

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"
Освітня програма	5987 Видобування нафти і газу
Рівень вищої освіти	Магістр
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	5987
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	Магістр
Тип освітньої програми	Освітньо-професійна
Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	Бакалавр, Магістр (ОКР «спеціаліст»)
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	Економіка бізнесу і міжнародні економічні відносини
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	Харківська область, Харків, Київський район, вулиця Кирпичова, 2; Поштовий індекс: 61002
Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації	<i>не передбачає</i>
Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності)	<i>відсутня</i>
Мова (мови) викладання	Українська, Англійська
ID гаранта ОП у ЄДЕБО	323686
ПІБ гаранта ОП	Фик Ілля Михайлович
Посада гаранта ОП	Завідувач кафедри
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	illy.fyk@khpi.edu.ua
Контактний телефон гаранта ОП	+38(050)-343-88-26
Додатковий телефон гаранта ОП	<i>відсутній</i>

Форми здобуття освіти на ОП	Термін навчання
заочна	1 р. 4 міс.
очна денна	1 р. 4 міс.

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

Освітньо-професійна програма «Видобування нафти і газу» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 185 Нафтогазова інженерія та технології була розроблена у 2016 році на основі консультацій з науково-педагогічними працівниками, провідними науковцями у сфері видобування нафти і газу, фахівцями-практиками у галузі. Основними передумовами відкриття ОП стали: нагальна актуальність підготовки вітчизняних фахівців в сфері розробки та впровадження технологій видобування нафти і газу забезпечення існуючого значного попиту на ринку праці; наявність висококваліфікованого професорсько-викладацького колективу та матеріальної бази, багаторічного досвіду підготовки фахівців для паливно-енергетичної галузі. Створення нових сучасних, актуальних технологій видобування вуглеводневої сировини є вимогою часу. ОП передбачає опанування майбутнім фахівцем базових дисциплін та дисциплін, знання яких потрібне у разі проведення наукових досліджень у сфері видобування нафти і газу. За період з початку реалізації ОП НПП та стейкхолдерам вдалося виділити напрямленість ОП та сформулювати її особливості які полягають у опануванні компетентностей, необхідних для видобування вуглеводневої сировини, вмінь та навичок кваліфікованої оцінки відповідності вимогам сучасних нормативних документів. Під час формування ОП проаналізовані освітньо-професійні програми з підготовки здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня провідних технічних університетів України. Стандарт вищої освіти за спеціальністю 185 Нафтогазова інженерія для другого (магістерського) рівня вищої освіти, введений у дію наказом МОН України №87 від 24.01.2024 р. став основоположним для перегляду та внесення змін до ОП. При цьому, було враховано результати анкетування здобувачів вищої освіти, а також пропозиції та рекомендації стейкхолдерів, задіяних у реалізації ОП. Проект нової редакції ОП «Видобування нафти і газу» для другого (магістерського) рівня вищої освіти було розглянуто та затверджено на засідання кафедри видобування нафти і газу № 7 від 18.04.2024 р.). Після оприлюднення проекту та схвалення його стейкхолдерами нову ОП затверджено Вченою Радою НТУ «ХПІ» (протокол №4 від 26 квітня 2024 року). ОП пройшла внутрішнє та зовнішнє обговорення. Отримано позитивні рецензії серед академічної спільноти, представників роботодавців, випускників, студентів НТУ «ХПІ». На основі зауважень та пропозицій наданих в рецензіях було здійснено удосконалення та внесені зміни до ОП, що затверджено Вченою Радою НТУ «ХПІ» (Пр. №4 від 26 квітня 2024 р.).

5. Інформація про контингент здобувачів вищої освіти на ОП станом на 1 жовтня поточного навчального року у розрізі форм здобуття освіти та ліцензійний обсяг за ОП

Рік навчання	Навчальний рік, у якому відбувся набір здобувачів відповідного року навчання	Обсяг набору на ОП у відповідно му навчально му році	Контингент студентів на відповідному році навчання станом на 1 жовтня поточного навчального року		У тому числі іноземців	
			ОД	З	ОД	З
1 курс	2024 - 2025	35	23	4	3	0
2 курс	2023 - 2024	35	28	5	3	0

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 (магістерський) рівень	5987 Видобування нафти і газу 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, аніж 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	Хеш файла
Освітня програма	<i>ОПП 185.pdf</i>	8qgow/rT7xG5QS77Vny/zyZYRsoVoFgut/xgVokuEao=
Навчальний план за ОП	<i>НП 185 magistp.pdf</i>	HfWjNNHtlNI7xqneUHOJJEnQy7/P4fKmfNqLSKK4TW o=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>Рецензії.pdf</i>	sepoPGPj/TeomnYovRZWICBujsXDg5kcjuM4F7wbF1k=

1. Проєктування освітньої програми

Чи освітня програма дає можливість досягти результатів навчання, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти? 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?

Стандарт вищої освіти України для другого (освітньо-професійного) рівня вищої освіти за спеціальністю 185 Нафтогазова інженерія та технології галузі знань 18 Виробництво та технології затверджено Наказом МОН України від 24.01.2024 р. № 87 (<https://mon.gov.ua/npa/pro-zatverdzhennya-standartu-vishoyi-osviti-zi-specialnosti-185-naftogazova-inzheneriya-ta-tehnologiyi-dlya-drugogo-magisterskogo-rivnya-vishoyi-osviti>). Програмні результати, передбачені освітньою програмою, включають програмні результати навчання зі спеціальності, що повністю відповідають затвердженому стандарту вищої освіти (ПН1-ПН11), забезпечуються ЗК1-ЗК6 та СКО1-СКО8. Для того, щоб пов'язати результати навчання за освітньою програмою з компетентностями, зазначеними в програмі, під час її розробки використовується відповідна матриця результатів навчання та компетентностей, визначених компонентами освітньої програми, яка додається до програми. Відповідність методів навчання та викладання результатам навчання конкретного освітнього компонента та результатам навчання за ОПП обґрунтовується у силабусі навчальної дисципліни. Формат силабуса призначений для узгодження результатів навчання відповідної навчальної дисципліни з компетентностями, результатами, методами навчання та викладання програми. Процес розробки таблиці відповідності між результатами навчання за програмою та освітніми компонентами неодноразово обговорювався на засіданнях РПГ. В результаті було досягнуто конструктивної згоди щодо всіх елементів ОПП.

Чи зміст освітньої програми враховує вимоги відповідних професійних стандартів (за наявності)?

Професійний стандарт ОНП «Нафтогазова інженерія та технології» відсутній.

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням потреб заінтересованих сторін (стейкхолдерів)?

- здобувачі вищої освіти та випускники програми

При створенні та обговоренні освітньо-професійної програми активно залучались представники студентів та випускники, що працюють за обраною спеціальністю. Зокрема випускники ОП: Владислав Половинка (випуск 2024 р.), Владислав Жигулін (студент гр.ХТ-М624) внесли пропозиції щодо необхідності більше уваги приділяти вивченню питань пов'язаних з вивченням довгострокових розробок родовищ, які знаходяться на пізній стадії розробки; можливостей збільшення видобутку газового конденсату із газових родовищ в умовах низьких пластових тисків; використання промислових трубопроводів, як систем підвищення коефіцієнта вилучення вуглеводнів на пізній стадії розробки, снабінгових технологій, крекінгу та інших методів інтенсифікації видобування вуглеводнів. Запропоновано більш докладне вивчення умов проведення сайклінг-процесу та збільшення кількості вибіркового дисциплін. Перелічені рекомендації були розглянуті на засіданнях кафедри ВН,ГтаК, і були частково враховані при

розробці ОП, а також запланована їх подальша реалізація у майбутньому при змінах ОП за 185 спеціальністю. Здобувачі освіти мають змогу впливати на корегування змісту освітньої програми через щорічне опитування щодо якості проведення занять та пропозицій щодо вдосконалення навчального процесу, яке проводить керівництво інституту серед студентів.

- роботодавці

Розробка ОПП проводилася з врахуванням потреб сучасного ринку праці за участі роботодавців: Кривулі Сергія Вікторовича, кандидата геологічних наук, першого заступника директора ГПУ «Шебелинкагазвидобування», Катеринчука Петра Олексійовича генерального директора ГК «Регіон». За їхньої пропозиції до ОПП було внесено: збільшення профільних дисциплін в спеціальній (фаховій) підготовці, доповнені вибіркові дисципліни з технології видобутку, переробки та транспортування. Під час зустрічей у різних форматах обговорювалися особливості та зміст ОПП, питання реалізації ОПП, забезпечення високого рівня практичної підготовки здобувачів, можливі бази проходження практики, зміст кваліфікаційних робіт. Роботодавці під час останнього обговорення ОПП зазначили повну відповідність ОПП їх вимогам.

- академічна спільнота

Інтереси академічної спільноти враховані в аспекті активізації процесів, направлених на покращення якості освітньої діяльності та якості викладання навчальних дисциплін, практичної підготовки, наукової роботи, актуальною тематикою кваліфікаційних робіт. Це підтверджується рецензіями д.т.н. проф. Полт. НТУ м.Полтава ім. Кондратюка. Зезекало І.Г. та д.т.н. проф. проректора з наукової роботи Коробко Б.О., д.т.н. проф. КНУ ім. Тараса Шевченка Карпенко О.М. м.Київ,

- інші стейкхолдери

Враховуючи, що освітньо-професійна програма представлена у вільному доступі, усі бажаючі мають можливість надавати свої зауваження та пропозиції щодо її змісту. Така відкритість сприяє залученню ширшого кола зацікавлених осіб до вдосконалення програми, включаючи викладачів, студентів, випускників, роботодавців та інших стейкхолдерів. З огляду на те, що підготовка фахівців усіх рівнів вищої освіти за спеціальністю 185 «Нафтогазова інженерія та технології» безпосередньо пов'язана із забезпеченням населення та економіки вуглеводневими енергоносіями, під час формування цілей і програмних результатів навчання можуть враховуватися інтереси та рекомендації представників місцевого самоврядування, обласної адміністрації та підприємств.

Чи мета освітньої програми відповідає місії та стратегії закладу вищої освіти?

