. №4(98)/ – p. 220-223.
5. Korytchenko K.V. Model of the spark discharge initiation of detonation in a mixture of hydrogen with oxygen / K.V. Korytchenko, E.V. Poklonskii, P.N. Krivosheev // Russian Journal of Physical Chemistry B, September 2014, Volume 8, Issue 5, pp 692-700. **Scopus**

П.2 Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:

1. D.V. Vinnikov, K.V. Korytchenko, V.I. Tkachov, V.V. Egorenkov, D.V. Kudin, T.Y. Mirnaya / Investigation of changes of physical and chemical properties of tap water under influence of powerful underwater spark discharges// Electrical Engineering & Electromechanics. 2017. no.1, p. 39–46. DOI: 10.15587/1729-4061.2017.114504
2. Сакун О.В. Чисельні дослідження динамічних параметрів та термомеханічних навантажень в газодетонаційній установці метання /Сакун О.В, Хілько Ю.В., Коритченко К.В. // Наука і техніка Повітряних Сил Збройних Сил України. – Харків: ХУПС, 2014. – №1 (4) – С 154-157.
3. Коритченко К.В. Експериментальне дослідження прототипу газодетонаційної установки метання контейнерів з вогнегасними речовинами / К.В. Коритченко, О.В. Сакун, Ю.В. Хілько, Ю.І. Кістерний, Д.В. Кудін // Проблемы пожарной безопасности: Сборник научных трудов. Выпуск 37, 2015. – С.108-115.
4. Сакун А.В. Численное моделирование внутрибаллистических процессов в газодетонационной установке метания тушающих веществ / О.В. Сакун, К.В. Коритченко, Ю.В. Хилько // Проблемы пожарной безопасности: Сборник научных трудов. Выпуск 36, 2014. – С.208-217.
5. Сакун О.В. Дослідження умов індукування "стійкого" плазмового кільця у електродинамічному прискорювачі / О.В. Сакун, В.Ф. Болюх, О.П. Месенко, К.В. Коритченко // Електротехніка і Електромеханіка. 2015. №1 – С.63-67.
6. Коритченко К.В. Параметри искрового разряда в системе высокоэнергетичного зажигания / К.В. Коритченко, А.В. Серпухов, И.В. Цебрюк, Д.В. Бизонич, Санчит Аджмани // Системы обработки информации, Харків: ХУПС, 2015. – №11(136). – С.34-38.
7. Коритченко К.В. Експериментальне дослідження стиснення повітряного заряду в двигуні типу 5ТДФ на режимі холодного пуску / К.В. Коритченко, Д.В. Бізонич, І.В. Цебрюк, О.В. Серпухов, В.О. Темніков // Системи управління, навігації та зв'язку, Полтава: ПНТУ, 2015. – №1(33). – С.103-106.
8. Серпухов О.В. Удосконалення характеристик автономного факельного підігрівач на двигуні 5ТДВ / О.В. Серпухов, К.В. Коритченко, Д.В. Бізонич // Механіка та машинобудування, 2015. - №1. – С.92-97.
9. Сакун О.В. Експериментальне дослідження системи метання газо-детонаційним зарядом / О.В. Сакун, Ю.В. Хілько, К.В. Коритченко, І.О. Белоусов // Механіка та машинобудування, 2015. - №1. – С.128-134.
10. Кузнецов І.Б. Числові дослідження умов розповсюдження полум'я у вузьких каналах за технологією термоімпульсної обробки лопаток турбін / І.Б. Кузнецов, К.В. Коритченко, О.В. Шипуль // Збірник наукових праць Національного університету оборони України "Труди університету". – 2014. – №5(126). – С. 171-176.

П.3 Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії:

Дубінін Д.П., Коритченко К.В., Лісняк А.А. Застосування зарядів з суміші вибухонебезпечних газів для локалізації лісових пожеж шляхом створення протипожежних бар'єрів - Монографія – Харків: НУЦЗУ, 2017. – 128 с. ISBN: 978-617-7474-68-4

		П4. Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня: 1. Науковий керівник Кочерги Анатолія Григоровича (диплом кандидата наук ДК№023247, 2014 р.) 2. Науковий керівник Дубініна Дмитра Петровича (диплом доктора філософії ДК№031912, 2015 р.) 3. Науковий керівник Вінникова Дениса Вікторовича (диплом доктора філософії ДК№046435, 2018 р.) П.6 Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік: Основи Електротехніки, електричне обладнання Сертифікат B2 International hous Kharkiv at 20/03/2018 П.8 Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання: Науковий керівник наукової теми – К 1501 ДР № 0116U000885 “Сучасні проблеми та перспективи розвитку електроенергетичних систем”. П.9. Керівництво студентом, який зайняв призове місце, або робота у складі організаційного комітету/журі/апеляційної комісії Міжнародної студентської олімпіади/II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт)/III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів/II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів – членів Малої академії наук; керівництво студентом, який став призером Олімпійських, Паралімпійських ігор, Всесвітньої та Всеукраїнської Універсиади, чемпіонату світу, Європи, Європейських ігор, етапів Кубка світу та Європи, чемпіонату України; виконання обов’язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу. Заступник голови Всеукраїнської Олімпіади з електротехніки Наказ НТУ «ХПІ» від 11.04.2018 р. № 200 ОД. П.10. Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти/факультету/відділення (наукової установи)/ інституту/філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу (наукової установи)/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника Організаційна робота на посаді завідувача кафедри П.12. Присудження наукового ступеня або присвоєння вченого звання, або отримання документа про вищу освіту ступеня магістра (освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліста), якщо другий рівень вищої освіти здобувається не вперше. Доктор технічних наук, диплом ДК № 003745 із спеціальності 05.09.13 «техніка сильних електричних та магнітних полів».
37.	Болюх Володимир Федорович	П 1, 2, 3, 4, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15. П.1 Наявність за останні п’ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection: 1. <u>Bolyukh, V.F., Vinnichenko A.I.</u> Concept of an induction-dynamic catapult for a ballistic laser gravimeter // <u>Measurement Techniques.</u> - January 2014. – Vol. 56, Issue 10, P. 1098-1104.

2. Katkov I.I., Bolyukh V.F., Liu Y., Wu D., Agarwal S., Snyder E.Y. KrioBlast™, A platform for kinetic vitrification by “Click” (hyperfast) cooling: Applications for cryopreservation and cryobanking // Refrigeration Science and Technology - 13th International Institute of Refrigeration Conference on Cryogenics, CRYOGENICS 2014; Prague; Czech Republic; April 7-11, 2014; Code 106226. - 2014, Pages 183-188.
3. Bolyukh V.F., Oleksenko S.V., Katkov I.I. The use of fast cryogenic cooling and ferromagnetic core greatly increases efficiency of a linear induction-dynamic converter // Refrigeration Science and Technology - 13th International Institute of Refrigeration Conference on Cryogenics, CRYOGENICS 2014; Prague; Czech Republic; April 7-11, 2014; Code 106226. - 2014, Pages 268-275.
4. Bolyukh, V.F., Omel'chenko A.V., Vinnichenko A.I. Effect of self-seismic oscillations of the foundation on the readout of a ballistic gravimeter with an induction-dynamic catapult // Measurement Techniques. – 2015. – Vol. 58, № 2. - P. 137-142.
5. Lahmy R., Bolyukh V.F., Castilla S.M., Laurent L.C., Katkov I.I., Itkin-Ansari P. Tolerance of human embryonic stem cell derived islet progenitor cells to vitrification-relevant solutions // Cryobiology. – 2015. – Vol. 70, № 3. - P. 283–286.
6. Bolyukh V. F., Oleksenko S. V. The influence of the parameters of a ferromagnetic shield on the efficiency of a linear induction—dynamic converter // Russian Electrical Engineering. – 2015. – Vol. 86, Issue 7. – P. 425-431.
7. Bolyukh V., Omelchenko A., Vinnichenko A. A ballistic laser gravimeter for a symmetrical measurement method with the inductive-dynamic catapult and auto-seismic vibration preventing // Proceedings 4th IAG Symposium on Terrestrial Gravimetry: Static and Mobile Measurements (TG-SMM-2016). - State Research Center of the Russian Federation. - Saint Petersburg, Russian Federation. - 12-15 April 2016. Code 121590. – 2016. – P. 113-118.
8. Болух В.Ф., Олексенко С.В., Щукин И.С. Сравнительный анализ линейных импульсных электромеханических преобразователей электромагнитного и индукционного типов // Технічна електродинаміка. – № 5. – 2016. – С. 46-48.
9. Мигущенко Р.П., Сучков Г.М., Петрищев О.Н., Болух В.Ф., Плеснецов С.Ю., Кочерга А.И. Информационно–измерительные электромеханические преобразователи для оценки качества поверхности ферромагнитных металлоизделий ультразвуковыми волнами Рэлея // Технічна електродинаміка. – 2017. - № 2. – С. 70 – 76.
10. Katkov I. I., Bolyukh V. F. Cryopreservation by vitrification: basic thermodynamic principals, methods and devices // Refrigeration Science and Technology. – Vol. 2017-May, 2017, Pages 173-178. 14th CRYOGENICS IIR International Conference, CRYOGENICS 2017; Dresden; Germany; 15- 19 May 2017.
11. Bolyukh V. F., Oleksenko S. V., Katkov I. I. Drastic increase of efficiency of induction-dynamic devices by using cryogenic cooling: experimental evidence // Refrigeration Science and Technology. – Vol. 2017-May, 2017, Pages 452-457. 14th CRYOGENICS IIR International Conference, CRYOGENICS 2017; Dresden; Germany; 15- 19 May 2017.
12. Bolyukh V. F., Kryukova N., Katkov I. I. Influence of cryogenic temperature processes on the work of the linear pulse electromechanical converter // Refrigeration Science and Technology. – Vol. 2017-May, 2017, Pages 263-268. 14th CRYOGENICS IIR International Conference, CRYOGENICS 2017; Dresden; Germany; 15- 19 May 2017.
13. Katkov I. I., Bolyukh V.F., Sukhikh G. T. KrioBlast™ as a New Technology of Hyper-fast Cryopreservation of Cells and Tissues. Part I. Thermodynamic Aspects and Potential Applications in Reproductive and Regenerative Medicine // Bulletin of Experimental Biology and Medicine. - 2018. - Vol. 164. - № 4. - P. 530-535.
14. Katkov I.I., Bolyukh V.F., Sukhikh G.T. KrioBlast™ as a New Technology of Ultrafast Cryopreservation of Cells and Tissues. 2. Kinetic Vitrification of Human Pluripotent Stem Cells and Spermatozoa // Bulletin of Experimental Biology and Medicine. – 2018. - Vol. 165, № 1. – P. 171–175.

	15. Bolyukh V.F., Dan'ko V.G., Oleksenko S.V. The Effect of an External Shield on the Efficiency of an Induction-Type Linear-Pulse Electromechanical Converter // Russian Electrical Engineering. – 2018, Vol. 89, № 4, P. 275–281. 16. Katkov I.I., Bolyukh V.F., Sukhikh G.T. Correction to: KrioBlast TM as a New Technology of Ultrafast Cryopreservation of Cells and Tissues. 2. Kinetic Vitrification of Human Pluripotent Stem Cells and Spermatozoa // Bulletin of Experimental Biology and Medicine. – 2018. – Vol. 165, № 2. – P. 297. 17. Болюх В.Ф., Кочерга О.І., Щукін І.С. Порівняльний аналіз конструктивних типів комбінованих лінійних імпульсних електромеханічних перетворювачів // Технічна електродинаміка. – 2018. - № 4. – С. 84–88. 18. Sakun, O. V.; Bolyukh, V. F.; Mesenko, O. P.; и др. Conditions investigations of induction of the "steady" plasma ring in the electrodynamic accelerator // ELECTRICAL ENGINEERING & ELECTROMECHANICS. – 2015. - № 1. – P. 63-67. 19. Bolyukh, V. F.; Oleksenko, S. V.; Schukin, I. S. Efficiency of linear pulse electromechanical converters designed to create impact loads and high speeds // ELECTRICAL ENGINEERING & ELECTROMECHANICS. – 2015. - № 3. – P. 31-40. 20. Bolyukh, V. F.; Oleksenko, S. V.; Schukin, I. S. A comparative analysis of constructive schemes of linear impactor electromechanical converters combined type // ELECTRICAL ENGINEERING & ELECTROMECHANICS. – 2015. - № 4. – P. 20-27. 21. Bolyukh, V. F.; Schukin, I. S. High-performance electromechanical and electromagnetic pulse devices for destruction of information on digital drives // ELECTRICAL ENGINEERING & ELECTROMECHANICS. – 2015. - № 5. – P. 36-46. 22. Катков И.И., Болюх В.Ф., Сухих Г.Т. КριοБластТМ — Новая технология сверхбыстрой криоконсервации клеток и тканей: 1. Термодинамические аспекты и перспективы применения в репродуктивной и регенеративной медицине // Клеточные технологии в биологии и медицине. - 2017. - № 4. – С. 216-221. 23. Bolyukh, V. F.; Kocherga, A. I.; Oleksenko, S. V.; и др. A technique of experimental investigations of linear impulse electromechanical converters // ELECTRICAL ENGINEERING & ELECTROMECHANICS. – 2017. - № 2. – P. 18-28. 24. Bolyukh, V. F.; Schukin, I. S. Investigation of thermal processes in a linear pulse-induction electromechanical converter of cyclic action // ELECTRICAL ENGINEERING & ELECTROMECHANICS. – 2017. - № 5. – P. 14-22. 25. Bolyukh, V. F.; Kocherga, A. I.; Schukin, I. S. Influence of armature parameters of a linear pulse electromechanical converter on its efficiency // ELECTRICAL ENGINEERING & ELECTROMECHANICS. – 2017. - № 6. – P. 21-26. 26. Bolyukh, V. F.; Kocherga, A. I.; Schukin, I. S. Investigation of a linear pulse-induction electromechanical converter with different inductor power supply circuits // ELECTRICAL ENGINEERING & ELECTROMECHANICS. – 2018. - № 1. – P. 21-28. 27. Bolyukh, V. F.; Kocherga, A. I.; Schukin, I. S. Electromechanical processes in a linear pulse-induction electromechanical converter with a movable inductor and two armatures // ELECTRICAL ENGINEERING & ELECTROMECHANICS. – 2018. - № 2. - P. 11-17. 28. Bolyukh, V. F.; Kashanskij, Yu A.; Kocherga, A., I, Schukin, I. S. Investigation of linear pulse electromechanical converter of induction type with double armature intended for destroying information on SSD storage device // ELECTRICAL ENGINEERING & ELECTROMECHANICS. – 2018. - № 5. – P. 17-23. 29. Bolyukh, V. F.; Schukin, I. S. An optimization approach to the choice of parameters of linear pulse induction electromechanical converter // ELECTRICAL ENGINEERING & ELECTROMECHANICS. – 2018. № 6. P. 18-25 П.2 Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:
--	---

Всього публікацій за останні 5 років – 25 з них:

1. Болюх В.Ф., Данько В.Г., Олексенко С.В. Влияние наружного экрана на эффективность линейного импульсного электромеханического преобразователя индукционного типа // Электротехника. – 2018. - № 4. - С.63 – 69.
2. Болюх В. Ф., Кочерга А. И. Анализ эффективности линейных импульсных электромеханических преобразователей различных типов // Электрооборудование: эксплуатация и ремонт. – 2018. - № 1-2. - С. 38-43.
3. Болюх В.Ф., Кочерга А.И., Щукин И.С. Исследование комбинированных линейных импульсных электромеханических преобразователей ударно-силового действия // Вісник НТУ «ХПІ». Сер.: Електричні машини та електромеханічне перетворення енергії. – Харків: НТУ «ХПІ». - 2018. - № 5 (1281). – С. 59-66.
4. Болюх В.Ф., Кочерга А.И., Месенко А.П., Щукин И.С. Исследование линейных импульсных электромеханических преобразователей комбинированного типа // Електротехнічні та комп'ютерні системи. - 2018. - № 27 (103). – С. 55-64.
5. Щукіна Л. П., Болюх В. Ф., Лігезін С. Л., Захаров А. В., Противень О. С. Вплив методу консолідації порошків на фазоутворення технічної кераміки // Інтегровані технології та енергозбереження. – 2018. - № 3. – С. 3-7.
6. Болюх В.Ф., Неежмаков П.И, Винниченко А.И. Магнитные поля рассеяния электромеханической катапульты электромагнитного и индукционно-динамического типа баллистического лазерного гравиметра // Український метрологічний журнал. – 2018. - № 3. – С. 42-48.

П.3 Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії:

1. Болюх В.Ф., Данько В.Г. Основи електроніки та мікропроцесорної техніки: Навчальний посібник. – Харків: ХНАДУ, 2008. – 240 с.
2. Болюх В.Ф., Данько В.Г. Основи електроніки та мікропроцесорної техніки // Навчальний посібник. – К., Освіта України, 2011. – 260 с. (гриф №1/11-3884 від 11.05.10).
3. Болюх В.Ф., Данько В.Г. Лінійні електромеханічні перетворювачі імпульсної дії. – Монографія. – Харків: НТУ «ХПІ». – 2006. – 260 с.
4. Katkov I.I., Bolyukh V.F., Chernetsov O.A., Dudin P.I. et al. Kinetic Vitrification of Spermatozoa of Vertebrates: What Can We Learn from Nature? In: Current Frontiers in Cryobiology. - InTech Open Access Books. - Ch. 1. pp. 3-40. March, 2012. Book open access site: <http://www.intechopen.com/books/current-frontiers-in-cryobiology>.
5. Болюх В.Ф., Щукин И.С. Линейные индукционно-динамические преобразователи. - Saarbrucken, Germany: LAP Lambert Academic Publishing. - 2014. – 496 с.

П.4. Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня:

1. Коритченко К.В. Високовольтна електророзрядна техніка генерування ударних хвиль та нагрівання реагуючих газових середовищ. Спеціальність 05.09.13 – техніка сильних електричних та магнітних полів. Дисертації на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук. Науковий консультант проф. Болюх В.Ф. – 2014. – Харків, НТУ «ХПІ».
2. Олексенко С.В. Оцінка показників лінійних електромеханічних перетворювачів ударної дії з високою магнітною сумісністю. Спеціальність 05.09.01 – електричні машини і апарати. Дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук. Науковий керівник проф. Болюх В.Ф. – 2016. – Харків, НТУ «ХПІ».

П.8 Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання:

	Член редколегії 2 журналів «Електротехніка і електромеханіка» та «Світлотехніка та електроенергетика» Науковий керівник: Держбюджетна тема М1520 «Розробка комплексу науково-технічних заходів для високоефективних лінійних імпульсних електромеханічних перетворювачів наукового та промислового призначення» (2013-2014). Держбюджетна тема М1521 «Розробка засобів підвищення ефективності лінійних ударних електромеханічних прискорювачів та силових пристроїв» (2015-2016). Держбюджетна тема М1522-П «Удосконалення технічних систем та пристроїв за рахунок імпульсних електромеханічних перетворювачів та електрофізичних технологій» (2017-2018). Госпдоговірна тема № 15812 «Розробка та дослідження високошвидкісного електродинамічного приводу» (2013-2018). П.9. Керівництво студентом, який зайняв призове місце, або робота у складі організаційного комітету/журі/апеляційної комісії Міжнародної студентської олімпіади/II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт)/III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів/II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів – членів Малої академії наук; керівництво студентом, який став призером Олімпійських, Паралімпійських ігор, Всесвітньої та Всеукраїнської Універсиади, чемпіонату світу, Європи, Європейських ігор, етапів Кубка світу та Європи, чемпіонату України; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу. Робота у складі організаційного комітету/журі Всеукраїнської студентської олімпіади з Електротехніки (2013-2018). Голова конкурсної комісії. П.10 Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника(заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультету/відділення (наукової установи)/філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу (наукової установи/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника: Заступник завідувача кафедри загальної електротехніки. П.11 Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад): Офіційний опонент 1 докторської дисертації Носкова Валентина Івановича. Офіційний опонент 6 кандидатських дисертацій: Аббасіана Мохсена, Гераскіна Олександра Анатолійовича, Грецьких Світлани Володимирівни, Кохановського Василя Олександровича, Пархоменко Дмитра Ігоревича, Якуніна Дмитра Ігоревича. Голова спец. вченої ради Д64.050.08, Член спец. ради Д64.050.09 П.12 Наявність не менше п'яти авторських свідоцтв та/або патентів загальною кількістю два досягнення: Всього патентів за останні 5 років –16 з них: 1. Пат. України № 117171, МПК G11B5/024, G06F12/14. Електромеханічний імпульсний пристрій електромагнітно-
--	--

		індукційного типу ударно-механічної і електромагнітної дії / Болюх В.Ф., Лучук В.Ф., Щукін І.С. - Заявка № а201610051. – Заявл. 03.10.2016. – Надрук. 25.06.2018, Бюл. 12. 2. Пат. України № 117871, МПК G11B 5/024, G06F 12/14, G11B 33/12. Пристрій знищення інформації, розміщеної на твердотільному цифровому SSD накопичувачі / Болюх В.Ф., Лучук В.Ф., Щукін І.С. - Заявка № а2017 00360. – Заявл. 13.01.2017. – Надрук. 10.10.2018, Бюл. № 19. 3. Пат. України № 118620, МПК G01V 7/14. Балістичний гравіметр для симетричного та несиметричного способів вимірювань прискорення вільного падіння / Болюх В.Ф., Вінніченко О. І. – Заявка № а201706239. – Заявл. 19.06.2017. – Надрук. 11.02.2019, Бюл. № 3. П.13 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування: 1. Електротехнічні пристрої: лабораторний практикум з електротехніки. Ч. II / В.Ф.Болюх, В.С.Марков, І.В.Поляков, Є.В.Гончаров, Н.В.Крюкова. – Харків: НТУ «ХПІ», 2016. – 54 с. 2, Електротехнічні пристрої: лаб. практи. з електротехніки: в 3-х ч. Ч.ІІ, В.Ф. Болюх, В.С. Марков, І.В. Поляков та ін. – Харків: НТУ «ХПІ», 2016. – 52 с. 3, Електроніка та мікропроцесорна техніка: лаб. практи. з електротехніки: в 3-х ч. Ч.ІІІ/ В.Ф. Болюх, В.С. Марков, І.В. Поляков та ін./ – Харків: НТУ «ХПІ», 2017. – 76 с. 4, Болюх В.Ф., Кожемікін С.М., Марков В.С. Розрахунок параметрів електротехнічних пристроїв: Навчальний посібник. – Харків: НТУ «ХПІ», 2017. – 116 с. П.14 Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт): Робота у складі організаційного комітету Всеукраїнської студентської олімпіади з електротехніки (2013-2018). Голова конкурсної комісії. П.15 Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: Науковий консультант фірми ТЕТРА, LTD, м. Харків.
38.	Гармаш Сергій Володимирович	П.1,2, 3, 5, 6, 8, 14, 15, 16. П.1 Наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection: 1. Garmash S. V. Sharing experience in the framework of the project "English for Universities" (objectives and outcomes of training) / S. V. Garmash, V. A. Sadkovska // Південний архів : зб. наук. пр. Філологічні науки = Pivdenniy arkhiv : Coll. papers on Philology / гол. ред. Н. І. Ільїнська. – Херсон : ХДУ, 2017. – Вип. 68. – С. 87-90 (Index Copernicus). 2. Garmash S. V. Dessimination of information in the framework of the British Council "English for Universities" project / S. V. Garmash, V. A. Sadkovska // Одеський лінгвістичний вісник. – 2017. – Вип. 10, т. 2. – С. 125-127 (Index Copernicus). 3. Garmash S. V. Problems and perspectives of ATE in the framework of collaboration with the British Council / S. V. Garmash, V. I. Makarova, V. A. Sadkovska // Науковий вісник Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка : зб. наук. пр. Сер. : Філологічні науки. Мовознавство / гол. ред. О. П. Кушлик. – Дрогобич : ДДПУ, 2017. – Т. 1, № 8. – С.

49-52 (Index Copernicus).