Місією НТУ ХПІ є підготовка компетентних професіоналів і виконання наукових досліджень на основі єдності кращих традицій фундаментальності, інновацій для відтворення інтелектуального потенціалу, модернізації економіки та технологічного розвитку регіону і держави <https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/ntu-hpi/mission/>). Підготовка висококваліфікованих фахівців у галузі нафтогазової інженерії є затребувана промисловістю як у Харківському так і в інших регіонах України та відповідає стратегічному плану розвитку НТУ ХПІ (<http://public.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2021/02/Strategiya-2021-25.pdf>). Цілі ОПП забезпечують виконання місії НТУ «ХПІ»: реалізації широкого спектру освітніх послуг на основі поєднання фундаментальної і прикладної підготовки, забезпеченню потреб підприємств та установ нафтогазової промисловості через ефективно діючу систему співпраці з роботодавцями і випускниками та вивчення інженерної справи. Можливості вдосконалення ОПП полягають у щорічному її перегляді та передбачають швидке реагування на зміни характеру і структури праці в сучасних умовах, орієнтуючи ОК на сучасні тенденції в галузі, відповідно до потреб ринку праці, удосконалення практичної підготовки здобувачів вищої освіти.

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням тенденцій розвитку науки і спеціальності?

Мета та програмні результати навчання ОПП «Нафтогазова інженерія та технології» відображають сучасні тенденції розвитку науки, спеціальності та ринку праці в сфері нафтогазової інженерії. Це дозволяє випускникам програми бути конкурентоспроможними завдяки набутим компетенціям та методам навчання, які забезпечують можливості для майбутніх фахівців ефективно виконувати інноваційні завдання відповідного рівня професійної діяльності. Програма орієнтована на дослідження та вирішення складних задач проектування і розробки нових технологій, що відповідають потребам науки, бізнесу та підприємств у різних секторах економіки.

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням тенденцій розвитку ринку праці, галузевого та регіонального контексту?

Аналіз вакансій і можливостей ринку праці, опитування та запити роботодавців доводять необхідність формування універсальної моделі підготовки фахівців у сфері нафтогазової інженерії. Особливістю ОПП є спрямованість на сучасні технології видобування, переробку та транспортування нафти і газу що відбиває тенденції розвитку на ринку праці в Україні. Програмні результати навчання за ОПП відображають актуальність професії та у повній мірі відповідають тенденції розвитку спеціальності у регіональному розрізі. Враховуючи стан розвитку ринку праці, за рекомендаціями роботодавців у 2024 р, було введено додаткові освітні компоненти, що дозволяють майбутнім фахівцям бути затребуваними у вузькоспеціалізованій нафтогазо видобувній галузі. При формуванні ОП особливу увагу звернуто на вимоги щодо формування компетентностей відповідно до наступних документів: 1. Енергетична

стратегія України на період до 2035 р від 18.08.2017 р. № 605-Р <http://mpe.kmu.gov.ua/minugol/doccatalog/document?id=245213112> 2. Прогнозні показники розробки газових та газоконденсатних родовищ ДК «Укргазвидобування» <https://ugv.com.ua/uk/page/doslidzenna-vplivu-gazovidobuvanna-na-ekonomiku-kraini> 3. Указ президента України №722/2019 Про Цілі сталого розвитку України на період до 2030 року (<https://www.president.gov.ua/documents/7222019-29825>) 4. Стратегія розвитку Харківської області на період з 2021-2027 роки (<https://kharkivoda.gov.ua/oblasna-derzhavnaadministratsiya/struktura-administratsiyi/strukturni-pidrozdi/717/102538>).

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням досвіду аналогічних вітчизняних освітніх програм?

Під час створення ОП проаналізовані ОП з підготовки здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня провідних технічних університетів: Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, Харківський національний університет міського господарства ім. О.М. Бекетова, Одеська національна академія харчових технологій, Дніпровська політехніка, Полтавський національний технічний університет ім. Юрія Кондратюка при формуванні блоку загальних та спеціалізованих (фахових) освітніх компонент (ОК), структурно-логічної схеми та відповідності програмних компетентностей та результатів навчання відповідним ОК.

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням досвіду аналогічних іноземних освітніх програм?

Програми провідних закордонних університетів Норвезький інститут нафтової інженерії та прикладної геофізики, м. Тронхейм. були використані для акцентування предметної області ОПП на сучасних трендах розвитку галузі: На основі аналізу цих ОП були визначені основні дисципліни, які викладаються у провідних університетах. ОП, яка акредитується є конкурентоздатною за рахунок засвоєння здобувачами вищої освіти сучасних програмних продуктів у нафтогазовій промисловості, які використовуються найкрупнішими компаніями світу (Schlumberger, Shell, ExxonMobile, Halliburton та ін.) та є комплексними та глобалізованими у світовий ринок нафтогазових сервісних послуг (комплекс «Petrel» використовується від етапу пошуків вуглеводнів до етапу експлуатації родовища на кінцевих стадіях його розробки, «Techlog» – для інтерпретації свердловинної геофізики).

2. Структура та зміст освітньої програми

Яким є обсяг ОП (у кредитах ЄКТС)?

90

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)?

62

Який обсяг (у кредитах ЄКТС) відводиться на дисципліни за вибором здобувачів вищої освіти?

28

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

ОК ОПП, за своїм змістом, мають чітко сформований логічний зв'язок і відповідають предметній області спеціальності 185, опису предметної області та спрямовані на формування інтегральної компетентності спеціальності 185. Предметною областю спеціальності 185 Нафтогазова інженерія та технології є нафтогазова галузь. Об'єктом вивчення та діяльності є процеси дослідження, проектування, модернізації та застосування новітньої техніки та сучасних технологій видобування, транспортування і зберігання нафти і газу. Програма орієнтована на підготовку фахівців з широким світоглядом в галузі нафтогазоконденсатовидобування спроможних співпрацювати в міжнародному середовищі. Професійні акценти: формування професійних знань на основі сучасних принципів розробки нафтогазових родовищ, передових технологій видобування нафти і газу, а також практичного досвіду, що передбачає зайнятість на інженерних посадах та можливість подальшої освіти і кар'єрного росту. 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.

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

Навчання за ОПП здійснюється у відповідності до концепції студентоцентрованого підходу, що передбачає можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії. Реалізується за рахунок широкого переліку вибіркових дисциплін, у відповідності до Положення про порядок реалізації студентами права на вільний вибір навчальних дисциплін (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normativni-dokumenty/>); вільного вибору теми та керівника курсових робіт і проектів та дипломної роботи, у відповідності до Положення про порядок проведення практичної підготовки здобувачів вищої освіти НТУ ХПІ <https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normativni-dokumenty/>; вільного вибору місця проходження практики; можливості приймати участь в академічній мобільності, стажуваннях, програмах неформальної та інформальної освіти із зарахуванням кредитів у відповідності до Положення про порядок визнання результатів неформальної та інформальної освіти у НТУ ХПІ <https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normativni-dokumenty/>. Індивідуальна освітня траєкторія відображається в індивідуальному навчальному плані (ІНП), який формується у відповідності до Положення про індивідуальний навчальний план здобувача вищої освіти в НТУ ХПІ <https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normativni-dokumenty/>. ІНП формується відповідно до вимог здобувачів, при консультуванні кураторів, відповідального представника дирекції та затверджується на засіданні випускової кафедри.

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

У відповідності до Положення 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 загальні та спеціальні професійні компетентності в межах спеціальності або споріднених спеціальностях тієї ж галузі знань; ознайомитись із сучасним рівнем технологій та інженерій у інших галузях знань та доповнити спеціальними розділами результати навчання за загальними та спеціальними компетентностями. Куратор ознайомлює студентів з переліком вибіркових дисциплін. Ознайомлення відбувається через сайти Університету, інститутів, зустрічей з представниками кафедр, тощо. На сайті навчально-наукового інституту хімічних технологій та інженерії розміщені силабуси дисциплін вільного вибору із загальноуніверситетського каталогу (<http://web.kpi.kharkov.ua/ihti/dystsypliny-vilnogo-vyboru-studentu-yaki-proponuyutsya-v-pni-hti/>). Вибір дисциплін студентами здійснюється шляхом подачі письмової заяви на ім'я директора інституту перед початком навчального року. Заява зберігається в дирекції протягом усього терміну навчання студента. На підставі поданих заяв дирекція інституту формує індивідуальний навчальний план для кожного студента, формує академічні групи за обраними дисциплінами та подає до навчальної частини відомості про обрані дисципліни для складання розкладу занять.

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 другого (магістерського) рівня передбачена переддипломна практика тривалістю 7 тижнів (11 кредитів), що дає можливість посилити компетентності, потрібні для подальшої професійної діяльності. Практична підготовка здійснюється відповідно до Положення про порядок проведення практичної підготовки здобувачів вищої освіти НТУ «ХПІ» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normativni-dokumenty/>) і відбувається на підприємствах нафтогазової галузі (ГПУ «Шебелинкагазвидобування», УкрНДІгаз, ДП «ЛІКВО» та ін.), згідно договорів. При визначенні змісту практики враховуються пропозиції роботодавців і випускників. Укладено ряд угод про співробітництво у науково-технічній сфері: - Меморандум №78 – ДНГ про співробітництво у науково-технічній сфері з ТОВ «ДТЕК Нафтогаз» - Договір №1 – ВНГК про співпрацю з ТОВ «Бурова компанія «Горизонти» - Договір №01/2701-23 про співробітництво з ТОВ «Наукове-технічне підприємство «Бурова техніка» http://web.kpi.kharkov.ua/dngik/?page_id=932&lang=uk

Продemonструйте, що ОП дозволяє забезпечити набуття здобувачами вищої освіти соціальних навичок (soft skills) упродовж періоду навчання

Набуття здобувачами соціальних навичок (soft skills), таких як вільне спілкування державною та іноземною мовою, обговорення та презентація результатів професійної діяльності, досліджень та проектів відбувається упродовж періоду навчання. Для цього в ОПП є низка компетентностей (СКО1, СКО2, СКО5, СКО7, СКО8) та програмних результатів навчання (РНО1, РНО3, РНО8, РН11), що передбачають надбання навичок комунікації, лідерства та вміння управляти людьми, здатності брати на себе відповідальність, працювати в критичних умовах, вміння врегульовувати конфлікти, працювати в команді, комплексного вирішення проблем, критичного мислення, робити власну оцінку і приймати рішення. Комунікативні та соціальні проекти, такі як: зустрічі з роботодавцями, професіоналами-практиками, експертами галузі, науково-популярні лекції, тощо відіграють свою роль в покращенні рівня соціальних навичок здобувачів.

Продemonструйте, що зміст освітньої програми має чітку структуру; освітні компоненти, включені до освітньої програми, становлять логічну взаємопов'язану систему та в сукупності дають можливість досягти заявленої мети та програмних результатів навчання. Продemonструйте, що зміст освітньої програми забезпечує формування загальнокультурних та громадянських компетентностей, досягнення програмних результатів навчання, що передбачають готовність здобувача самостійно здійснювати аналіз та визначати закономірності суспільних процесів

Освітня складова ОП складається з блоків обов'язкових та вибіркових ОК. Обов'язкові включають ОК загальної і спеціальної фахової підготовки, які забезпечують набуття у здобувача необхідних професійних компетентностей та програмних результатів навчання. Це підтверджується матрицею відповідності визначених результатів навчання,

компетентностей та освітніх компонентів.

ОК загального блоку (ЗП1 Методологія наукових досліджень, ЗП2 Міжнародні визначення прогресивних технологій та терміносистем в нафтогазовій галузі, ЗП3 Інноваційне підприємництво та управління стартап проектами) закладають базові знання та навички і готують студентів до розуміння основ підприємництва, захисту інтелектуальної власності та міжнародної комунікації. У 1-му семестрі професійного блоку студенти отримують необхідні знання та навички з інтелектуальної власності (СП1), прогресивних технологій видобування нафти і газу (СП2), прогресивних технологій розробки нафтогазоконденсатних родовищ та експлуатації свердловин (СП3), практичних використань програмних продуктів при проектуванні та супроводженні розробки нафтогазових родовищ (СП4) та інноваційних методів інтенсифікації нафтогазових свердловин (СП5). Це забезпечує базу для подальшого вивчення та практичної діяльності. У 2-му семестрі студенти зосереджуються на прогресивних технологіях транспортування та зберігання нафти і газу (СП6) та прогресивних технологіях буріння нафтогазових свердловин (СП7). Це дозволяє застосувати теоретичні знання на практиці, готуючи студентів до реальної роботи в галузі. Дисципліни вільного вибору дозволяють студентам поглибити знання в обраних напрямках, адаптуючи програму під їхні інтереси та кар'єрні плани.

Переддипломна практика та кваліфікаційна робота забезпечують можливість застосування теоретичних знань на практиці, що сприяє закріпленню навичок і підготовці до професійної діяльності. Структура ОП забезпечує досягнення заявленої мети програми, готуючи фахівців, здатних ефективно вирішувати складні задачі в галузі нафтогазової інженерії та технології. ОП поєднує фундаментальні знання, практичні навички та можливість індивідуалізації навчання.

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

В НТУ ХПІ, у відповідності до Методичних рекомендацій щодо порядку розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм в НТУ «ХПІ» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normativni-dokumenty/>), визначення кількості кредитів ЕКТС для ОК здійснюється шляхом оцінки навантаження, необхідного для досягнення результатів навчання. Навантаження здобувачів вищої освіти за ОК поділяється на аудиторні заняття та самостійну роботу. Розподіл загального обсягу виконано таким чином, що аудиторні заняття складають від 33% до 50% навантаження, а на самостійну роботу відведено, відповідно, від 67% до 50% від загального обсягу навантаження. Такий розподіл навантаження забезпечує гнучкість, мобільність, формування міждисциплінарних траєкторій навчання. За загальним обсягом ОПП має 90 кредитів ЕКТС (2700 годин, з яких 832 годин – аудиторні, а решта –1868 призначені для самостійної роботи студентів).

Яким чином структура освітньої програми, освітні компоненти забезпечують практикоорієнтованість освітньої програми? Якщо за ОП здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти за дуальною формою освіти, опишіть модель та форми її реалізації

Співвіднесення обсягу окремих освітніх компонентів ОП із фактичним навантаженням магістрів, включаючи самостійну роботу, регулюється «Положенням про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ». Формування навчального плану здійснюється відповідно до «Рекомендацій щодо оновлення та порядку формування навчальних планів першого (бакалаврського), другого (магістерського) та третього (освітньо-наукового) рівнів 2024р.» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normativni-dokumenty/>). Навантаження здобувача денної форми навчання становить 30 кредитів ЕКТС або 900 годин на семестр. У навчальному плані передбачено 15 ОК у 1 і 2 семестрах та 2 ОК у 3 семестрі. Обсяг одного ОК становить від 3 до 6 кредитів ЕКТС для профільних компонентів і 4 кредитів ЕКТС для вибірових. В рамках ОП кількість годин аудиторних занять в одному кредиті ЕКТС складає 34% для загальних обов'язкових компонентів, до 45% для спеціалізованих компонентів і 40% для вибірових компонентів від загального обсягу годин на навчальну дисципліну. Протягом семестру кількість аудиторних годин на тиждень становить від 22 до 24 академічних годин. На самостійну роботу виділяється час для опрацювання теоретичного матеріалу, підготовки до лабораторних та практичних робіт, з основним акцентом на індивідуальні завдання, такі як розрахункові роботи, реферати, курсові проекти.

Яким чином ОП забезпечує набуття здобувачами навичок і компетентностей направлених на досягнення глобальних цілей сталого розвитку до 2030 року, проголошених резолюцією Генеральної Асамблеї Організації Об'єднаних Націй від 25 вересня 2015 року № 70/1, визначених Указом Президента України від 30 вересня 2019 року № 722

Здатність аналізувати, працювати в міжнародному контексті, генерувати нові ідеї, розв'язувати комплексні проблеми (ЗК1 – ЗК6), а також прогнозувати та забезпечувати оптимальні умови для розвитку особистості, груп та організацій, реалізовувати інноваційні проекти (СК1 – СК8) сприяє досягненню глобальних цілей сталого розвитку в Україні, зокрема «здоров'я і благополуччя», «гідна праця та економічне зростання», «гендерна рівність», «мир, справедливість та сильні інститути». Академічне середовище в НТУ «ХПІ» також сприяє відповідному розвитку здобувачів. Із 2019 р функціонує Соціально-психологічна служба, яка опікується питаннями сприяння благополуччю як здобувачів, так і НПП, питаннями психоедукації щодо питань булінгу, дискримінацією, забезпеченню оптимальних умов для навчання та розвитку здобувачів (<http://surl.li/lnlpph>), при Методичній раді НТУ «ХПІ» створено окрему комісію з питань рівності, різноманітності та інклюзивності (<http://surl.li/fufptn>), при бібліотеці – Інформаційно-ресурсний центр «Без бар'єрів» (<http://surl.li/jxxtuc>), розроблені та впроваджуються Порядок подання та розгляду, реагування на доведені випадки булінгу, План заходів із запобігання та протидії булінгу, Порядок супроводу (надання допомоги) осіб з інвалідністю та інших мало мобільних груп населення, Порядок розгляду скарг здобувачів освіти, Правила поведінки здобувачів освіти (<http://surl.li/dhubnh>).

3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання

Наведіть посилання на вебсторінку, 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-mahistr/>

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/>.

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

Згідно з вимогами щодо здобуття освітнього ступеня магістр, 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/) Правила прийому є чіткими та зрозумілими для абітурієнта, не містять дискримінаційних положень, оприлюднені на офіційному веб-сайті ЗВО

(https://vstup.kpi.kharkov.ua/admission/admission_rules/), процедури повністю визначені відповідно до ОП «Видобування нафти і газу», що відповідає вимогам частини п'ятої статті 44 Закону України «Про вищу освіту». Для осіб, які вступають на основі ступеня бакалавра або магістра (освітньо-кваліфікаційного рівня «спеціаліст»), здобутих за іншою спеціальністю, додатково передбачається проведення співбесіди, де вступник повинен продемонструвати здатність вирішувати типові професійні завдання, передбачені для відповідного рівня, прийом відбувається на конкурсній основі. Вимоги до вступу на ОП спеціальності 185 Нафтогазова інженерія та технології передбачають складання іспитів зі спеціальності та ЄВІ (<http://vstup.kpi.kharkov.ua/korisni-posilannyadlya-abituriientiv/perelik-konkursnykh-predmetiv-ta-koefitsientiv-zno/>).

Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання та кваліфікацій, отриманих на інших освітніх програмах? Яким чином забезпечується доступність цієї процедури для учасників освітнього процесу?

В НТУ «ХПІ» розроблено Положення про академічну мобільність студентів, аспірантів, докторантів, науково-педагогічних та наукових працівників університету (зі змінами та доповненнями)

(<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normativni-dokumenty>). Академічна мобільність студентів, які навчаються на ОПП забезпечується її узгодженістю з аналогічними ОПП за спеціальністю 185 у провідних ЗВО України.

Наведіть конкретні приклади та прийняті рішення щодо визнання результатів навчання та кваліфікацій, отриманих на інших освітніх програмах (зокрема під час академічної мобільності)

Існує Положення про академічну мобільність студентів, аспірантів, докторантів, науково-педагогічних та наукових працівників університету. Їх доступність для учасників освітнього процесу забезпечується розміщенням на сайті:

https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2024/12/Polozhennya-pro-akademichnu-mobilnist_2024.pdf

Відповідних практик не було.

Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання, отриманих в неформальній та/або інформальній освіті? Яким чином забезпечується доступність цієї процедури для учасників освітнього процесу?

Регулювання питання визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті, здійснюється на основі розділу 9 Положення про організацію освітнього процесу в НТУ ХПІ

(<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normativni-dokumenty>). Рішення про визнання результатів приймає предметна комісія НТУ ХПІ на підставі заяви здобувача та представлених документів (сертифікати, свідоцтва тощо). У разі негативного висновку предметної комісії щодо визнання результатів навчання здобувач має право звернутися з апеляцією до ректора НТУ ХПІ.

Наведіть конкретні приклади та прийняті рішення щодо визнання результатів навчання отриманих у неформальній та/або інформальній освіті

Випадків визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті, не було.

4. Навчання і викладання за освітньою програмою

Продемонструйте, що освітній процес на освітній програмі відповідає вимогам законодавства (наведіть посилання на відповідні документи). Яким чином методи, засоби та технології навчання і викладання на ОП сприяють досягненню мети та програмних результатів навчання?