П.2 Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:

1. Гармаш С. В. Закордонний досвід трансформацій національних економік та можливість його застосування в Україні в умовах загострення системної кризи / С.В. Гармаш // Вісник НТУ «ХПІ». Серія: Технічний прогрес і ефективність виробництва. – Харків: НТУ «ХПІ». – 2015. - № 26 (1135) – С. 54-61.
2. Гармаш С. В., Дрозд А. В. Логістичний підхід як фактор підвищення ефективності управління виробничими системами в сучасних умовах / С.В. Гармаш, А.В. Дрозд // Вісник НТУ «ХПІ». Серія: Технічний прогрес і ефективність виробництва. – Харків: НТУ «ХПІ». – 2015. - № 59 (1168) – С. 171-174.
3. Гармаш С. В., Бойченко О.І. Застосування системного підходу за умови аналізу підвищення кваліфікаційного рівня персоналу підприємства / С.В. Гармаш, О.І. Бойченко // Вісник НТУ «ХПІ». Серія: Технічний прогрес і ефективність виробництва. – Харків: НТУ «ХПІ». – 2016. - № 48(1220). - С. 94-97.
4. Гармаш С. В. Інтеграція логістичних функцій в рамках логістичного менеджменту у системі управління сучасним промисловим підприємством / С. В. Гармаш // Вісник Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут" (економічні науки) : зб. наук. пр. – Харків : НТУ "ХПІ", 2018. – № 19 (1295). – С. 104-107.
5. Гармаш С. В. Необхідність використання логістичного підходу до інновацій у кадровому менеджменті на підприємстві (проблеми та перспективи) / С. В. Гармаш // Вісник Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут" (економічні науки) : зб. наук. пр. – Харків : НТУ "ХПІ", 2018. – № 20 (1296). – С. 91-94.
6. Гармаш С. В. Особенности оптимизации кадрового потенциала организации (украинский опыт: теория и практика) / С. В. Гармаш // Вісник Національного технічного університету «ХПІ» (економічні науки) = Bulletin of the National Technical University "KhPI" (economic sciences) Збірник наукових праць. – Х. : НТУ «ХПІ». – 2018. – № 47(1323). – С. 77-81.
7. Garmash S. V. Sharing experience in the framework of the project "English for Universities" (objectives and outcomes of training) / S. V. Garmash, V. A. Sadkovska // Південний архів : зб. наук. пр. Філологічні науки = Pivdenniy arkhiv : Coll. papers on Philology / гол. ред. Н. І. Ільїнська. – Херсон : ХДУ, 2017. – Вип. 68. – С. 87-90 (Index Copernicus).
8. Garmash S. V. Dessimination of information in the framework of the British Council "English for Universities" project / S. V. Garmash, V. A. Sadkovska // Одеський лінгвістичний вісник. – 2017. – Вип. 10, т. 2. – С. 125-127 (Index Copernicus).
9. Garmash S. V. Problems and perspectives of ATE in the framework of collaboration with the British Council / S. V. Garmash, V. I. Makarova, V. A. Sadkovska // Науковий вісник Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка : зб. наук. пр. Сер. : Філологічні науки. Мовознавство / гол. ред. О. П. Кушлик. – Дрогобич : ДДПУ, 2017. – Т. 1, № 8. – С. 49-52 (Index Copernicus).

П.3 Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії:

1. Гармаш С. В. Прогнозування тенденцій науково-технічного розвитку машинобудівного комплексу України / С. В. Гармаш // Соціально-економічний розвиток України: проблеми та перспективи : кол. монографія / ред. О. В. Маноїленко. – Харків : Рожко С. Г., 2015.

П.5 Участь у міжнародних наукових проектах:

1. участь у міжнародному проєкті Британської Ради «Англійська мова для університетів», 2017-2019 р.р.;
2. участь у програмі навчальної практики економічного спрямування Інституту Міжнародної Академічної та Наукової

	Співпраці (IIASC) спільно з Жешувським політехнічним університетом ім. Лукасевича, Польща (2018 р.). П.6 Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік: Економіка підприємства (англ. мовою). Економіка та організація гірничого виробництва (англ. мовою). Організація виробництва та маркетинг (англ. мовою). Економіка праці та соціально-трудові відношення (англ. мовою). Обсягом: 273,5 годин на рік за вищезазначеними дисциплінами + дипломне проектування (англ. мова) – 39 годин. Усього: 312,5 годин на рік. П.8 Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання: Тема дисертаційної роботи: «Формування механізму управління людським капіталом як фактором інноваційного розвитку машинобудівного підприємства у сучасних умовах» (відповідальний виконавець); науковий керівник: проф. Перерва П.Г. П.14 Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт): 1. Методичні вказівки до виконання курсового проекту студентами денної та заочної форм навчання за дисципліною «Логістика» / уклад. С. В. Гармаш ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків : НТУ «ХПІ», 2016. – 33 с. 2. Методичні вказівки до виконання курсового проекту за дисципліною «Економіка підприємства»: для студ. денної та заочної форм навч. за спец. 073 «Менеджмент» освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр», спеціалізація: 073.04 «Менеджмент підприємств та організацій»; 073.05 «Управління підприємницькою діяльністю» / уклад. С. В. Гармаш ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків : НТУ «ХПІ», 2017. – 44 с. 3. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з курсу: для студ. денної та заочної форм навч. I-ого рівня вищої освіти за спец.: 051 «Економіка» та 073 «Менеджмент» / уклад.: О. Д. Матросов, С. В. Гармаш, Н. В. Віхляєва ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків : НТУ «ХПІ», 2018. – 35 с. 4. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з курсу «Управління персоналом»: для студ. денної та заочної форм навч. I-ого рівня вищої освіти за спец.: 051 «Економіка» та 073 «Менеджмент» / уклад.: О. Д. Матросов, С. В. Гармаш, Н. В. Віхляєва ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків : НТУ «ХПІ», 2018. – 35 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/37806 5. Методичні вказівки до виконання розрахункового завдання за дисципліною «Логістика»: для студ. денної та заочної форм навчання за спец.: 075 – «Маркетинг» / уклад.: С. В. Гармаш, Н. В. Віхляєва ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків : НТУ «ХПІ», 2019. – 53 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/43374 6. Методичні вказівки до виконання розрахункового завдання за дисципліною «Комерційна логістика»: для студ. денної та заочної форм навчання за спец.: 073 – «Менеджмент» / уклад.: С. В. Гармаш, Н. В. Віхляєва ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків : НТУ «ХПІ», 2019. – 58 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/43370 П.15 Наявність науково-популярних та/або консультативних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:
--	---

		1. Гармаш С. В. Закордонний досвід трансформацій національних економік та можливість його застосування в Україні в умовах загострення системної кризи / С. В. Гармаш // Вісник Нац. техн. ун-ту "ХПІ" : зб. наук. пр. Темат. вип. : Технічний прогрес і ефективність виробництва. – Харків : НТУ "ХПІ". – 2015. – № 26 (1135). – С. 54-61. 2. Гармаш С. В. Якісні та кількісні трансформації середнього класу при зміні суспільно-економічних формацій у країні / С. В. Гармаш // Promising problems of economics and management : coll. of sci. art. – Montreal, Canada : Publishing house "BREEZE", 2015. – Р. 440-443. 3. Гармаш С. В. Проблеми вітчизняного машинобудування та можливі шляхи виходу з кризи / С. В. Гармаш // Economics, management, law: innovation strategy : coll. of sci. art. – Zhengzhou, China : Henan Science and Technology Press, 2016. – Р. 100-103. 4. Гармаш С. В. Роль непотизма в системі розрушаючих факторів людського капіталу / С. В. Гармаш // Science and education: trends and prospects : coll. of sci. art. – New York : Yunona Publishing, 2018. – Р. 84-90. 5. Гармаш С. В. Сучасний стан, проблеми та перспективи ефективного впровадження інноваційних технологій у системі вищої освіти України / С. В. Гармаш // Інновації в науці та освіті: виклики сучасності : зб. наук. есе учасників стажування для освітян. – Варшава, 2018. – С. 198-201. П.16 Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю: Асоційований член Української Асоціації з розвитку менеджменту та бізнес-освіти (з жовтня 2018 р.) Свідоцтво № 413.
39.	Попов Микола Олексійович	П. 2, 3, 8, 13, 15, 16, 18. П.2 Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України: 1. Попов М. О. Комплексний підхід щодо розрахунків економічної ефективності енергозберігаючих заходів (на прикладі когенерації) в олійно-жировій галузі / Ю. В. Захаренко, М. О. Попов // Вісник Чернігівського державного технологічного університету. Серія «Економічні науки». – Чернігів : ЧДТУ, 2013. – № 2 (66). – С. 106–110 2. Попов М. О. Підвищення інноваційної сприйнятливості до енергозбережних технологій в олійно-жировій галузі на основі удосконалення нормативно-організаційної бази / В. Г. Дюжев, М. О. Попов // Маркетинг і менеджмент інновацій. – Суми : ВТД «Університетська книга», 2014. – № 3. – С. 21–28. 3. Попов М. О. Оцінювання інноваційної сприйнятливості до технологій енергозбереження підприємств олійно-жирового виробництва / М.О. Попов // Вісник НТУ «ХПІ». – Харків : НТУ «ХПІ», 2014. – № 65 (1107). – С. 64–69. 4. Попов М. О. Відходи олійнодобувного виробництва: тенденції, проблеми та перспективи використання / М.О. Попов // Наукові праці Національного університету харчових технологій. – 2016. – Т. 22, № 2. – С. 197–203. 5. Попов М. О. Проблеми та перспективи розвитку виробництва мила в умовах конкурентного середовища підприємств олійно-жирової галузі / М. О. Попов, Н. М. Дьякова, Н. Д. Севастьянова // Вісник Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (економічні науки) : зб. наук. пр. – Харків : НТУ «ХПІ», 2017. – № 46 (1267). – С. 24-27. П.3 Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії: 1. Сучасний стан та тенденції розвитку олійно-жирового виробництва в Харківській області/ М.О. Попов // Формування конкурентоспроможного АПК України в умовах транзитивної економіки : [колективна монографія] / під ред. Ю.О. Нестерчук. – Умань: Видавець «Сочінський», 2017. – 220 с.

П.8 Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання:

Відповідальний виконавець науково-дослідницької теми «Організаційно-економічне забезпечення ефективного розвитку промислового комплексу та соціальної сфери України» № ДР 0117U004808 (2017-2019рр.)

П.13 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування:

1. Методичні вказівки до виконання техніко-економічного обґрунтування дипломних проектів за освітньо-кваліфікаційним рівнем «бакалавр» для студентів спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» / М. О. Попов, В. Ю. Верютіна, Н. М. Дзякова. – Харків : НТУ «ХПІ», 2018. – 15 с.

2. Методичні вказівки до написання рефератів з дисципліни «Організація виробництва та маркетинг» для студентів денної та заочної форм навчання за другим рівнем вищої освіти спеціальності 181 «Харчові технології» / М. О. Попов, Н. М. Дзякова, В. Ю. Верютіна. – Харків : НТУ «ХПІ», 2018. – 12 с.

3. Попов М. О. Методичні вказівки до виконання розрахункового індивідуального завдання з дисципліни «Економіка підприємств галузі» для студентів денної та заочної форм навчання за спеціальністю 181 «Харчові технології». – Х. : НТУ «ХПІ», 2018. – 40 с.

П.15 Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:

1. Попов М. О. Підвищення інноваційної сприйнятливості до енергозбереження олійно-жирових підприємств на основі формування бази типового переліку енергозберігаючих технологій / В. Г. Дюжев, М. О. Попов // Materials of the X International scientific and practical conference «Scientific horizons – 2014», (Шефїлд, 30 вересня – 07 жовтня 2014 р.), Economic science. – Sheffield : Science and education, 2014. – Vol. 2. – С. 7–10

2. Попов М.О. Стратегічні пріоритети розвитку олійно-жирових підприємств України Матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції [«Проблеми соціально-економічного розвитку підприємств»]. – Тези доповідей. – Харків : НТУ «ХПІ», 2015. – С. 51–53.

3. Попов М.О. Актуальні напрями розвитку вітчизняних підприємств з виробництва соняшникової олії /Збірник матеріалів всеукраїнської науково-практичної конференції [«Сучасні напрямки розвитку економіки і менеджменту на підприємствах України»]. – Тези доповідей. – Харків : ХНАДУ, 2015. – С. 439–440.

4. Стратегічний вектор розвитку олійно-жирової галузі в умовах глобалізації / Тези доповідей XXIV Міжнародної науково-практичної конференції, Ч. IV [«Microcad – 2016»]. –НТУ «ХПІ», 2016. – Том 4.– С. 273.

5. Проблеми конкурентного розвитку олійно-жирової галузі України / Materials of the XII International scientific and practical conference «Conduct of modern science- 2016», Sheffield. Science and education, 2016. – Том 2. – С. 79-81.

П.16 Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю:

Є членом Української асоціації з розвитку менеджменту та бізнес-освіти, свідоцтво №432

П.18 Наукове консультування установ, підприємств, організацій протягом не менше двох років:

Консультування підприємства ПрАТ «Нововодолазький молокозавод».

40.	Горбенко Вероніка Володимирівна	П 1, 2, 3, 13 П.1 Наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection: 1. Berezutskyi, I. Hondak, N. Berezutska, V. Dmitrik, V. Gorbenko, V. Makarenko. Assessment and prevention of the propagation of carbon monoxide over a working area at arc welding. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies https://doi.org/10.15587/1729-4061.2019.170510 3/10 (99) 2019. Pages. 38–49. (Scopus). П.2 Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України: 1. Анализ влияния киберопасности на профессиональную безопасность. Стаття № 847 (гранка) в Международный научный журнал «Технологический аудит и резервы производства». Березуцький В. В., Халиль В. В., Янчик А. Г., Макаренко В. В., Лофтман Д. с. 49 – 60, 2016. 2. Експертиза в галузі безпеки життєдіяльності і охорони праці: використання методів структурно - функціонального інформаційного моделювання при встановленні причинних зв'язків між небезпечними обставинами і шкідливими наслідками // Вісник Національної асоціації адвокатів України. Жовтень 2014, – № 7 (64). – с. 57 – 61. 3. Встановлення причинних зв'язків на спеціальному рівні в експертизах у галузі безпеки життєдіяльності Безпека людини у сучасних умовах: Монографія /В.В.Березуцький, Н.Л.Березуцькая, А.О.Богодист та ін, За заг. ред.. проф. В.В.Березуцького - Харків 2018. -208 с. (151 – 167). П.3 Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії:1. Основи професійної безпеки та здоров'я людини. Березуцький В., Васьковец Л.А., Горбенко В.В., Райко В.Ф., Янчик О.Г. Підручник - НТУ «ХП», Харків: ФОП Панов А.М., 2018. -553 с П.13 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування: 1. Безпека життєдіяльності. Основи охорони праці. Текст лекцій для студентів заочного навчання електроенергетичного, механіко-технологічного та машинобудівельного факультетів, бакалаврів. Янчик О.Г, Горбенко В.В., Котлярова С.В., Макаренко В.В., Устинова Н. Харків: НТУ «ХП», 2016. 2. Методичні вказівки для самостійної роботи студентів по дисципліні «Атестація робочих місць по умовах праці» для студентів за спеціальністю «Охорона праці» денної і заочної форми навчання. Горбенко В.В. Харків: НТУ «ХП», 2018. 14 с. 3. Методичні вказівки до практичного заняття «Основні терміни і визначення, які використовують при оцінці робочих місць за умовами праці» з дисципліни «Атестація робочих місць за умовами праці» для студентів спеціальності 263 «Цивільна безпека», спеціалізації «Охорона праці». Горбенко В.В., Кузьменко О.О., Макаренко В.В., Мезенцева І.О. Харків: НТУ «ХП», 2019. 18 с. 4. Методичні вказівки до практичного заняття «Оформлення основної документації з підготовки щодо проведення атестації робочих місць за умовами праці» з дисципліни «Атестація робочих місць за умовами праці» для студентів спеціальності 263 «Цивільна безпека», спеціалізації «Охорона праці». Горбенко В.В., Кузьменко О.О., Макаренко В.В., Мезенцева І.О.
-----	---------------------------------------	---

		Харків: НТУ «ХП», 2019. 24 с. 5. Методичні вказівки до практичного заняття «Оцінка ступеню дії аерозолів переважно фіброгенної дії на органи дихання працівника» » з дисципліни «Атестація робочих місць за умовами праці» для студентів спеціальності 263 «Цивільна безпека», спеціалізації «Охорона праці». Горбенко В.В., Кузьменко О.О., Макаренко В.В., Мезенцева І.О. Харків: НТУ «ХП», 2019. 18 с. 6. Методичні вказівки до практичного заняття «Оцінка умов праці за змістом шкідливих речовин в повітрі робочої зони» з дисципліни «Атестація робочих місць за умовами праці» для студентів спеціальності 263 «Цивільна безпека», спеціалізації «Охорона праці». Горбенко В.В., Кузьменко О.О., Макаренко В.В., Мезенцева І.О. Харків: НТУ «ХП», 2019. 24 с. 7. Методичні вказівки до практичного заняття «Оцінка умов праці за показниками мікроклімату» з дисципліни «Атестація робочих місць за умовами праці» для студентів спеціальності 263 «Цивільна безпека», спеціалізації «Охорона праці». Горбенко В.В., Кузьменко О.О., Макаренко В.В., Мезенцева І.О. Харків: НТУ «ХП», 2019. 34 с. 8. Методичні вказівки до практичного заняття «Методичні вказівки для розрахунку теплоізоляції комплекту індивідуальних засобів захисту працюючих від охолодження і часу допустимого перебування нахолоді» з дисципліни «Атестація робочих місць за умовами праці» для студентів спеціальності 263 «Цивільна безпека», спеціалізації «Охорона праці». Горбенко В.В., Кузьменко О.О., Макаренко В.В., Мезенцева І.О. Харків: НТУ «ХП», 2019. 18 с.
41.	Бахарева Ганна Юрїївна	П 1, 2, 3, 6, 8, 13, 16. П.1 Наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection: 1. Бахарева Г. Ю. Розробка математичної моделі процесу біологічної очистки газоподібних викидів. / Г.Ю. Бахарева, О.В. Шестопапов, О.М. Філенко, Т.С. Тихомирова // Східно-Європейський журнал передових технологій. – Харків: Технологічний центр. – 2015. – 6 / 6 (78). – С.53–61. 2. Юрченко В.А. Исследование механической очистки ливневых стоков, образованных на объектах автомобильно-дорожного комплекса. / В.А. Юрченко, О.Г. Мельникова, А.Ю. Бахарева, М.В. Ячник // Східно-Європейський журнал передових технологій. – Харків: Технологічний центр. – 2015. – 6 / 6 (78). – С.71–77. 3. Юрченко В.А. Влияние редокс потенциала среды на миграцию фосфора в иловой смеси / В.А. Юрченко, А.В. Смирнов, А.Ю. Бахарева // Східно-Європейський журнал передових технологій. – Харків: Технологічний центр. – 2015. – 6 / 6 (78). – С.78–84. 4. Бахарева Г. Ю. Розробка математичної моделі процесу біологічної очистки газоподібних викидів від формальдегіду / Г. Ю. Бахарева, О. В. Шестопапов, О. М. Філенко, Т. С. Тихомирова // Східно-Європейський журнал передових технологій. – Харків: Технологічний центр. – 2016. – 1 / 10 (79). – С.4–10. 5. Бахарева А.Ю. Разработка универсальной модели кинетики стационарного процесса биоочистки с субстратным ингибированием / А.Ю. Бахарева, А.В. Шестопапов, О.Н. Филенко, Б.Б. Кобылянский // Східно-Європейський журнал передових технологій. – Харків: Технологічний центр. – 2016. – 2 / 10 (80). – С.19–26. 6. Bakhareva A. Development of the mathematical model of the biotreatment process of water-soluble gaseous emissions / A. Bakhareva, O. Shestopalov O. Filenko, T. Novozhylova, B. Kobilyansky // Eastern-European of Enterprise Technologies. – Kharkov: Technological centre. – 2017. – 2 / 6 (86). – P.56–62. 7. Rybalova O. Development of methods for estimating the environmental risk of degradation of the surface water state / O.

Rybalova, S. Artemiev, M. Sarapina, B. Tsymbal, A. Bakhareva, O. Shestopalov, O. Filenko // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – Kharkov: Technological centre. – 2018. – 2 / 10 (92). – P.4 –17.

8. Bakhareva A. Studying the influence of design and operation mode parameters on efficiency of the systems of biochemical purification of emissions / A. Bakhareva, O. Shestopalov, O. Filenko, T. Tykhomyrova, O. Rybalova, S. Artemiev, O. Bryhada // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – Kharkov: Technological centre. – 2018. – 3 / 10 (93). – P. 59 – 71.

.2 Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:

1. Бахарєва Г.Ю. Розробка математичної моделі процесу біологічної очистки газоподібних викидів. / Г. Ю. Бахарєва, О.В. Шестопалов, О.М. Філенко, Т.С. Тихомирова // Східно-Європейський журнал передових технологій. – Харків: Технологічний центр. – 2015. – 6 / 6 (78). – С.53 –61.

2. Юрченко В.А. Исследование механической очистки ливневых стоков, образованных на объектах автомобильно-дорожного комплекса. / В.А. Юрченко, О.Г. Мельникова, А.Ю. Бахарєва, М.В. Ячник // Східно-Європейський журнал передових технологій. – Харків: Технологічний центр. – 2015. – 6 / 6 (78). – С.71 –77.

3. Юрченко В. А. Влияние редокс потенциала среды на миграцию фосфора в иловой смеси / В.А. Юрченко, А.В. Смирнов, А.Ю. Бахарєва // Східно-Європейський журнал передових технологій. – Харків: Технологічний центр. – 2015. – 6 / 6 (78). – С.78 –84.

4. Бахарєва Г. Ю. Розробка математичної моделі процесу біологічної очистки газоподібних викидів від формальдегіду / Г.Ю. Бахарєва, О.В. Шестопалов, О.М. Філенко, Т.С. Тихомирова // Східно-Європейський журнал передових технологій. – Харків: Технологічний центр. – 2016. – 1 / 10 (79). – С.4 –10.

5. Бахарєва А.Ю. Разработка универсальной модели кинетики стационарного процесса биоочистки с субстратным ингибированием / А.Ю. Бахарєва, А.В. Шестопалов, О.Н. Філенко, Б.Б. Кобылянский // Східно-Європейський журнал передових технологій. – Харків: Технологічний центр. – 2016. – 2 / 10 (80). – С.19 –26.

6. Bakhareva A. Development of the mathematical model of the biotreatment process of water-soluble gaseous emissions / A. Bakhareva, O. Shestopalov O. Filenko, T. Novozhylova, B. Kobilyansky // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – Kharkov: Technological centre. – 2017. – 2 / 6 (86). – P.56 –62.

7. Rybalova O. Development of methods for estimating the environmental risk of degradation of the surface water state / O. Rybalova, S. Artemiev, M. Sarapina, B. Tsymbal, A. Bakhareva, O. Shestopalov, O. Filenko // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – Kharkov: Technological centre. – 2018. – 2 / 10 (92). – P.4 –17.

8. Малько О.Д. Модель прогнозування виникнення аварії на потенційнонебезпечному об'єкті з використанням математичної моделі надійності технічної системи / О.Д. Малько, О.П. Шароватова, Б.М. Цимбал, Г. Ю. Бахарєва // Збірка наукових праць «Проблеми надзвичайних ситуацій». – Харків: НУЦЗУ. – 2018. – Випуск 27. – С.66 –72.

9. Bakhareva A. Studying the influence of design and operation mode parameters on efficiency of the systems of biochemical purification of emissions / A. Bakhareva, O. Shestopalov, O. Filenko, T. Tykhomyrova, O. Rybalova, S. Artemiev, O. Bryhada // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – Kharkov: Technological centre. – 2018. – 3 / 10 (93). – P. 59 – 71.