ОП розроблена відповідно до положень закону України "Про вищу освіту", який визначає структуру, стандарти та принципи організації вищої освіти в Україні (<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1556-18#Text>). Освітній процес на програмі узгоджений із вимогами Національної рамки кваліфікацій, що визначає рівні кваліфікацій і результати навчання для кожного рівня вищої освіти (<https://mon.gov.ua/storage/app/media/nrk/2021/11.10/Zvit.pro.samosertyfikatsiyu.NRK-dodatok.1-10.11.pdf>). ОП відповідає Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності, затвердженим КМУ, які визначають мінімальні вимоги до матеріально-технічного, кадрового забезпечення та інших ресурсів, необхідних для провадження освітньої діяльності (<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1187-2015-%D0%BF#Text>). Відповідно до «Положення про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ» основними видами навчальних занять є лекція, лабораторне, практичне, семінарське, індивідуальне завдання, консультація. Основними методами навчання на ОП є комунікативний, пояснювально-ілюстративний, стимулююче-пошуковий та проблемний. Заняття на ОП проводяться за дистанційними та інформаційними технологіями. При цьому використовуються як традиційні засоби: підручники, наукова література, наочні матеріали, комп'ютери, мультимедійні проектори, так і електронні ресурси на базі корпоративної платформи Microsoft 365. Вказані методи та форми сприяють досягненню програмних результатів навчання за рахунок поєднання теоретичних та практичних знань.

Продемонструйте, яким чином методи, засоби та технології навчання і викладання відповідають вимогам студентоцентрованого підходу. Яким є рівень задоволеності здобувачів вищої освіти методами навчання і викладання відповідно до результатів опитувань?

Форми і методи навчання і викладання, реалізовані на даній ОПІ, відповідають вимогам студентоцентрованого підходу. Здобувачі в ході дискусії з викладачами мають змогу обирати форми проведення контрольних заходів (поточного контролю, захисту практичних та лабораторних робіт), виконання альтернативних завдань тощо. Для спілкування з кожною академічною групою створено відповідні групи в месенджерах.

Студентоцентрований підхід до навчання забезпечується через:

- можливість здобувачами вибирати дисципліни з кафедрального та університетського каталогів;
- можливість самостійно обирати консультанта для виконання кваліфікаційної роботи, у співпраці з яким обирають її тему;
- регулярні опитування студентів щодо якості викладання та навчання (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/yakist-osvity/opytuvannya/>);
- можливість здобувачем здійснювати інформаційний супровід процесу навчання та моніторингу своєї успішності в електронному кабінеті студента;
- технології дистанційного навчання в освітньому процесі та організація самостійної роботи студентів з використанням навчальної платформи Teams Microsoft 365. Результати анкетування опрацьовуються відділом забезпечення якості освіти та доводяться до відома гарантів ОП для врахування при організації навчання за ОП. У цілому здобувачі позитивно оцінюють методами навчання і викладання за даною ОП (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/yakist-osvity/rezultaty-opytuvan/>).

Продемонструйте, яким чином забезпечується відповідність методів, засобів та технологій навчання і викладання на ОП принципам академічної свободи

- науково-педагогічним працівникам надається можливість творчо наповнювати зміст навчальних дисциплін, при розробці робочих програм самостійно обирати методи та сучасні технології навчання;
- академічна свобода здобувачів досягається шляхом надання їм права вільно обирати форму навчання, теми дисертаційних робіт та наукових досліджень, мати право на академічну мобільність, на вибір певних компонентів освітньої програми;
- відповідно до Положення про організацію освітнього процесу у НТУ ХПІ (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normativni-dokumenty/>) здобувач має право на навчання чи стажування в освітніх і наукових установах (у тому числі іноземних держав), приймати участь у грантовій діяльності. На кафедрі реалізований проект академічної мобільності Erasmus+K1 між НТУ «ХПІ» і сите том Східної Фінляндії, який забезпечує мобільність студентів і викладачів (<http://web.kpi.kharkov.ua/dngik/uk/mizhnarodna-akademichna-mobilnist>). Діє програма кредитної мобільності з Магдебурзьким університетом ім. Отто фон Герпике (Німеччина) що дає можливість студентам і викладачам кафедри проходити стажування в цих університетах.

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 (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normativni-dokumenty/>). Учасники освітнього процесу мають вільний доступ до сайту кафедри, на якому розміщені силабуси навчальних дисциплін (<http://web.kpi.kharkov.ua/dngik/uk/rnpd-ta-silabusi/>), 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.

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) (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wpcontent/>). Під керівництвом викладачів кафедри студенти займаються науковою роботою відповідно до напряму діяльності кафедри також 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 члену 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 Global Forum 2019, poster session (Monaco 17-19 of Sept, 2019). Міжнародний галузевий нафтогазовий форум (Полтавського національного технічного університету ім. Ю. Кондратюка 6-7 вересня 2023 р.) SPE STUDENT SYMPOSIUM & PROFESSIONAL WORKSHOP. Міжнародний паливний конгрес (Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу 12-13 жовтня 2023 р.) 6th International Fuel Congress NEW TECHNOLOGIES - CLEAN ENERGY. XI міжнародна науково-практична конференція «Молодь наука та інновації» (НТУ «Дніпровська політехніка 22-24 листопада 2023 р.) SPE Petroleum engineering (XI International scientific and technical conference of students, postgraduates and young scientists «Young: science and innovation»). (<https://www.spe.org/en/chapter/6291>).

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:

- 1.3 26.05.2016 р. по 20.12.2017 р. виконаний 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. 3 01.09.2018 по 31.12.2019 виконана 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.
3. На кафедрі зареєстровано та виконано 2 ініціативні теми (наказ НТУ «ХПІ» № 603 ОТ від 24.12.19 р.).
 - 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;
 - ДР 0120V100361 від 04.02.2020 р.
 - «Розробка енергоефективних технологій флюїдовидобування», науковий керівник Фик М.І., д.т.н., доцент кафедри ВНГ та К.
4. У 2023 р. у відповідності до договору №8852 – НД/01091 між НТУ «ХПІ» та ПрАТ «Нафтогазвидобування» виконані науково-дослідні роботи за темою «Рекомендації щодо зниження рівня ризиків при експлуатації активів замовника в умовах ведення бойових дій». Виконавці – Фик І.М. д.т.н., професор, завідувач кафедри, Римчук Д.В. к.т.н., старший викладач кафедри. При перегляді змісту освітніх компонентів ОП враховуються результати наукових досягнень і сучасних практик, а саме в дисциплінах «Прогресивні технології розробки нафтогазоконденсатних родовищ та експлуатація свердловин», «Інноваційні методи інтенсифікації нафтогазових свердловин», «Прогресивні технології видобування нафти і газу», «Забезпечення функціонування нафтогазового комплексу та відновлення його елементів у надзвичайних умовах».

Опишіть, яким чином навчання, викладання та наукові дослідження пов'язані з інтернаціоналізацією діяльності за освітньою програмою та закладу вищої освіти

Викладачі кафедри ВНГ та К з іноземними студентами приймають активну участь в міжнародних конференціях та наукових дослідженнях, були опубліковані статті в журналах, що включені до наукометричних баз SCOPUS – 13, Web of Science – 7.

В навчальному процесі використовуються новітні комп'ютерні програми отримані в рамках Договору про співпрацю з компанією «Schlumberger» 1-1 KY8QPR Revision 1 від 25.10.2019 р. (<http://surl.li/aeugm/>). Диплом магістра Фика Іллі Михайловича зі спеціальності «Нафтогазова інженерія та технології» освітньої програми «Видобування нафти і газу» визнаний дійсним державою Нідерланди (Reg. nr.: IcDW/05-144056, Onze ref.: C 144056). Доцент Донський Д.Ф. отримав грант від Академії наук Фінляндії <http://web.kpi.kharkov.ua/dngik/uk/mizhnarodna-akademichna-mobilnist/>.

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

Яким чином форми контрольних заходів та критерії оцінювання здобувачів вищої освіти дають можливість встановити досягнення здобувачем вищої освіти результатів навчання для окремого освітнього компонента та/або освітньої програми в цілому?

Оцінювання знань здобувачів вищої освіти, що навчаються за ОП «Видобування нафти і газу» відбувається на підставі Положення про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ» (пункт 8.5)

(<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wpcontent/>. Основні види контрольних заходів: вхідний контроль, поточний та підсумковий. Вхідний контроль – сприяє реалізації індивідуального підходу в процесі викладання дисципліни та визначенні форм і методів проведення занять та організації освітнього процесу; поточний контроль – відбувається під час семінарських, практичних/лабораторних занять та виконання завдань самостійної роботи, засоби поточного контролю здобувачів вищої освіти та система оцінювання відображена викладачами у силабусах (<http://web.kpi.kharkov.ua/dngik/uk/rnpd-ta-silabusi/>), що містить контрольні завдання до практичних занять; тести, контрольні роботи; семінари, доповіді, дискусії; підсумковий контроль – проводиться у формі екзамену або диференційованого заліку в обсязі навчального матеріалу визначеного силабусі конкретної навчальної дисципліни та атестації студентів яка встановлює відповідності засвоєних студентами рівня та обсягу знань, умінь, інших компетентностей. Атестація передбачена на 2 курсі у формі публічного захисту кваліфікаційної (дипломної) роботи. Положення про критерії та систему оцінювання знань та вмінь і про рейтинг студентів НТУ «ХПІ» (Протокол Вченої ради НТУ «ХПІ» № 1 від 19 січня 2024 р.) (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normatyvni-dokumenty/>); Положення про моніторинг результатів навчання студентів Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (Протокол Вченої ради НТУ «ХПІ» № 3 від «01» березня 2019 р.) (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normatyvni-dokumenty/>). У випадку запровадження карантину під час пандемії та інших форс мажорних ситуацій застосовуються дистанційні форми навчання та контролю. Так у квітні 2022р. в зв'язку з введенням воєнного стану була запроваджена дистанційна форма контролю (Наказ № 119 ОД від 07 квітня 2022 р. «ПОРЯДОК організації поточного, семестрового контролю та атестації здобувачів освіти із застосуванням дистанційних технологій навчання в Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут»») (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normatyvni-dokumenty/>), який регламентує використання засобів поточного контролю з використанням дистанційних технологій

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

Чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів забезпечується відповідно Положення про організацію освітнього процесу в НТУ ХПІ (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normatyvni-dokumenty/>),. Критерії оцінювання навчальних досягнень здобувачів здійснюються відповідно до Положення про критерії та систему оцінювання знань та вмінь і про рейтинг студентів (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normatyvni-dokumenty/>).

В силабусі є розділ, в якому описуються методи контролю та перелік запитань для підготовки, що передбачені даною дисципліною та відповідають програмним результатам навчання, також таблиця розподілу балів для оцінювання поточної успішності аспіранта. Студент має можливість ознайомитися з критеріями оцінювання у викладача, на сайті відповідної кафедри. Вибір форми контрольних заходів відбувається на етапі підготовки навчального плану: освітні компоненти, результати яких передбачають більш практичне наповнення, завершуються заліком, освітні компоненти більш теоретичного або теоретично-практичного наповнення – екзаменом.