П 3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії (2 виданих монографії та 4 виданих навчальних посібника):

Монографії:

		1. Проектні рішення у розробці апаратів біологічної очистки газоподібних викидів. Монографія / Л. В. Кричківська, Л.А. Васьковець, І.В. Гуренко та ін.; за ред. проф. Л. В. Кричківської – Харків: НТУ «ХПІ», 2014. – 208 с. 2. Шапорев В.П. Біологічні методи охорони навколишнього середовища від забруднення нафтопродуктами: Монографія / Шапорев В.П., Шестопапов О.В., Мамедова О.О., Бахарєва Г.Ю. та ін. – Х: НТУ «ХПІ», 2015. – 216 с. Навчальні посібники: 1. Шестопапов О.В. Біологічна очистка та дезодорація газоповітряних викидів : навч. посіб. / Шестопапов О.В., Бахарєва Г.Ю., Філенко О.М. та ін.– Х. : НТУ «ХПІ», 2015. – 116 с. 2. Шестопапов О.В. Охорона навколишнього середовища від забруднення нафтопродуктами: навч. посіб. / Шестопапов О.В., Бахарєва Г.Ю., Мамедова О.О. та ін.– Х. : НТУ «ХПІ», 2015. – 116 с. 3. Бахарєва Г.Ю. Цивільний захист: навч. посіб. / Бахарєва Г.Ю., Твердохлебова Н.Є., Любченко І.М., Гуренко І.В. та ін.– Х. : НТУ «ХПІ», 2015. – 116 с. 4. Шестопапов О.В. Біотехнологічний захист та охорона навколишнього середовища: навч. посіб. / Шестопапов О.В., Пітак І.В., Новожилова Т. Б. та ін.– Х. : НТУ «ХПІ», 2016. – 218 с. П.6 Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік: Проведення лекційних занять англійською мовою у 2017-2018 н. р. (79 годин); проведення лекційних та практичних занять англійською мовою у 2018-2019 н. р. (160 годин) Enclosure to Certificate of Edusoft (a subsidiary of ETS, the creator of the TOEFL and TOEIC tests) Intermediate 3 course 06/11/2016; П.8 Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання: Науковий керівник наукової теми (Госпдоговір № 55677 від 11. 05. 2017 по 31. 10. 2017); П.13 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування: 1. Методичні вказівки до виконання самостійної та практичної роботи «Визначення осередків ураження у надзвичайних ситуаціях» з курсу "Цивільний захист" для студентів усіх спеціальностей та форм навчання. / Уклад. Бахарєва Г. Ю., Толстоусова О. В., Букатенко Н. О., Гуренко І. В. – Х.: НТУ «ХПІ», 2015. – 12 с. 2. Методичні вказівки до виконання самостійної та практичної роботи «Методика оцінки радіаційної обстановки при використанні ядерної зброї та аваріях на АЕС» з курсу "Цивільний захист" для студентів усіх спеціальностей та форм навчання. / Уклад. Бахарєва Г. Ю., Толстоусова О. В., Гуренко І. В., Букатенко Н. О. – Х.: НТУ «ХПІ», 2015. – 16 с. 3. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи «Тестові питання з лекційного матеріалу для виміру якості навчання» з курсу «Основи екології» для студентів усіх спеціальностей та форм навчання. / Уклад. Древаль О. М., Янчик О. Г., Бахарєва Г. Ю., Панчєва Г. М., Пітак О. Я. – Х.: НТУ «ХПІ», 2018. – 46 с. 4. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи «Контрольні запитання з лекційного матеріалу для виміру якості навчання» з курсу «Безпека життєдіяльності» для студентів, що вивчають предмет на іноземній мові. / Уклад. Березуцький В. В., Бахарєва Г. Ю., Любченко І. М., Пітак О. Я. – Х.: НТУ «ХПІ», 2018. – 25 с.
--	--	--

		5. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи «Контрольні запитання з лекційного матеріалу для виміру якості навчання» з курсу «Основи охорони праці» для студентів, що вивчають предмет на іноземній мові. / Уклад. Березуцький В. В., Бахарева Г. Ю., Любченко І. М., Пітак О. Я. – Х.: НТУ «ХП», 2018. – 32 с. 6. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи «Контрольні запитання з лекційного матеріалу для виміру якості навчання» з курсу «Охорона праці у нафтогазовій галузі» для студентів спеціальності 185 «Нафтогазова інженерія та технології», що вивчають предмет на іноземній мові. / Уклад. Березуцький В. В., Бахарева Г. Ю., Любченко І. М., Пітак О. Я. – Х.: НТУ «ХП», 2018. – 17 с. 7. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи «Контрольні запитання з лекційного матеріалу для виміру якості навчання» з курсу «Основи екології» для студентів, що вивчають предмет на іноземній мові. / Уклад. Березуцький В. В., Бахарева Г. Ю., Любченко І. М., Пітак О. Я. – Х.: НТУ «ХП», 2018. – 18 с. 8. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи «Контрольні запитання з практичного матеріалу для виміру якості навчання» з курсу «Цивільний захист» для студентів, що вивчають предмет на іноземній мові. / Уклад. Березуцький В. В., Бахарева Г. Ю., Любченко І. М., Пітак О. Я. – Х.: НТУ «ХП», 2018. – 21с. 9. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи «Ознайомлення з програмою курсу «Захист у надзвичайних ситуаціях» з курсу «Захист у надзвичайних ситуаціях» для студентів спеціальності 263 «Цивільна безпека». / Уклад. Бахарева Г. Ю. – Х.: НТУ «ХП», 2018. – 25 с. П.16 Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю: Харківська обласна громадська організація «Спілка фахівців з безпеки життєдіяльності людини» (2014 – 2016 р. р.).
42.	Суярко Василь Григорович	П. 1,2,3, 4, 8, 10, 11, 13 П.1 Наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection: 1. Palutoglu M. Phytoremediation of Cadmium by Native Plants Grown on Mining Soil / M.Palutoglu, B. Akgul, V. Suyarko, [et.al] // Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology. - Access mode : https://doi.org/10.1007/s00128-017-2220-5. - First Online: 24 November 2017. П.2. Наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України, та або авторських свідотств, та патентів загальною кількістю п'ять досягнень: 1. Концептуальна синергетична геологогідрогеологічна модель розвитку суфозії та карсту у карбонатних породах на території Святогірського монастиря. / Суярко В.Г. Сухов В.В. // Вісник ХНУ імені В.Н.Каразіна. - 2015. - Вип.42. - С. 63-68. 2. Геохімічні критерії пошуків вуглеводнів на сході Дніпровсько-Донецької западини / Суярко В.Г. Іщенко Л.В. // Вісник ХНУ ім. В.Н.Каразіна. - 2015. - Вип.42. - С. 88-93. 3. Features of geological structure and prospects of gas content in Zmiivbasement ledge / Суярко В.Г. Yakymenko. Yu V. Ischenko L. V. // Вісник ХНУ імені В.Н.Каразіна. – 2015. - Вип.42. - С. 69-71. 4. Phytoremediation of cadmium by Native Plants Grown on Mining Soil / V.Suyarko, Miroslava Yakovenko, Nataliya Kruchenko et al. // Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology. - 2017. П.3 Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії: 1. Суярко В. Г. Прогнозування, пошук та розвідка родовищ вуглеводнів : підручник / В.Г.Суярко. - Харків: Фоліо, 2015. – 413 с.

		П.4. Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня: Підготував двох кандидатів геологічних наук: Василенко О.Л. (2015), Сухов В.В. (2016). П.8. Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання: Науковий керівник наукової теми «Особливості міграції галогенів та закономірності формування гідрогеохімічних аномалій з метою прогнозування родовищ корисних копалин та запобігання неінфекційних захворювань населення» (2015-2018); науковий керівник госпдоговірної теми «Оцінка впливу пошукового буріння на геологічне середовище» (2018); член редакційних колегій фахових видань: Вісник Харківського національного університету імені В.Н.Каразіна. Серія : Геологія, Географія, Екологія; журналу «Пошукова та екологічна геохімія» Інституту геохімії, мінералогії та рудоутворення НАН України; науково-технічного журналу «Геотехнології»; міжнародного наукового журналу «SCIENCERISE». П.11. Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад): Участь в атестації наукових кадрів як Заступник голови спеціалізованої вченої ради К 64.051.26 (ХНУ імені В. Н. Каразіна) у 2012-2016 р.р.; член спеціалізованої ради Д 35.152.01 із захисту дисертацій за спеціальностями 04.00.02 «геохімія» та 04.00.17 «геологія нафти і газу» у Львівському національному університеті імені Івана Франка. Офіційний опонент кандидатської (спец. «економічна геологія», 2013) та докторської (спец. «геохімія», 2013) дисертацій. член спеціалізованої вченої ради. Член спец. ради в ХНУ ім. Каразіна по геології нафти та газу. П.13. Наявність виданих навчально-методичних посібників / посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання/конспектів лекцій /практикумів/ методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування: 1. Білецький В.С. Мінералого-петрографічний словник. Книга перша. Мінералогічний словник / В.С. Білецький, В.Г. Суярко, Л.В. Іщенко. – Х. : НТУ «ХП», К.: ФОП Халіков Р.Х., 2018. – 444 с. 2. Суярко В.Г. Геохімічні особливості ореольних вод основних типів гідротермального зруденіння Донецької складчастої споруди / Іщенко Л.В., Сердюкова О.О.. - Пошукова та екологічна геохімія, Київ – 2017 р. 3. Інженерна геологія з основами геотехніки В. Г. Суярко, О. В. Гаврилюк, В. М. Величко. - Харків: ХНУ імені В.Н. Каразіна. – 2018 р. – 290 с.
43.	Давиденко Іван Олексійович	П. 2, 6, 8, 17. П. 2 Наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України, та патентів загальною кількістю п'ять досягнень: 1. Вісник ХНУ ім.В.Н.Каразіна Випуск 43, 2015р, Перспективи збільшення рівнів видобутку вуглеводнів шляхом буріння бокових стволів П.6.Проведення навчальних занять іноземною мовою. Сертифікат B2 English file upper-intermediate English School of Tomorrow № № UA 1271 від 15.11.2019. Test ID: H111271UA Геологія нафти і газу

		П.8. Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми: відповідальний виконавець близько 25 науково-дослідних робіт під час роботи в Українському науково-дослідному інституті природних газів П.17 Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років: Український науково-дослідний інститут природних газів, з серпня 2011 р. і по теперішній час.
--	--	--

Таблиця 3. Матриця відповідності програмних результатів навчання, освітніх компонентів, методів навчання та оцінювання

Українська мова, Ukrainian language		
Результати навчання	Методи навчання	Форми оцінювання
ПРН 1 Демонструвати глибоке розуміння сучасного стану та ролі нафтогазової галузі, професійної діяльності в забезпеченні енергетичної безпеки України. ПРН 2 Демонструвати знання технічної термінології, уміння логічно викласти свої думки державною мовою як усно, так і письмово.	Навчання здійснюється шляхом відвідування семінарів, практичних занять, роботи з навчальними і науковими джерелами в бібліотеці.	Поточний контроль - усне та письмове опитування, оцінка роботи в малих групах, тестування Підсумковий контроль проводиться у формі екзамену.
Іноземна мова за професійним спрямуванням, Foreing language for professional direction		
ПРН 12 Демонструвати вміння спілкуватися іноземною мовою, включаючи базові знання спеціальної термінології та навички роботи з іноземними технічними виданнями.	Навчання здійснюється шляхом відвідування семінарів, практичних занять, роботи з навчальними і науковими джерелами в бібліотеці.	Поточний контроль - усне та письмове опитування, оцінка роботи в малих групах, тестування Підсумковий контроль проводиться у формі екзамену, заліків.
Вища математика, Higher mathematics		
ПРН 6 Демонструвати знання математичних методів для визначення конкретних значень	Навчання здійснюється шляхом відвідування лекцій, лабораторних занять, роботи з навчальними і	Поточний контроль - усне та письмове опитування, оцінка роботи в малих групах, тестування, захист

технологічних параметрів пластових систем нафтогазових свердловин, систем підготовки нафти і газу, промислових та магістральних газонафтопроводів, газонафтосховищ. ПРН 7 Демонструвати вміння користуватись сучасними програмними комплексами проектних та експлуатаційних розрахунків параметрів технологічних процесів буріння свердловин, видобування, транспортування та зберігання нафти і газу. ПРН 11 Демонструвати вміння абстрактно мислити, виконувати аналіз при розробці технологічних та розрахункових схем елементів технічних систем видобування, буріння свердловин, транспортування та зберігання нафти і газу.	науковими джерелами в бібліотеці.	індивідуальних завдань. Підсумковий контроль проводиться у формі екзамену.
Фізика, Physics		
ПРН 5 Демонструвати знання основних законів фізики та хімії для прогнозування та аналізу фізико-хімічних властивостей нафти,	Навчання здійснюється шляхом відвідування лекцій, лабораторних занять, роботи з навчальними і науковими джерелами в бібліотеці.	Поточний контроль - усне та письмове опитування, оцінка роботи в малих групах, тестування, захист індивідуальних завдань. Підсумковий контроль проводиться у формі

конденсату і природного газу в процесах їх буріння свердловин, видобування, первинної переробки, транспортування та зберігання. ПРН 11 Демонструвати вміння абстрактно мислити, виконувати аналіз при розробці технологічних та розрахункових схем елементів технічних систем видобування, буріння свердловин, транспортування та зберігання нафти і газу. ПРН 18 Демонструвати вміння застосовувати основні методи аналізу та оцінювання стану елементів нафтогазових об'єктів засобами технічного діагностування в промислових і лабораторних умовах.		екзамену.
Загальна та неорганічна хімія, General and inorganic chemistry		
ПРН 5 Демонструвати знання основних законів фізики та хімії для прогнозування та аналізу фізико-хімічних властивостей нафти, конденсату і природного газу в процесах їх буріння свердловин, видобування, первинної переробки,	Навчання здійснюється шляхом відвідування лекцій, лабораторних занять, роботи з навчальними і науковими джерелами в бібліотеці.	Поточний контроль - усне та письмове опитування, оцінка роботи в малих групах, тестування, захист індивідуальних завдань. Підсумковий контроль проводиться у формі екзамену.