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

На початку кожного семестру викладачі дисциплін ОП «Видобування нафти і газу» доводять до здобувачів вищої освіти інформацію, що на сайті кафедри розміщуються силабуси навчальних дисциплін, де зазначається опис 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. (<http://web.kpi.kharkov.ua/dngik/uk/rnpd-ta-silabusi/>) Контроль відбувається згідно приведеної шкали оцінювання знань та умінь: національної та ЄКТС.

Яким чином форми атестації здобувачів вищої освіти відповідають вимогам стандарту вищої освіти (за наявності)? Пр продемонструйте, що результати навчання підтверджуються результатами єдиного державного кваліфікаційного іспиту за спеціальностями, за якими він запроваджений

Атестація здобувачів зі спеціальності 185 Нафтогазова інженерія та технології здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи, згідно освітньої програми «Видобування нафти і газу», яка розроблена з урахуванням вимог Національної рамки кваліфікацій та Стандарту вищої освіти.

Яким документом ЗВО регулюється процедура проведення контрольних заходів? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?

Процедура проведення контрольних заходів регулюється відповідно до «Положення про критерії та систему оцінювання знань та вмінь і про рейтинг студентів Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normatyvni-dokumenty/>), де визначені процедури проведення контрольних заходів; до «Положенні про екзаменаційну комісію у Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут»» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normatyvni-dokumenty/>), де зазначено порядок створення та організацію роботи екзаменаційної комісії, порядок проведення атестації; до «Положення про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ»», що є нормативним документом, який регламентує організацію освітнього процесу у відповідності до існуючих державних та міжнародних стандартів вищої освіти та містить мету, принципи і форми організації освітнього процесу, форми навчання, навчальний час студента і викладача, науково-методичне забезпечення освітнього процесу (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normatyvni-dokumenty/>). Ознайомитись з порядком проведення атестації можна на зазначених сайтах.

Яким чином процедури проведення контрольних заходів забезпечують об'єктивність екзаменаторів? Якими є процедури запобігання та врегулювання конфлікту інтересів? Наведіть приклади застосування відповідних процедур на ОП

Положення про організацію освітнього процесу в НТУ ХПІ, Положення про критерії та систему оцінювання знань та вмінь і про рейтинг студентів НТУ «ХПІ», Положення про екзаменаційну комісію у НТУ ХПІ регламентують об'єктивність екзаменаторів під час оцінювання знань студентів. Об'єктивність екзаменаторів для студентів забезпечують наступні критерії: тривалість екзамену, кількість питань та завдань, критерії оцінювання результатів атестації. Положення про критерії та систему оцінювання знань та вмінь і про рейтинг студентів НТУ «ХПІ», Положення про екзаменаційну комісію у НТУ ХПІ регламентують об'єктивність екзаменаторів під час оцінювання знань студентів. Процедури врегулювання конфлікту інтересів, порядок подання апеляцій студентами при проведенні контрольних заходів регламентує Порядок розгляду скарг здобувачів освіти у ЗВО (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normativni-dokumenty/>). Якщо студент не згоден з оцінкою, то він має право на подання апеляції ректору або проректору з науково-педагогічної роботи ЗВО в день проведення та оголошення результатів екзамену або заліку. Прикладів необ'єктивності викладачів та не погодження з оцінкою студентів за ОПІ не зафіксовано. Якщо студент не згоден з оцінкою, то він має право на подання апеляції ректору або проректору з науково-педагогічної роботи ЗВО в день проведення та оголошення результатів екзамену або заліку. Прикладів необ'єктивності викладачів та не погодження з оцінкою студентів за ОПІ не зафіксовано.

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

Графік ліквідації академічної заборгованості складається в дирекції Навчально-наукового інституту хімічних технологій та інженерії, затверджується директором інституту та доводиться до відома здобувачів вищої освіти у паперовому (на дошці об'яв інституту) і електронному вигляді (на сайті). Ці процедури регламентуються положенням про екзаменаційну комісію у НТУ ХПІ (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2024/01/Polozhennya-pro-ekzamenatsijnu-komisiyu.pdf>), та положенням про організацію освітнього процесу в НТУ ХПІ (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normativni-dokumenty/>).

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

Здобувач має право на апеляцію, якщо він не згодний з процедурою проведення та/або результатами контрольних заходів. Заява про апеляцію, з візою директора інституту, подається Ректору або проректору з науково-педагогічної роботи НТУ ХПІ в день проведення екзамену, після оголошення результатів атестації. Для розгляду апеляції створюється комісія, яка розглядає заяву та приймає рішення про призначення повторного контрольного заходу (екзамену, заліку) на підставі Положення про організацію освітнього процесу в НТУ ХПІ та Положення про екзаменаційну комісію у НТУ ХПІ. Порядок оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів регламентує Порядок розгляду скарг здобувачів освіти в НТУ ХПІ (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2023/12/Poryadok-rozglyadu-skarg-zdobuvachiv-osvity.pdf>). Адміністрація Університету об'єктивно, всебічно і вчасно перевіряє факти, викладені у апеляції. Прикладів застосування відповідних правил за ОПІ не було.

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

Дотримання академічної доброчесності учасниками освітнього процесу НТУ ХПІ регламентовано внутрішніми нормативними документами, розмішеними на сайті: Кодексом етики академічних взаємовідносин та доброчесності НТУ ХПІ (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/wp-content/uploads/sites/25/2019/10/kodeks-etyky.pdf>); Положенням про Електронний репозитарій кваліфікаційних випускних робіт здобувачів вищої освіти у НТУ ХПІ (https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/vr/wp-content/uploads/sites/27/2018/06/repozitarij_dipl_rabot_2018.pdf); Положенням про систему запобігання та виявлення академічного плагіату у випускних кваліфікаційних роботах здобувачів вищої освіти НТУ ХПІ (<http://library.kpi.kharkov.ua/files/documents/polozhennya-proekt-plagiat.pdf>). За ОПІ питання академічної доброчесності знаходиться у центрі уваги в освітньому процесі, роботі кураторів, засідань кафедри, індивідуальному спілкуванні викладачів зі студентами.

Які технологічні рішення використовуються на ОП як інструменти протидії порушенням академічної доброчесності? Вкажіть посилання на репозиторій ЗВО, що містить кваліфікаційні роботи здобувачів вищої освіти ОП

Запобігання порушення академічної доброчесності у ЗВО здійснюється шляхом посилення контролю зав. кафедр, керівників наукових робіт, членів екзаменаційних комісій щодо правильного оформлення посилань на джерела інформації у разі запозичень ідей, тверджень, відомостей тощо. Здійснюється перевірка дисертаційних, випускових кваліфікаційних бакалаврських робіт на предмет академічного плагіату, в тому числі за допомогою програмного забезпечення. Для виявлення академічної доброчесності в Університеті користуються сервісом перевірки на плагіат для найкращих результатів (<http://library.kpi.kharkov.ua/uk/node/935>). В ОПІ передбачається наявність компетентностей щодо дотримання академічної доброчесності. Кваліфікаційні та дисертаційні роботи розміщуються в електронному репозитарії НТУ ХПІ на сайті Науково-технічної бібліотеки НТУ ХПІ http://library.kpi.kharkov.ua/uk/Academic_Goodness.

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

НТУ ХПІ популяризує академічну доброчесність серед здобувачів вищої освіти ОПІІ. Ця робота регулюється нормативно-правовими документами: Законами України; нормативними актами Кабінету Міністрів України та центральних органів виконавчої влади, що мають у сфері свого підпорядкування заклади освіти; нормативними документами НТУ ХПІ. Основні документи та інформаційні матеріали доступні за посиланням: http://library.kpi.kharkov.ua/uk/Academic_Goodness. Академічна доброчесність популяризується в НТУ ХПІ через постійну роз'яснювальну роботу та вивчення кращих практик інших ЗВО. Для здобувачів вищої освіти ОПІІ така інформація надається в межах навчальних дисциплін, при проведенні на базі НТУ ХПІ науково-практичних семінарів за темою «Академічна доброчесність» із залученням представників авторитетних компаній Unichek, Plagiat.pl, Clarivate Analytics, Elsevier Ukraine. В рамках XVII Міжнародної школи-семінару «Сучасні педагогічні технології в освіті» відбулася педагогічна майстерня «Академічна доброчесність в дії» http://library.kpi.kharkov.ua/uk/foto_zvit_Academic_goodness.

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 НТУ ХПІ (http://library.kpi.kharkov.ua/files/documents/code_ethics.pdf). У разі виявлення академічного плагіату у змісті кваліфікаційної роботи здобувача освіти, така кваліфікаційна робота не допускається до захисту, здобувач вважається таким, що не виконав вимоги до підготовки роботи. Випадки порушення академічної доброчесності здобувачами вищої освіти ОПІІ не були зафіксовані.

6. Людські ресурси

Продемонструйте, що викладачі, залучені до реалізації освітньої програми, з огляду на їх кваліфікацію та/або професійний досвід спроможні забезпечити освітні компоненти, які вони реалізують у межах освітньої програми, з урахуванням вимог щодо викладачів, визначених законодавством

Науково-педагогічні працівники (НПП), залучені до реалізації ОП повністю відповідають вимогам Постанови Кабінету Міністрів України від 30 грудня 2015 р. №1187 (у редакції від 24 березня 2021 р.) (<http://surl.li/dqshnm>). Зокрема, їх освітня та/або професійна кваліфікація відповідає освітнім компонентам, які вони викладають (п. 37), а їх професійні досягнення за останні п'ять років відповідають вимогам, що висуваються до науково-педагогічних працівників для забезпечення якості освітнього процесу (п. 38). Викладачі, залучені до реалізації освітньої програми, мають високий рівень професійної підготовки, що підтверджується відповідними науковими ступенями, вченими званнями та значним досвідом науково-педагогічної роботи. Вони є авторами фахових публікацій та навчально-методичних матеріалів, що повністю відповідають змісту дисциплін, що ними викладаються. Викладачі постійно підвищують свою кваліфікацію, беруть участь у сертифікатних програмах, семінарах і тренінгах, періодично проходять підвищення кваліфікації на виробничих об'єктах, мають високий індекс цитування та успішно керують науковими дослідженнями здобувачів освіти, що забезпечує високий рівень навчального процесу. Показники, які дозволяють НПП реалізовувати освітню програму на високому кваліфікаційному та професійному рівні наведені в таблиці 2.

Продемонструйте, що процедури конкурсного відбору викладачів є прозорими, недискримінаційними, дають можливість забезпечити потрібний рівень їхнього професіоналізму для успішної реалізації освітньої програми та послідовно застосовуються

Конкурсний відбір викладачів проводиться на підставі Положення про обрання та прийняття на роботу науково-педагогічних працівників НТУ ХПІ (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/staff/wp-content/uploads/sites/15/2019/09/Polozhennya-pro-obrannya-ta-prijnyattya-na-robotu-naukovo-pedagogichnih-pratsivnikiv-NTU-NPI-1.pdf>) 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 відбору на ОПІІ перевага надається науково-педагогічним працівникам, які відповідають вакантній посаді та мають науковий ступінь, вчене звання, профільну вищу освіту; достатній та високий рівень наукової активності викладача, що підтверджується виконанням підпунктів наукової активності викладача за фахом (Постанови КМУ № 365 від 24.03.21 р.). Викладач кожної окремої дисципліни повинен відповідати їй напрямку із підтвердженням відповідними документами, в тому числі, підтвердженням з виробництва.

Опишіть, із посиланням на конкретні приклади, яким чином заклад вищої освіти залучає роботодавців, їх організації, професіоналів-практиків та експертів галузі до реалізації освітнього процесу

Професіонали-практики, які в більшості є випускниками НТУ ХПІ, є керівниками практики від підприємств – баз практики. На аудиторних заняттях виступали з оглядом сучасного стану працевлаштування та перспектив розвитку виробництва наступні представники роботодавців: заступник директора з геології і розробки ГПУ «Шебелинкагазвидобування» кандидат геологічних наук Сергій Кривуля, начальник відділу регіональних

геологічних досліджень Київського відділення УкрНДІгазу Сергій Левонюк, головний фахівець з колтубінгово використання технологій АТ «Укргазвидобування» Євген Брянцев.

Яким чином ЗВО сприяє професійному розвитку викладачів ОП? Наведіть конкретні приклади такого сприяння

Відповідно до Положення про підвищення кваліфікації педагогічних і науково-педагогічних працівників (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2023/12/Polozhennya-pro-pidvyshhennya-kvalifikatsiyi-pedagogichnyh-i-naukovo-pedagogichnyh-pratsivnyukiv.pdf>) НТУ ХПІ забезпечує організацію та проходження викладачами підвищення кваліфікації не рідше ніж один раз на п'ять років відповідно до законодавства України. Для цього НТУ ХПІ укладає договори про творчу співпрацю з провідними підприємствами та установами. Окремі види діяльності педагогічних і науково-педагогічних працівників Університету, можуть бути визнані як підвищення кваліфікації: участь у програмах академічної мобільності; наукове стажування; здобуття першого, другого рівня вищої освіти, третього освітньо-наукового рівня або наукового рівня вищої освіти вперше або за іншою спеціальністю у межах професійної діяльності або галузі знань (здобуття освітньої кваліфікації); інформальна освіта (самоосвіта) науково-педагогічних працівників, які мають науковий ступінь та/або вчене, почесне звання; здобуття наукового ступеня.

В НТУ ХПІ організована інформаційна допомога науково-педагогічним працівникам з одержання грантів та стажування у зарубіжних ВНЗ <http://web.kpi.kharkov.ua/eestc/en/homepage>.

Наведіть конкретні приклади заохочення розвитку викладацької майстерності

Матеріальне стимулювання діяльності викладачів регулюється Колективним договором між адміністрацією НТУ ХПІ та комітетом первинної профспілкової організації працівників освіти і науки НТУ ХПІ (<https://public.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2022/01/Kolektivnij-dogovor-NTU-NPI-2021-2025.pdf>). Матеріальне стимулювання наукової діяльності викладачів за публікацію в журналах, які включені 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 (<http://public.kpi.kharkov.ua/zvit-rektora/>). Протягом року за досягнення у фаховій сфері науково-педагогічні працівники 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

Продемонструйте, яким чином навчально-методичне забезпечення, фінансові та матеріально-технічні ресурси (програмне забезпечення, обладнання, бібліотека, інша інфраструктура тощо) ОП забезпечують досягнення визначених ОП мети та програмних результатів навчання

Університет має розвинуту сучасну матеріально-технічну базу, яка повною мірою забезпечує потреби навчально-виховного процесу та науково-дослідної роботи і є достатньою для подальшого розвитку університету, що підтверджується звітом про фінансову діяльність (<http://public.kpi.kharkov.ua/finansova-diyalnist/>). Сучасна науково-технічна бібліотека, яка займає 1 місце серед бібліотек ЗВО України. (<http://library.kpi.kharkov.ua/>)

Продемонструйте, яким чином заклад вищої освіти забезпечує доступ викладачів і здобувачів вищої освіти до відповідної інфраструктури та інформаційних ресурсів, потрібних для навчання, викладацької та/або наукової діяльності в межах освітньої програми, відповідно до законодавства

Доступ здобувачів вищої освіти до інфраструктури та інформаційних ресурсів, необхідних для навчання, наукової діяльності в межах ОП є безкоштовним. Науково-технічна бібліотека НТУ «ХПІ», крім вільного доступу до Інтернету, Wi-Fi, попереднього дистанційного замовлення видань з фонду, електронного каталогу повнотекстової бази, забезпечує вільний доступ до національних і світових інформаційних ресурсів системи URAN GEANT2 (<http://library.kpi.kharkov.ua/>).

Потреби та інтереси здобувачів вищої освіти належним чином виявляються під час співпраці ЗВО з органами студентського самоврядування. Для студентів встановлено сприятливі соціально-побутові умови: функціонують 15 гуртожитків, їдальні та буфети, Палац студентів, стадіони, спортивні майданчики. Велику роль відіграє учбово-спортивний комплекс «ПОЛІТЕХ». 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 творчі колективи, (<https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/studentske-zhittya/palats-studentiv/>).

Опишіть, яким чином освітнє середовище надає можливість задовольнити потреби та інтереси здобувачів вищої освіти, які навчаються за освітньою програмою, та є безпечним для їх життя, фізичного та ментального здоров'я

Освітнє середовище НТУ "ХПІ" забезпечує студентам можливість задовольняти їхні потреби та інтереси через гнучкість вибору курсів, дисциплін і тем наукових досліджень в межах освітньої програми. Це дає змогу будувати власну освітню траєкторію відповідно до інтересів та професійних цілей. Студенти мають вільний доступ до

електронних ресурсів бібліотеки університету, включаючи електронні підручники, наукові статті, журнали та міжнародні наукометричні бази даних <http://library.kpi.kharkov.ua/uk/resursu> . Університет створив безкоштовну службу соціально-психологічної допомоги <https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/studentske-zhittya/psychologichna-pidtrymka/>, до якої входять викладачі, випускники та студенти кафедри психології та педагогіки ХПІ. Студенти і співробітники можуть отримати психологічну консультацію у фахівців в режимі онлайн. Кампус і гуртожитки університету знаходяться під охороною, що забезпечує безпеку і комфорт студентів. Система студентського самоврядування дозволяє студентам брати участь у прийнятті рішень, що впливають на їх навчання і життя в університеті, а також захищає їхні права та інтереси <https://vstup.kpi.kharkov.ua/dodatkovy-perevagy-ntu-khpi/studentske-samovriadiuvannia/>

Опишіть, яким чином заклад вищої освіти забезпечує освітню, організаційну, інформаційну, консультативну та соціальну підтримку, підтримку фізичного та ментального здоров'я здобувачів вищої освіти, які навчаються за освітньою програмою.

Студенти НТУ «ХПІ» мають доступ до віртуального навчального середовища через корпоративну платформу Microsoft 365, яка сприяє комунікації між викладачами та студентами і включає документи, презентації, відео та інші ресурси для підтримки навчання і досліджень. В університетському освітньому середовищі інтегрована електронна бібліотека, що надає доступ до репозитарію наукових праць вчених університету, наукометричних баз даних і наукових журналів, сприяючи самостійному навчанню і дослідницькій діяльності. Ефективне планування навчального процесу забезпечується координацією між кафедрами та службами університету, включаючи складання розкладу занять і організацію навчання. Кожен студент має доступ до Кабінету студента, де можна знайти інформацію про успішність, стипендіальний рейтинг, розклад занять, академічні заборгованості і навчальний план. Соціальна підтримка студентів реалізується через організації студентського самоврядування, такі як Профком студентів, Студальнянс та Студентська Рада, які забезпечують активну участь у житті університету <http://vstup.kpi.kharkov.ua/dodatkovy-perevagy-ntu-khpi/studentske-samovriadiuvannia/> . Консультації з профорієнтації, написання резюме і проходження співбесід надає Центр «Кар'єра» http://career.kharkov.ua/?page_id=2371 . Соціально-психологічна служба НТУ «ХПІ» є ключовим елементом ментальної підтримки студентів, спрямованим на підвищення ефективності освітнього процесу, вирішення конфліктів, захист психічного здоров'я і соціального благополуччя. Її завдання включають психологічну діагностику, консультування, підтримку особистісного розвитку, підвищення психологічної культури, створення сприятливого мікроклімату, а також профілактику і усунення труднощів адаптації до соціально-психологічних умов <https://web.kpi.kharkov.ua/ppuss/uk/sotsialno-psihologichna-sluzhba-ntu-khpi/> . Кожен здобувач вищої освіти НТУ «ХПІ» має вільний доступ до спортивних споруд університету, які включають тренажерні зали, спортивні майданчики та басейн. Крім того, студенти можуть користуватися послугами медичного оздоровчого центру <https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/studentske-zhittya/medpunkt/>, що забезпечує регулярні медичні огляди, консультації та лікування, підтримуючи їх фізичне та ментальне здоров'я.