транспортування та зберігання. ПРН 18 Демонструвати вміння застосовувати основні методи аналізу та оцінювання стану елементів нафтогазових об'єктів засобами технічного діагностування в промислових і лабораторних умовах.		
Історія та культура України, History and culture of Ukraine		
ПРН 1 Демонструвати глибоке розуміння сучасного стану та ролі нафтогазової галузі, професійної діяльності в забезпеченні енергетичної безпеки України. ПРН 2 Демонструвати знання технічної термінології, уміння логічно викласти свої думки державною мовою як усно, так і письмово.	Навчання здійснюється шляхом відвідування лекцій, практичних занять, роботи з навчальними і науковими джерелами в бібліотеці.	Поточний контроль - усне та письмове опитування, оцінка роботи в малих групах, тестування, захист індивідуальних завдань. Підсумковий контроль проводиться у формі екзамену.
Екологія, Ecology		
ПРН 1 Демонструвати глибоке розуміння сучасного стану та ролі нафтогазової галузі, професійної діяльності в забезпеченні енергетичної безпеки України. ПРН 10 Демонструвати знання	Навчання здійснюється шляхом відвідування лекцій, лабораторних занять, роботи з навчальними і науковими джерелами в бібліотеці.	Поточний контроль - усне та письмове опитування, оцінка роботи в малих групах, тестування, захист індивідуальних завдань. Підсумковий контроль проводиться у формі заліку.

загальних принципів вибору засобів контролю та автоматизації технологічних процесів у нафтогазовій галузі. ПРН 16 Демонструвати вміння здійснення безпечної та екологічної діяльності на нафтогазових об'єктах. ПРН 20 Демонструвати вміння планувати чи організовувати роботу структурного підрозділу нафтогазового підприємства відповідно до вимог безпеки життєдіяльності, охорони праці, охорони довкілля та правових документів.		
Правознавство, Jurisprudence		
ПРН 1 Демонструвати глибоке розуміння сучасного стану та ролі нафтогазової галузі, професійної діяльності в забезпеченні енергетичної безпеки України. ПРН 14 Демонструвати здатність до пошуку та аналізу науково-технічної літератури на паперових та електронних носіях. ПРН 20 Демонструвати вміння	Навчання здійснюється шляхом відвідування лекцій, семінарів, практичних занять, роботи з навчальними і науковими джерелами в бібліотеці, створення презентацій.	Поточний контроль - усне та письмове опитування, оцінка роботи в малих групах, тестування, захист індивідуальних завдань. Підсумковий контроль проводиться у формі заліку.

планувати чи організовувати роботу структурного підрозділу нафтогазового підприємства відповідно до вимог безпеки життєдіяльності, охорони праці, охорони довкілля та правових документів. ПРН 21 Демонструвати вміння оцінювати ефективність розробки за урахуванням перспектив видобутку вуглеводнів.		
Органічна хімія, Organic chemistry		
ПРН 5 Демонструвати знання основних законів фізики та хімії для прогнозування та аналізу фізико-хімічних властивостей нафти, конденсату і природного газу в процесах їх буріння свердловин, видобування, первинної переробки, транспортування та зберігання. ПРН 15 Демонструвати вміння роботи в команді у процесі виконання лабораторних робіт, розробки комплексних курсових проектів, підготовки презентацій тощо.	Навчання здійснюється шляхом відвідування лекцій, лабораторних занять, роботи з навчальними і науковими джерелами в бібліотеці.	Поточний контроль - усне та письмове опитування, оцінка роботи в малих групах, тестування, захист індивідуальних завдань. Підсумковий контроль проводиться у формі екзамену.

ПРН 18 Демонструвати вміння застосовувати основні методи аналізу та оцінювання стану елементів нафтогазових об'єктів засобами технічного діагностування в промислових і лабораторних умовах.		
Філософія, Philosophy		
ПРН 1 Демонструвати глибоке розуміння сучасного стану та ролі нафтогазової галузі, професійної діяльності в забезпеченні енергетичної безпеки України. ПРН 2 Демонструвати знання технічної термінології, уміння логічно викласти свої думки державною мовою як усно, так і письмово. ПРН 11 Демонструвати вміння абстрактно мислити, виконувати аналіз при розробці технологічних та розрахункових схем елементів технічних систем видобування, буріння свердловин, транспортування та зберігання нафти і газу. ПРН 20 Демонструвати вміння планувати чи організовувати	Навчання здійснюється шляхом відвідування лекцій, семінарів, практичних занять, роботи з навчальними і науковими джерелами в бібліотеці, створення презентацій.	Поточний контроль - усне та письмове опитування, оцінка роботи в малих групах, тестування, захист індивідуальних завдань. Підсумковий контроль проводиться у формі екзамену.

роботу структурного підрозділу нафтогазового підприємства відповідно до вимог безпеки життєдіяльності, охорони праці, охорони довкілля та правових документів.		
Вступ до спеціальності, Introduction to specialty		
ПРН 1 Демонструвати глибоке розуміння сучасного стану та ролі нафтогазової галузі, професійної діяльності в забезпеченні енергетичної безпеки України. ПРН 3 Демонструвати знання основ геології та геодезії, стосовно технологічних процесів буріння, видобування, збору, підготовки, транспортування та зберігання нафти і газу.	Навчання здійснюється шляхом відвідування лекцій, семінарів, практичних занять, роботи з навчальними і науковими джерелами в бібліотеці, створення презентацій.	Поточний контроль - усне та письмове опитування, захист індивідуальних завдань, Підсумковий контроль проводиться у формі заліку.
Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка, Descriptive geometry, engineering and computer graphics		
ПРН 3 Демонструвати знання основ геології та геодезії, стосовно технологічних процесів буріння, видобування, збору, підготовки, транспортування та зберігання нафти і газу. ПРН 4 Демонструвати досконале застосування	Навчання здійснюється шляхом відвідування лекцій, практичних занять, роботи з навчальними і науковими джерелами в бібліотеці.	Поточний контроль - усне та письмове опитування, оцінка роботи в малих групах, тестування, захист індивідуальних завдань, Підсумковий контроль проводиться у формі екзамену.

інформаційних технологій для вирішення задач і проблем, пов'язаних з процесами видобування нафти і газу, в тому числі знання промислово-геофізичних та гідродинамічних досліджень пластів та свердловин. ПРН 6 Демонструвати знання математичних методів для визначення конкретних значень технологічних параметрів пластових систем нафтогазових свердловин, систем підготовки нафти і газу, промислових та магістральних газонафтопроводів, газонафтосховищ. ПРН 13 Демонструвати вміння застосовувати інформаційні і комунікаційні технології для вирішення конкретної інженерної задачі, пов'язаної з реалізацією базових нафтогазових технологій видобування, буріння свердловин, транспортування та зберігання нафти і газу.		
Обчислювальна математика та програмування, Computational mathematics and programming		
ПРН 6 Демонструвати знання математичних методів для визначення конкретних значень	Навчання здійснюється шляхом відвідування лекцій, практичних і лабораторних занять, роботи з	Поточний контроль - усне та письмове опитування, оцінка роботи в малих групах, тестування, захист

технологічних параметрів пластових систем нафтогазових свердловин, систем підготовки нафти і газу, промислових та магістральних газонафтопроводів, газонафтосховищ. ПРН 7 Демонструвати вміння користуватись сучасними програмними комплексами проектних та експлуатаційних розрахунків параметрів технологічних процесів буріння свердловин, видобування, транспортування та зберігання нафти і газу. ПРН 11 Демонструвати вміння абстрактно мислити, виконувати аналіз при розробці технологічних та розрахункових схем елементів технічних систем видобування, буріння свердловин, транспортування та зберігання нафти і газу. ПРН 13 Демонструвати вміння застосовувати інформаційні і комунікаційні технології для вирішення конкретної інженерної задачі, пов'язаної з реалізацією базових нафтогазових технологій	навчальними і науковими джерелами в бібліотеці.	індивідуальних завдань, Підсумковий контроль проводиться у формі екзамену.
---	--	---

видобування, буріння свердловин, транспортування та зберігання нафти і газу.		
Фізична хімія дисперсних систем, Physical chemistry of disperse systems		
ПРН 5 Демонструвати знання основних законів фізики та хімії для прогнозування та аналізу фізико-хімічних властивостей нафти, конденсату і природного газу в процесах їх буріння свердловин, видобування, первинної переробки, транспортування та зберігання. ПРН 18 Демонструвати вміння застосовувати основні методи аналізу та оцінювання стану елементів нафтогазових об'єктів засобами технічного діагностування в промислових і лабораторних умовах.	Навчання здійснюється шляхом відвідування лекцій, лабораторних занять, роботи з навчальними і науковими джерелами в бібліотеці, проведення наукових досліджень.	Поточний контроль - усне та письмове опитування, оцінка роботи в малих групах, тестування, захист індивідуальних завдань, Підсумковий контроль проводиться у формі екзамену.
Фізика і хімія горючих копалин, Physics and chemistry of fossil fuels		
ПРН 5 Демонструвати знання основних законів фізики та хімії для прогнозування та аналізу фізико-хімічних властивостей нафти, конденсату і природного газу в процесах їх буріння	Навчання здійснюється шляхом відвідування лекцій, лабораторних занять, роботи з навчальними і науковими джерелами в бібліотеці, проведення наукових досліджень, створення презентацій.	Поточний контроль - усне та письмове опитування, оцінка роботи в малих групах, тестування, захист індивідуальних завдань, Підсумковий контроль проводиться у формі екзамену.

свердловин, видобування, первинної переробки, транспортування та зберігання. ПРН 15 Демонструвати вміння роботи в команді у процесі виконання лабораторних робіт, розробки комплексних курсових проектів, підготовки презентацій тощо. ПРН 18 Демонструвати вміння застосовувати основні методи аналізу та оцінювання стану елементів нафтогазових об'єктів засобами технічного діагностування в промислових і лабораторних умовах.		
Теоретична механіка, Theoretical mechanics		
ПРН 5 Демонструвати знання основних законів фізики та хімії для прогнозування та аналізу фізико-хімічних властивостей нафти, конденсату і природного газу в процесах їх буріння свердловин, видобування, первинної переробки, транспортування та зберігання. ПРН 6 Демонструвати знання математичних методів для визначення конкретних значень технологічних параметрів пластових систем нафтогазових	Навчання здійснюється шляхом відвідування лекцій, лабораторних занять, роботи з навчальними і науковими джерелами в бібліотеці, створення презентацій.	Поточний контроль - усне та письмове опитування, оцінка роботи в малих групах, тестування, захист індивідуальних завдань, Підсумковий контроль проводиться у формі екзамену.

свердловин, систем підготовки нафти і газу, промислових та магістральних газонафтопроводів, газонафтосховищ. ПРН 8 Знати та аналізувати технічний стан елементів технологічного обладнання систем буріння свердловин, видобування, транспортування та зберігання нафти і газу з використанням методів, що ґрунтуються на основах матеріалознавства і механіки машин. ПРН 18 Демонструвати вміння застосовувати основні методи аналізу та оцінювання стану елементів нафтогазових об'єктів засобами технічного діагностування в промислових і лабораторних умовах.		
Опір матеріалів, Resistance of materials		
ПРН 5 Демонструвати знання основних законів фізики та хімії для прогнозування та аналізу фізико-хімічних властивостей нафти, конденсату і природного газу в процесах їх буріння свердловин, видобування, первинної переробки,	Навчання здійснюється шляхом відвідування лекцій, лабораторних занять, роботи з навчальними і науковими джерелами в бібліотеці.	Поточний контроль - усне та письмове опитування, оцінка роботи в малих групах, тестування, захист індивідуальних завдань, Підсумковий контроль проводиться у формі заліку.