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)

НТУ «ХПІ» створює умови для реалізації права на освіту осіб з особливими освітніми потребами шляхом впровадження комплексних заходів та інфраструктурних рішень. В університеті діє «Порядок супроводу осіб з інвалідністю», затверджений наказом № 129 ОД від 20 лютого 2020 року, який регламентує надання допомоги і підтримки таким особам. Студенти з особливими потребами можуть користуватися індивідуальними графіками навчання і академічними відпустками для лікування та реабілітації, що дозволяє адаптувати навчальний процес під їхні потреби. Інфраструктура університету обладнана пандусами і іншими адаптаціями для забезпечення доступності будівель та приміщень. Інформація про доступність розміщена на офіційному сайті університету <http://public.kpi.kharkov.ua/administrativna-diyalnist/dlya-osib-z-osoblivimi-osvitnimi-potrebami/> . Ці заходи сприяють створенню інклюзивного освітнього простору, що дозволяє студентам з особливими освітніми потребами комфортно навчатися.. З метою підтримки людей з обмеженими можливостями; забезпечення їх безперешкодного доступу до інформаційних ресурсів; формування толерантності до осіб з особливими освітніми потребами; акцентування уваги суспільства на потреби людей з особливими освітніми потребами в НТУ «ХПІ» створено Інформаційно-ресурсний центр «Без бар'єрів» http://library.kpi.kharkov.ua/uk/no_barriers_home На даній ОП студенти з особливими освітніми потребами наразі не навчаються, але університет готовий надати необхідну підтримку у разі їх появи.

Продемонструйте наявність унормованих антикорупційних політик, процедур реагування на випадки цькування, дискримінації, сексуального домагання, інших конфліктних ситуацій, які є доступними для всіх учасників освітнього процесу та яких послідовно дотримуються під час реалізації освітньої програми

Політику та процедури вирішення конфліктних ситуацій, включаючи сексуальні домагання, корупцію та дискримінацію в НТУ «ХПІ», регулює «Кодекс етики академічних взаємовідносин та доброчесності НТУ «ХПІ»» <https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/yakist-osvity/akademichna-dobrochesnist/> , У разі виникнення конфлікту або виявлення фактів сексуальних домагань чи дискримінації, члени академічної спільноти можуть звернутися із заявою на ім'я Ректора. Ректор наказом створює Комісію з академічної етики, до складу якої обов'язково входять представники профспілкового комітету та студентського самоврядування. Головою комісії призначається один з проректорів за напрямком діяльності, що дозволяє забезпечити ефективний розгляд ситуацій. Порядок врегулювання конфліктних ситуацій, пов'язаних із корупцією, визначається «Антикорупційною програмою НТУ «ХПІ». Контроль за її виконанням здійснює уповноважена особа з питань запобігання та виявлення корупції, контактні дані якої розміщені на офіційному сайті університету <https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/dostup->

dopublichnoyi-informatsiyi/protidiya-koruptsiyi/. Для профілактики та вирішення конфліктів між учасниками освітнього процесу в університеті функціонує соціально-психологічна служба, Положення про яку розміщене за посиланням <https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normatyvni-dokumenty/>.

8. Внутрішнє забезпечення якості освітньої програми

Яким документом ЗВО регулюються процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП? Наведіть посилання на цей документ, оприлюднений у відкритому доступі на своєму вебсайті

Процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОПП регулюються, згідно з документом «Методичні рекомендації щодо порядку розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм в Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2023/12/Metodychni-rekomendatsiyi-shhodoporyadku-rozroblennya-osvitnih-program.pdf>). Гарант освітньої програми разом з членами групи забезпечення зі спеціальності щорічно проводить моніторинг ОПП на відповідність її сучасному стану галузі, тенденціям розвитку економіки, аналізу ринку праці, потребам стейкхолдерів.

Яким чином та з якою періодичністю відбувається перегляд ОП? Які зміни були внесені до ОП за результатами останнього перегляду, чим вони були обґрунтовані?

Відповідно до «Методичних рекомендацій щодо порядку розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм в Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут» (https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/?page_id=60) ОПП переглядається щорічно. Не пізніше січня на сайті інституту та випускаючих кафедр викладається проект оновленої освітньої програми на обговорення та отримання рекомендацій та зауважень. Результатом перегляду ОП можуть бути рішення про оновлення, модернізацію, закриття ОП або про відсутність потреби у змінах ОП. Підставою для перегляду та оновлення ОП є: внесення змін до законодавчої бази у сфері освіти та науки; затвердження стандартів вищої освіти; а також внесення до них змін; внесення змін до Постанови КМУ від 29.04.2015 № 266 «Про затвердження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти» щодо шифру та назви галузі знань\спеціальності, в межах якої здійснюється ОП; за підсумками акредитації; пропозиції стейкхолдерів; пропозиції студентського самоврядування; пропозиції гаранта освітньої програми; пропозиції НПП які її реалізують, тощо. Оновлення ОП (з обґрунтуванням внесених до неї змін) має пройти затвердження в установленому порядку до 1 травня поточного року. За результатами останнього перегляду ОПП була скорегована кількість академічних годин, відповідно до норм розподілу академічних годин (згідно «Методичних рекомендацій щодо порядку розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм в Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут» (https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/?page_id=60) для деяких ОК.

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

До аналізу ОПП здобувачі вищої освіти долучаються через представника студентської спільноти в робочій групі з розробки і перегляду ОПП та шляхом участі семінарах під керівництвом гаранта ОПП. На підставі результатів опитування та пропозицій здобувачів вищої освіти здійснюється обговорення проекту ОПП, студенти вносять свої пропозиції, які обговорюються та оцінюються на відповідність Законів України, Постанов КМУ, МОНУ, Положень НТУ ХПІ. Всі доцільні пропозиції здобувачів враховуються при перегляді ОПП. Досвід залучення здобувачів до перегляду ОПП показує, що переважна більшість пропозицій стосується збільшення кількості кредитів ЄСТС на вибіркову частину ОПП за рахунок оптимізації викладання ОК за загальною та спеціальною (фаховою) частинами ОПП.

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

В процесі обговорення проекту ОПП на засіданнях методичної та 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 <http://web.kpi.kharkov.ua/ihti/obgovorennya-osvitnih-program/>).

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, як роботодавці безпосередньо або через свої об'єднання залучені до 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, ГПУ «Шебелинкагазвидобування», ПРАТ «Укргазвидобуток» та інше, де працюють випускники цієї програми (протоколи кафедр). <http://web.kpi.kharkov.ua/dngik/uk/dokumenty-kafedri/>).

Опишіть практику збирання, аналізу та врахування інформації щодо кар'єрного шляху та траєкторій працевлаштування випускників ОП (зазначте в разі проходження акредитації вперше)

Відстеження траєкторії працевлаштування та підтримку кар'єрного шляху у НТУ ХПІ надає Центр «Кар'єра» (<http://career.kharkov.ua/?lang=uk>). Випускаючі кафедри підтримують зв'язок з випускниками. Такий зв'язок дозволяє фахово удосконалювати освітній процес та ОПП з урахуванням їх практичного досвіду роботи. За результатами випуску попередніх років випускник або продовжили навчання на рівні «магістр», або/та працевлаштовані. Запити на працевлаштування випускників, переважно, надходять від колишніх випускників, які займають керівні посади на виробництві. Кафедра відстежує траєкторію кар'єрного зростання своїх випускників. Інформація щодо кар'єрного шляху та траєкторій працевлаштування випускників ОП, які працюють в Українському науково-дослідному інституті природних газів наведені у довідці УкрНДІгазу від 23.01.2024 р. (<http://web.kpi.kharkov.ua/dngik/uk/dokumenti-kafedri/>).

Інформація щодо кар'єрного шляху та траєкторій працевлаштування випускників ОП, які працюють в газопромисловому управлінні «Шебелинкагазвидобування» наведена у довідці ГПУ «Шебелинкагазвидобування» (<http://web.kpi.kharkov.ua/dngik/uk/dokumenti-kafedri/>).

Продемонструйте, що система забезпечення якості закладу вищої освіти забезпечує вчасне реагування на результати моніторингу освітньої програми та/або освітньої діяльності з реалізації освітньої програми, зокрема здійсненого через опитування заінтересованих сторін

Ключовим інструментом моніторингу ОП та освітньої діяльності в цілому є регулярні опитування зацікавлених сторін (студентів, викладачів, випускників і роботодавців), регламентовані «Положенням про порядок організації та проведення опитування учасників освітнього процесу» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/dokumenty/normatyvni-dokumenty/>), який описує методику, зміст та процедуру проведення опитування. Результати опитування враховуються при вдосконаленні організації освітнього процесу, щорічному (згідно з «Методичними рекомендаціями щодо порядку розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП в НТУ «ХПІ»» (https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/?page_id=60)) перегляді змісту ОП і силабусів, виборі технологій і методів викладання, виборі тем підвищення кваліфікації викладачів, оновленні фонду Науково-технічної бібліотеки та удосконаленні інформаційної політики Університету. Система забезпечення якості НТУ «ХПІ» постійно моніторить якість освітніх послуг (відповідно до «Положення про моніторинг результатів навчання здобувачів вищої освіти НТУ «ХПІ»» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/wp-content/uploads/sites/44/2024/10/Polozhennya-pro-monitoryng-rezultativ-navchannya-studentiv-1.pdf>)) і оперативно реагує на результати моніторингу, впроваджуючи механізми для швидкого коригування освітніх процесів відповідно до потреб і очікувань заінтересованих сторін. В університеті на постійній основі проводиться моніторинг якості, який базується на «Положенні про моніторинг результатів навчання здобувачів вищої освіти Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» та включає перевірку залишкових знань студентів. Результати наведені за посиланням: <https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/yakist-osvity/monitoryng-yakosti/>. Прикладом реалізації процедур вдосконалення освітньої програми є результати її оновлення у 2024 році. Після проведених опитувань та обговорень зі стейкхолдерами, випускниками й здобувачами освіти було змінено зміст ОП та оновлено навчальний план на 2024/25 навчальний рік.

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

З урахуванням зауважень та пропозицій попередньої акредитації освітній компонент з освітньої програми вилучені освітні компоненти, які не належать до фокусу ОП, а також освітні компоненти, які за змістом дублюють одна одну. Робоча група за спеціальністю 185 Нафтогазова інженерія та технології конкретизувала цілі та особливості ОП виходячи з потреб регіону та пропозицій стейкхолдерів. В ОП «Видобування нафти і газу» переглянуті обсяги і зміст освітніх компонентів, у відповідності до освітніх компонентів були перевірені та скореговані програмні компетентності, таким чином освітні компоненти становлять логічну взаємопов'язану систему та в сукупності дають можливість досягти заявлених цілей та ПРН. Силабуси навчальних дисциплін переглянуті, скореговані та затверджені.