транспортування та зберігання. ПРН 8 Знати та аналізувати технічний стан елементів технологічного обладнання систем буріння свердловин, видобування, транспортування та зберігання нафти і газу з використанням методів, що ґрунтуються на основах матеріалознавства і механіки машин. ПРН 11 Демонструвати вміння абстрактно мислити, виконувати аналіз при розробці технологічних та розрахункових схем елементів технічних систем видобування, буріння свердловин, транспортування та зберігання нафти і газу. ПРН 18 Демонструвати вміння застосовувати основні методи аналізу та оцінювання стану елементів нафтогазових об'єктів засобами технічного діагностування в промислових і лабораторних умовах .		
Геологія нафти і газу, Oil and Gas Geology		
ПРН 1 Демонструвати глибоке розуміння сучасного стану та	Навчання здійснюється шляхом відвідування лекцій, семінарів,	Поточний контроль - усне та письмове опитування, оцінка роботи

ролі нафтогазової галузі, професійної діяльності в забезпеченні енергетичної безпеки України. ПРН 3 Демонструвати знання основ геології та геодезії, стосовно технологічних процесів буріння, видобування, збору, підготовки, транспортування та зберігання нафти і газу. ПРН 4 Демонструвати досконале застосування інформаційних технологій для вирішення задач і проблем, пов'язаних з процесами видобування нафти і газу, в тому числі знання промислово-геофізичних та гідродинамічних досліджень пластів та свердловин.	практичних і лабораторних занять, роботи з навчальними і науковими джерелами в бібліотеці, створення презентацій.	в малих групах, тестування, захист індивідуальних завдань. Підсумковий контроль проводиться у формі екзамену.
Прикладна механіка, Applied mechanics		
ПРН 5 Демонструвати знання основних законів фізики та хімії для прогнозування та аналізу фізико-хімічних властивостей нафти, конденсату і природного газу в процесах їх буріння свердловин, видобування, первинної переробки, транспортування та зберігання.	Навчання здійснюється шляхом відвідування лекцій, практичних занять, роботи з навчальними і науковими джерелами в бібліотеці.	Поточний контроль - усне та письмове опитування, оцінка роботи в малих групах, тестування, захист індивідуальних завдань, Підсумковий контроль проводиться у формі заліку.

ПРН 6 Демонструвати знання математичних методів для визначення конкретних значень технологічних параметрів пластових систем нафтогазових свердловин, систем підготовки нафти і газу, промислових та магістральних газонафтопроводів, газонафтосховищ.

ПРН 8 Знати та аналізувати технічний стан елементів технологічного обладнання систем буріння свердловин, видобування, транспортування та зберігання нафти і газу з використанням методів, що ґрунтуються на основах матеріалознавства і механіки машин.

ПРН 9 Знати, встановлювати та аналізувати режими експлуатації складових елементів нафтогазового об'єкта, проводити оптимальний вибір технологічного обладнання, виконувати оптимізацію режиму експлуатації за певним критерієм.

ПРН 19 Демонструвати вміння оцінювати ефективність

використання базових нафтогазових технологій і технічних пристроїв з використанням техніко-економічних критеріїв.		
Система геотехнології в нафтогазовій галузі, The system of geotechnology in oil and gas industry		
ПРН 3 Демонструвати знання основ геології та геодезії, стосовно технологічних процесів буріння, видобування, збору, підготовки, транспортування та зберігання нафти і газу. ПРН 4 Демонструвати досконале застосування інформаційних технологій для вирішення задач і проблем, пов'язаних з процесами видобування нафти і газу, в тому числі знання промислово-геофізичних та гідродинамічних досліджень пластів та свердловин. ПРН 6 Демонструвати знання математичних методів для визначення конкретних значень технологічних параметрів пластових систем нафтогазових свердловин, систем підготовки нафти і газу, промислових та магістральних	Навчання здійснюється шляхом відвідування лекцій, семінарів, практичних і лабораторних занять, роботи з навчальними і науковими джерелами в бібліотеці, створення презентацій.	Поточний контроль - усне та письмове опитування, оцінка роботи в малих групах, тестування, захист індивідуальних завдань, захист курсової роботи. Підсумковий контроль проводиться у формі екзамену.

газонафтопроводів,
газонафтосховищ.

ПРН 7 Демонструвати вміння користуватись сучасними програмними комплексами проектних та експлуатаційних розрахунків параметрів технологічних процесів буріння свердловин, видобування, транспортування та зберігання нафти і газу.

ПРН 11 Демонструвати вміння абстрактно мислити, виконувати аналіз при розробці технологічних та розрахункових схем елементів технічних систем видобування, буріння свердловин, транспортування та зберігання нафти і газу.

ПРН 13 Демонструвати вміння застосовувати інформаційні і комунікаційні технології для вирішення конкретної інженерної задачі, пов'язаної з реалізацією базових нафтогазових технологій видобування, буріння свердловин, транспортування та зберігання нафти і газу.

ПРН 15 Демонструвати вміння роботи в команді у процесі

виконання лабораторних робіт, розробки комплексних курсових проектів, підготовки презентацій тощо. ПРН 17 Демонструвати вміння розрахунків параметрів гідрогазодинамічних процесів, які супроводжують рух нафти і газу в пласті/свердловинах/промислових і магістральних трубопроводах, технологічних апаратах із врахуванням основних законів термодинаміки, гідравліки і газової динаміки. ПРН 18 Демонструвати вміння застосовувати основні методи аналізу та оцінювання стану елементів нафтогазових об'єктів засобами технічного діагностування в промислових і лабораторних умовах.		
Теорія автоматичного управління технологічними процесами, The theory of automatic control by technological processes		
ПРН 9 Знати, встановлювати та аналізувати режими експлуатації складових елементів нафтогазового об'єкта, проводити оптимальний вибір технологічного обладнання,	Навчання здійснюється шляхом відвідування лекцій, семінарів, практичних занять, роботи з навчальними і науковими джерелами в бібліотеці, створення презентацій.	Поточний контроль - усне та письмове опитування, оцінка роботи в малих групах, тестування, захист індивідуальних завдань. Підсумковий контроль проводиться у формі екзамену.

виконувати оптимізацію режиму експлуатації за певним критерієм. ПРН 10 Демонструвати знання загальних принципів вибору засобів контролю та автоматизації технологічних процесів у нафтогазовій галузі. ПРН 18 Демонструвати вміння застосовувати основні методи аналізу та оцінювання стану елементів нафтогазових об'єктів засобами технічного діагностування в промислових і лабораторних умовах.		
Термодинаміка, Thermodynamics		
ПРН 4 Демонструвати досконале застосування інформаційних технологій для вирішення задач і проблем, пов'язаних з процесами видобування нафти і газу, в тому числі знання промислово-геофізичних та гідродинамічних досліджень пластів та свердловин. ПРН 5 Демонструвати знання основних законів фізики та хімії для прогнозування та аналізу фізико-хімічних властивостей нафти, конденсату і природного газу в	Навчання здійснюється шляхом відвідування лекцій, практичних занять, роботи з навчальними і науковими джерелами в бібліотеці, створення презентацій.	Поточний контроль - усне та письмове опитування, оцінка роботи в малих групах, тестування, захист індивідуальних завдань. Підсумковий контроль проводиться у формі екзамену.

процесах їх буріння свердловин, видобування, первинної переробки, транспортування та зберігання. ПРН 6 Демонструвати знання математичних методів для визначення конкретних значень технологічних параметрів пластових систем нафтогазових свердловин, систем підготовки нафти і газу, промислових та магістральних газонафтопроводів, газонафтосховищ. ПРН 17 Демонструвати вміння розрахунків параметрів гідрогазодинамічних процесів, які супроводжують рух нафти і газу в пласті/свердловинах/промислових і магістральних трубопроводах, технологічних апаратах із врахуванням основних законів термодинаміки, гідравліки і газової динаміки.		
Фізика нафтового і газового пласта, Physics of oil and gas reservoir		
ПРН 3 Демонструвати знання основ геології та геодезії, стосовно технологічних процесів буріння, видобування,	Навчання здійснюється шляхом відвідування лекцій, лабораторних занять, роботи з навчальними і науковими джерелами в бібліотеці,	Поточний контроль - усне та письмове опитування, оцінка роботи в малих групах, тестування, захист

збору, підготовки, транспортування та зберігання нафти і газу. ПРН 5 Демонструвати знання основних законів фізики та хімії для прогнозування та аналізу фізико-хімічних властивостей нафти, конденсату і природного газу в процесах їх буріння свердловин, видобування, первинної переробки, транспортування та зберігання. ПРН 15 Демонструвати вміння роботи в команді у процесі виконання лабораторних робіт, розробки комплексних курсових проектів, підготовки презентацій тощо. ПРН 18 Демонструвати вміння застосовувати основні методи аналізу та оцінювання стану елементів нафтогазових об'єктів засобами технічного діагностування в промислових і лабораторних умовах.	проведення наукових досліджень, створення презентацій.	індивідуальних завдань. Підсумковий контроль проводиться у формі екзамену.
Основи гірничого виробництва, Fundamentals of mining		
ПРН 1 Демонструвати глибоке розуміння сучасного стану та ролі нафтогазової галузі, професійної діяльності в забезпеченні енергетичної	Навчання здійснюється шляхом відвідування лекцій, семінарів, лабораторних занять, роботи з навчальними і науковими джерелами в бібліотеці, проведення наукових	Поточний контроль - усне та письмове опитування, оцінка роботи в малих групах, тестування, захист індивідуальних завдань.

безпеки України. ПРН 3 Демонструвати знання основ геології та геодезії, стосовно технологічних процесів буріння, видобування, збору, підготовки, транспортування та зберігання нафти і газу. ПРН 15 Демонструвати вміння роботи в команді у процесі виконання лабораторних робіт, розробки комплексних курсових проектів, підготовки презентацій тощо. ПРН 19 Демонструвати вміння оцінювати ефективність використання базових нафтогазових технологій і технічних пристроїв з використанням техніко-економічних критеріїв.	створення презентацій.	Підсумковий контроль проводиться у формі екзамену.
Газогідромеханіка, Gashydromechanics		
ПРН 4 Демонструвати досконале застосування інформаційних технологій для вирішення задач і проблем, пов'язаних з процесами видобування нафти і газу, в тому числі знання промислово-геофізичних та гідродинамічних досліджень	Навчання здійснюється шляхом відвідування лекцій, семінарів, практичних занять, роботи з навчальними і науковими джерелами в бібліотеці, створення презентацій.	Поточний контроль - усне та письмове опитування, оцінка роботи в малих групах, тестування, захист індивідуальних завдань, захист курсових роботи. Підсумковий контроль проводиться у формі екзамену.

пластів та свердловин.

ПРН 5 Демонструвати знання основних законів фізики та хімії для прогнозування та аналізу фізико-хімічних властивостей нафти, конденсату і природного газу в процесах їх буріння свердловин, видобування, первинної переробки, транспортування та зберігання.

ПРН 6 Демонструвати знання математичних методів для визначення конкретних значень технологічних параметрів пластових систем нафтогазових свердловин, систем підготовки нафти і газу, промислових та магістральних газонафтопроводів, газонафтосховищ.

ПРН 7 Демонструвати вміння користуватись сучасними програмними комплексами проектних та експлуатаційних розрахунків параметрів технологічних процесів буріння свердловин, видобування, транспортування та зберігання нафти і газу.

ПРН 9 Знати, встановлювати та аналізувати режими

експлуатації складових елементів нафтогазового об'єкта, проводити оптимальний вибір технологічного обладнання, виконувати оптимізацію режиму експлуатації за певним критерієм. ПРН 15 Демонструвати вміння роботи в команді у процесі виконання лабораторних робіт, розробки комплексних курсових проектів, підготовки презентацій тощо. ПРН 17 Демонструвати вміння розрахунків параметрів гідрогазодинамічних процесів, які супроводжують рух нафти і газу в пласті/свердловинах/промислових і магістральних трубопроводах, технологічних апаратах із врахуванням основних законів термодинаміки, гідравліки і газової динаміки.		
Історія науки і техніки, History of science and technology		
ПРН 1 Демонструвати глибоке розуміння сучасного стану та ролі нафтогазової галузі, професійної діяльності в	Навчання здійснюється шляхом відвідування лекцій, семінарів, практичних занять, роботи з навчальними і науковими джерелами в	Поточний контроль - усне та письмове опитування, захист індивідуальних завдань,

забезпеченні енергетичної безпеки України. ПРН 2 Демонструвати знання технічної термінології, уміння логічно викласти свої думки державною мовою як усно, так і письмово. ПРН 19 Демонструвати вміння оцінювати ефективність використання базових нафтогазових технологій і технічних пристроїв з використанням техніко-економічних критеріїв. ПРН 22 Розуміти можливість відновлення запасів нафтових і газових родовищ, що розробляються, та використання нафтогазових свердловин як шляхів забору теплової енергії Землі.	бібліотеці, створення презентацій.	Підсумковий контроль проводиться у формі заліку.
Сучасні гіпотези походження нафти і газу, Morden hypotheses of oil and gas origin		
ПРН 1 Демонструвати глибоке розуміння сучасного стану та ролі нафтогазової галузі, професійної діяльності в забезпеченні енергетичної безпеки України. ПРН 2 Демонструвати знання технічної термінології, уміння логічно викласти свої думки	Навчання здійснюється шляхом відвідування лекцій, семінарів, практичних занять, роботи з навчальними і науковими джерелами в бібліотеці, створення презентацій.	Поточний контроль - усне та письмове опитування, захист індивідуальних завдань, Підсумковий контроль проводиться у формі заліку.

державною мовою як усно, так і письмово.

ПРН 3 Демонструвати знання основ геології та геодезії, стосовно технологічних процесів буріння, видобування, збору, підготовки, транспортування та зберігання нафти і газу.

ПРН 4 Демонструвати досконале застосування інформаційних технологій для вирішення задач і проблем, пов'язаних з процесами видобування нафти і газу, в тому числі знання промислово-геофізичних та гідродинамічних досліджень пластів та свердловин.

ПРН 11 Демонструвати вміння абстрактно мислити, виконувати аналіз при розробці технологічних та розрахункових схем елементів технічних систем видобування, буріння свердловин, транспортування та зберігання нафти і газу.

ПРН 14 Демонструвати здатність до пошуку та аналізу науково-технічної літератури на паперових та електронних

носіях.		
Основи електроніки, електричне обладнання, Fundamentals of electronics, electrical equipment		
ПРН 4 Демонструвати досконале застосування інформаційних технологій для вирішення задач і проблем, пов'язаних з процесами видобування нафти і газу, в тому числі знання промислово-геофізичних та гідродинамічних досліджень пластів та свердловин. ПРН 8 Знати та аналізувати технічний стан елементів технологічного обладнання систем буріння свердловин, видобування, транспортування та зберігання нафти і газу з використанням методів, що ґрунтуються на основах матеріалознавства і механіки машин. ПРН 11 Демонструвати вміння абстрактно мислити, виконувати аналіз при розробці технологічних та розрахункових схем елементів технічних систем видобування, буріння свердловин, транспортування та зберігання нафти і газу.	Навчання здійснюється шляхом відвідування лекцій, практичних занять, роботи з навчальними і науковими джерелами в бібліотеці.	Поточний контроль - усне та письмове опитування, захист індивідуальних завдань. Підсумковий контроль проводиться у формі заліку.

Основи професійної безпеки та здоров'я людини, Fundamentals of occupational safety and health		
ПРН 1 Демонструвати глибоке розуміння сучасного стану та ролі нафтогазової галузі, професійної діяльності в забезпеченні енергетичної безпеки України. ПРН 10 Демонструвати знання загальних принципів вибору засобів контролю та автоматизації технологічних процесів у нафтогазовій галузі. ПРН 16 Демонструвати вміння здійснення безпечної та екологічної діяльності на нафтогазових об'єктах. ПРН 20 Демонструвати вміння планувати чи організовувати роботу структурного підрозділу нафтогазового підприємства відповідно до вимог безпеки життєдіяльності, охорони праці, охорони довкілля та правових документів.	Навчання здійснюється шляхом відвідування лекцій, практичних занять, роботи з навчальними і науковими джерелами в бібліотеці.	Поточний контроль - усне та письмове опитування, захист індивідуальних завдань, Підсумковий контроль проводиться у формі екзамену.
Економіка підприємства, Economics of Entrepreneurship		
ПРН 2 Демонструвати знання технічної термінології, уміння логічно викласти свої думки державною мовою як усно, так і	Навчання здійснюється шляхом відвідування лекцій, практичних занять, роботи з навчальними і науковими джерелами в бібліотеці.	Поточний контроль - усне та письмове опитування, захист індивідуальних завдань. Підсумковий контроль проводиться у

письмово.

ПРН 6 Демонструвати знання математичних методів для визначення конкретних значень технологічних параметрів пластових систем нафтогазових свердловин, систем підготовки нафти і газу, промислових та магістральних газонафтопроводів, газонафтосховищ.

ПРН 7 Демонструвати вміння користуватись сучасними програмними комплексами проектних та експлуатаційних розрахунків параметрів технологічних процесів буріння свердловин, видобування, транспортування та зберігання нафти і газу.

ПРН 9 Знати, встановлювати та аналізувати режими експлуатації складових елементів нафтогазового об'єкта, проводити оптимальний вибір технологічного обладнання, виконувати оптимізацію режиму експлуатації за певним критерієм.

ПРН 10 Демонструвати знання загальних принципів вибору

формі заліку.

засобів контролю та автоматизації технологічних процесів у нафтогазовій галузі. ПРН 19 Демонструвати вміння оцінювати ефективність використання базових нафтогазових технологій і технічних пристроїв з використанням техніко-економічних критеріїв. ПРН 20 Демонструвати вміння планувати чи організовувати роботу структурного підрозділу нафтогазового підприємства відповідно до вимог безпеки життєдіяльності, охорони праці, охорони довкілля та правових документів. ПРН 21 Демонструвати вміння оцінювати ефективність розробки за урахуванням перспектив видобутку вуглеводнів.		
Сучасні методи переробки нафти і газу на нафтогазових промислах, Modern methods of oil and gas processing in oil and gas fields.		
ПРН 5 Демонструвати знання основних законів фізики та хімії для прогнозування та аналізу фізико-хімічних властивостей нафти,	Навчання здійснюється шляхом відвідування лекцій, семінарів, практичних занять, роботи з навчальними і науковими джерелами в бібліотеці, створення презентацій.	Поточний контроль - усне та письмове опитування, захист індивідуальних завдань, Підсумковий контроль проводиться у формі заліку.

конденсату і природного газу в процесах їх буріння свердловин, видобування, первинної переробки, транспортування та зберігання.

ПРН 8 Знати та аналізувати технічний стан елементів технологічного обладнання систем буріння свердловин, видобування, транспортування та зберігання нафти і газу з використанням методів, що ґрунтуються на основах матеріалознавства і механіки машин.

ПРН 9 Знати, встановлювати та аналізувати режими експлуатації складових елементів нафтогазового об'єкта, проводити оптимальний вибір технологічного обладнання, виконувати оптимізацію режиму експлуатації за певним критерієм.

ПРН 13 Демонструвати вміння застосовувати інформаційні і комунікаційні технології для вирішення конкретної інженерної задачі, пов'язаної з реалізацією базових нафтогазових технологій

видобування, буріння свердловин, транспортування та зберігання нафти і газу. ПРН 19 Демонструвати вміння оцінювати ефективність використання базових нафтогазових технологій і технічних пристроїв з використанням техніко-економічних критеріїв. ПРН 22 Розуміти можливість відновлення запасів нафтових і газових родовищ, що розробляються, та використання нафтогазових свердловин як шляхів забору теплової енергії Землі.		
Основи науково-дослідної роботи, Fundamentals of research work		
ПРН 1 Демонструвати глибоке розуміння сучасного стану та ролі нафтогазової галузі, професійної діяльності в забезпеченні енергетичної безпеки України. ПРН 3 Демонструвати знання основ геології та геодезії, стосовно технологічних процесів буріння, видобування, збору, підготовки, транспортування та зберігання нафти і газу.	Навчання здійснюється шляхом відвідування лекцій, семінарів, лабораторних занять, роботи з навчальними і науковими джерелами в бібліотеці, проведення наукових досліджень, створення презентацій.	<i>Поточний контроль</i> - усне та письмове опитування, оцінка роботи в малих групах, захист індивідуальних завдань. <i>Підсумковий контроль</i> проводиться у формі екзамену.

ПРН 4 Демонструвати досконале застосування інформаційних технологій для вирішення задач і проблем, пов'язаних з процесами видобування нафти і газу, в тому числі знання промислово-геофізичних та гідродинамічних досліджень пластів та свердловин.

ПРН 5 Демонструвати знання основних законів фізики та хімії для прогнозування та аналізу фізико-хімічних властивостей нафти, конденсату і природного газу в процесах їх буріння свердловин, видобування, первинної переробки, транспортування та зберігання.

ПРН 7 Демонструвати вміння користуватись сучасними програмними комплексами проектних та експлуатаційних розрахунків параметрів технологічних процесів буріння свердловин, видобування, транспортування та зберігання нафти і газу.

ПРН 8 Знати та аналізувати технічний стан елементів технологічного обладнання

систем буріння свердловин, видобування, транспортування та зберігання нафти і газу з використанням методів, що ґрунтуються на основах матеріалознавства і механіки машин.

ПРН 10 Демонструвати знання загальних принципів вибору засобів контролю та автоматизації технологічних процесів у нафтогазовій галузі.

ПРН 11 Демонструвати вміння абстрактно мислити, виконувати аналіз при розробці технологічних та розрахункових схем елементів технічних систем видобування, буріння свердловин, транспортування та зберігання нафти і газу.

ПРН 13 Демонструвати вміння застосовувати інформаційні і комунікаційні технології для вирішення конкретної інженерної задачі, пов'язаної з реалізацією базових нафтогазових технологій видобування, буріння свердловин, транспортування та зберігання нафти і газу.

ПРН 14 Демонструвати

здатність до пошуку та аналізу науково-технічної літератури на паперових та електронних носіях. ПРН 15 Демонструвати вміння роботи в команді у процесі виконання лабораторних робіт, розробки комплексних курсових проектів, підготовки презентацій тощо. ПРН 18 Демонструвати вміння застосовувати основні методи аналізу та оцінювання стану елементів нафтогазових об'єктів засобами технічного діагностування в промислових і лабораторних умовах.		
Практика, Practice		
ПРН 1 Демонструвати глибоке розуміння сучасного стану та ролі нафтогазової галузі, професійної діяльності в забезпеченні енергетичної безпеки України. ПРН 2 Демонструвати знання технічної термінології, уміння логічно викласти свої думки державною мовою як усно, так і письмово. ПРН 11 Демонструвати вміння абстрактно мислити,	Навчання здійснюється шляхом проведення наукових досліджень, відпрацювання умінь і навичок під час навчально-виробничої практики на нафтогазових підприємствах та науково-дослідних інститутах нафтогазового напрямку.	Підсумковий контроль проводиться у формі заліку.

виконувати аналіз при розробці технологічних та розрахункових схем елементів технічних систем видобування, буріння свердловин, транспортування та зберігання нафти і газу.

ПРН 15 Демонструвати вміння роботи в команді у процесі виконання лабораторних робіт, розробки комплексних курсових проектів, підготовки презентацій тощо.

ПРН 16 Демонструвати вміння здійснення безпечної та екологічної діяльності на нафтогазових об'єктах.

ПРН 19 Демонструвати вміння оцінювати ефективність використання базових нафтогазових технологій і технічних пристроїв з використанням техніко-економічних критеріїв.

ПРН 20 Демонструвати вміння планувати чи організовувати роботу структурного підрозділу нафтогазового підприємства відповідно до вимог безпеки життєдіяльності, охорони праці, охорони довкілля та правових

документів. ПРН 21 Демонструвати вміння оцінювати ефективність розробки за урахуванням перспектив видобутку вуглеводнів.		
Атестація, Attestation		
ПРН 1 Демонструвати глибоке розуміння сучасного стану та ролі нафтогазової галузі, професійної діяльності в забезпеченні енергетичної безпеки України. ПРН 8 Знати та аналізувати технічний стан елементів технологічного обладнання систем буріння свердловин, видобування, транспортування та зберігання нафти і газу з використанням методів, що ґрунтуються на основах матеріалознавства і механіки машин. ПРН 9 Знати, встановлювати та аналізувати режими експлуатації складових елементів нафтогазового об'єкта, проводити оптимальний вибір технологічного обладнання, виконувати оптимізацію режиму експлуатації за певним		Атестація у вигляді кваліфікаційного екзамену.

критерієм. ПРН 11 Демонструвати вміння абстрактно мислити, виконувати аналіз при розробці технологічних та розрахункових схем елементів технічних систем видобування, буріння свердловин, транспортування та зберігання нафти і газу. ПРН 13 Демонструвати вміння застосовувати інформаційні і комунікаційні технології для вирішення конкретної інженерної задачі, пов’язаної з реалізацією базових нафтогазових технологій видобування, буріння свердловин, транспортування та зберігання нафти і газу. ПРН 14 Демонструвати здатність до пошуку та аналізу науково-технічної літератури на паперових та електронних носіях. ПРН 17 Демонструвати вміння розрахунків параметрів гідрогазодинамічних процесів, які супроводжують рух нафти і газу в пласті/свердловинах/промислових і магістральних		
---	--	--

трубопроводах, технологічних апаратах із врахуванням основних законів термодинаміки, гідравліки і газової динаміки. ПРН 19 Демонструвати вміння оцінювати ефективність використання базових нафтогазових технологій і технічних пристроїв з використанням техніко-економічних критеріїв. ПРН 21 Демонструвати вміння оцінювати ефективність використання базових нафтогазових технологій і технічних пристроїв з використанням техніко-економічних критеріїв.		
--	--	--