Опишіть, яким чином учасники академічної спільноти залучені до процедур внутрішнього забезпечення якості ОП

Під час розробки освітньої програми були враховані побажання та рекомендації Сухова В.В., кандидата геологічних наук, завідувача кафедри Фундаментальної та прикладної геології Харківського національного університету ім. В.Н. Каразіна, який запропонував дисципліну «Нафтопромислова геологія та інтерпретація геофізичних досліджень» рекомендував вилучити із переліку дисциплін вільного вибору профільної підготовки, а дисципліну «Нафтопромислова геологія» внести до вищезазначеного переліку; Зезекала І. Г., доктора технічних наук, професора кафедри Нафтогазової інженерії та технологій Полтавського національного технічного університету ім. Ю. Кондратюка, який запропонував включити до переліку дисциплін вільного вибору профільної підготовки наступні дисципліни: «Нафтогазовилучення з важкодоступних і виснажених пластів», «Завершення будівництва та дослідження свердловин з підводним розташуванням гирла», «Капітальний та поточний ремонт нафтогазових свердловин на шельфах морів», «Морські нафтогазові споруди»; Галко Т. М., докторки геологічних наук, начальниці відділу розробки газових та газоконденсатних родовищ Українського науково-дослідного інституту природних газів, яка запропонувала включити до переліку дисциплін вільного вибору профільованої підготовки наступні дисципліни: «Правила розробки нафтових і газових родовищ», «Сучасні методи освоєння та дослідження нафтогазових свердловин».

Продemonструйте, що в академічній спільноті закладу вищої освіти формується культура якості освіти

В НТУ "ХПІ" запроваджена Система управління якістю (СУЯ), основними елементами якої є Рада з якості та Відділ забезпечення якості освіти. Ця система сертифікована та відповідає вимогам ДСТУ ISO 9001:2015 (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/dokumenty/systema-upravlinnya-yakistyu/>). Основною метою впровадження СУЯ є забезпечення постійного моніторингу якості освіти, підвищення ефективності навчання, регулярне оновлення освітніх програм та їх адаптація до потреб ринку праці (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/yakist-osvity/>). Система включає регулярне опитування студентів, випускників та стейкхолдерів, моніторинг залишкових знань, а також оцінку працевлаштування магістрів (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/yakist-osvity/monitoring-yakosti/>). Це дозволяє аналізувати ефективність освітніх програм, виявляти прогалини в знаннях і коригувати навчальні процеси відповідно до вимог ринку праці. Наявність такої цілісної СУЯ в НТУ "ХПІ" сприяє вихованню культури якості серед усіх учасників освітнього процесу, формуючи середовище, де якість навчання стає основною цінністю та підвищуючи відповідальність за результати та освітні стандарти.

9. Прозорість і публічність

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

В НТУ ХПІ розроблені нормативні документи, в яких визначені права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу, які знаходяться у відкритому доступі, розміщені на офіційному веб-сайті НТУ ХПІ і доступні для аналізу та висловлення зауважень. До них відносяться: Статут НТУ «ХПІ» (<https://bit.ly/3apTJa1>); Правила внутрішнього розпорядку НТУ «ХПІ» (<https://bit.ly/2ygtGUt>); Положення про організацію освітнього процесу (https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/?page_id=60); Положення про забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти в НТУ ХПІ (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/wp-content/uploads/sites/25/2020/03/POLOZHENNYA-pro-zabezpechennya-yakosti-NTU-HPI-2016-5.pdf>); Положення про академічну мобільність студентів, аспірантів, докторантів, науково-педагогічних та наукових працівників університету (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2023/12/Polozhennya-pro-akademichnu-mobilnist-studentiv.pdf>); Положення про критерії та систему оцінювання знань та вмінь і про рейтинг студентів (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2024/01/Polozhennya-pro-kryteriyi-otsinyuvannya-znan-ta-vmin-i-pro-rejtyng-zdobuvachiv.pdf>); Положення про ректорат, Положення про Вчену раду, Положення про раду з якості, Положення по Наглядову раду (https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/?page_id=60), Положення про кафедру (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2024/01/Typove-polozhennya-pro-kafedru.pdf>).

Наведіть посилання на вебсторінку, яка містить інформацію про оприлюднення ЗВО відповідного проєкту освітньої програми для отримання зауважень та пропозицій заінтересованих сторін (стейкхолдерів).

Адреса веб-сторінки http://web.kpi.kharkov.ua/dngik/?page_id=1399&lang=uk

Наведіть посилання на оприлюднену у відкритому доступі на своєму вебсайті інформацію про освітню програму (освітню програму у повному обсязі, навчальні плани, робочі програми навчальних дисциплін, можливості формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувачів вищої освіти) в обсязі, достатньому для інформування відповідних заінтересованих сторін та суспільства

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

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», «Pipe Sim», «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

кольтюбінгових технологій. ОП отримала позитивні відгуки стейкхолдерів (http://web.kpi.kharkov.ua/dngik/?page_id=1229&lang=uk). Слабкою стороною ОП є орієнтованість лише на розробку і експлуатацію родовищ та інтенсифікацію видобутку вуглеводнів, але в майбутньому є перспектива розширити ОП на питання поглибленої первинної переробки вуглеводнів на промислі, їх промислового транспортування та зберігання.

Якими є перспективи розвитку ОП упродовж 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» (<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/605-2017-%D1%80#Text>), стратегії розвитку кафедри та подальшого співробітництва з роботодавцями плануються наступні заходи:

- продовжити провадження в освітній процес інноваційних технологій та методів навчання (відновлення запасів газу, використання геотермальної енергії Землі);
- введення в ОП освітніх компонентів, які забезпечують енергетичну незалежність України (продовження термінів розробки діючих родовищ нафти і газу, підвищення енергонезалежності свердловин);
- підготовка до впровадження дуальної форми навчання;
- можливість розвитку програми подвійних дипломів із вищими навчальними закладами Німеччини, Туреччини, Китаю.
- створення на базі НТУ «ХПІ» навчально-тренінгового центру «Нафтогазові технології та бізнес» під брендом Енерготехнологічної бізнес-школи Івано-Франківського НТУ нафти і газу, для формування та реалізації конкурентоспроможного продукту (короткотермінових навчальних заходів, сертифікаційних навчальних програм) для задоволення потреб професійного розвитку фахівців, установ та організацій у сфері бізнесу, пов'язаного з виробництвом, розподілом, реалізацією та споживанням енергетичних ресурсів з перспективою поєднання матеріального та інтелектуального потенціалу обох ЗВО.

Запевнення

Запевняємо, що уся інформація, наведена у відомостях та доданих до них матеріалах, є достовірною.

Гарантуємо, що ЗВО за запитом експертної групи надасть будь-які документи та додаткову інформацію, яка стосується освітньої програми та/або освітньої діяльності за цією освітньою програмою.

Надаємо згоду на опрацювання та оприлюднення цих відомостей про самооцінювання та усіх доданих до них матеріалів у повному обсязі у відкритому доступі.

Додатки:

Таблиця 1. Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

Таблиця 2. Зведена інформація про викладачів ОП

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

Шляхом підписання цього документа запевняю, що я належним чином уповноважений на здійснення такої дії від імені закладу вищої освіти та за потреби надам документ, який посвідчує ці повноваження.

Документ підписаний кваліфікованим електронним підписом/кваліфікованою електронною печаткою.

Інформація про КЕП

ПІБ:

Дата:

Таблиця 1. Інформація про освітні компоненти ОП

Назва освітнього компонента	Вид освітнього компонента	Силабус або інші навчально-методичні матеріали		Якщо освітній компонент потребує спеціального матеріально-технічного та/або інформаційного забезпечення, наведіть відомості щодо нього*
		Назва файла	Хеш файла	
Методологія наукових досліджень	навчальна дисципліна	<i>ЗП_01_укр_англ_Методологія_наук_.досл.pdf</i>	RKbIoNvTiimA1N4FIn2Sl2ToLWo11rSiY3WPaTbSVZU=	Освітній компонент не потребує спеціального обладнання. Під час дистанційного навчання використовуються сервіси Microsoft Office 365. В роботі використовують навчально-методичні матеріали згідно переліку літератури, наданому в силабусі.
Міжнародні визначення прогресивних технологій та терміносистем в нафтогазовій галузі	навчальна дисципліна	<i>ЗП_02_укр_англ_Міжнар_визначення_прогрес_технологій_та_терміносистем_НГ_галузі(2).pdf</i>	pERynZoDgXbw7fQUhYH274gqj3meW5ZPar1o2gpa0Sc=	Освітній компонент не потребує спеціального обладнання. Під час дистанційного навчання використовуються сервіси Microsoft Office 365. В роботі використовують навчально-методичні матеріали згідно переліку літератури, наданому в силабусі.
Інноваційне підприємництво та управління стартап проектами	навчальна дисципліна	<i>ЗП_03_укр_англ_Інноваційне підприємство.pdf</i>	mirOyvEGpQ+yHTTciJcsVf/CprkvWV+EH D2KY5o95/o=	Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки). В роботі використовують навчально-методичні матеріали згідно переліку літератури, наданому в силабусі.
Інтелектуальна власність	навчальна дисципліна	<i>СП_01_укр_англ_Інтелектуальна власність.pdf</i>	Byrq32CbTw33e+MKInRqk77jFtowbIrnD4vOP2oJI54=	Освітній компонент не потребує спеціального обладнання. Під час дистанційного навчання використовуються сервіси Microsoft Office 365. В роботі використовують навчально-методичні матеріали згідно переліку літератури, наданому в силабусі.
Прогресивні технології видобування нафти і газу	навчальна дисципліна	<i>СП_02_укр_англ_Прогресивні техн видобування нафти і газу_.pdf</i>	yC/wuLHyXwZ3uDI/15HqE4VCngwwO9oLW+zaPGr5spw=	Під час дистанційного навчання використовуються сервіси Microsoft Office 365. Комп'ютер з процесором s-1151 Intel Core i5-7400 3.0 GHz/6Mb BOX (BX80677157400), монітор 22 Philips 223V5LHSB/01-B - 1 шт, комп'ютер з процесором s-1151 Intel Core i5-7400 3.0 GHz/6Mb BOX (BX80677157400) монітор 22 LG 22M38D- B -10 шт. комп'ютер з процесором s-1151 Intel Core i5-

				7400 3.0 GHz/6Mb BOX (BX80677157400)6G3220), монітор 22 Philips 223V5LHSB/01 – 3 шт з (програмними комплексами від фірми «Schlumberger» PipeSIM, Petrel, Eclipse, IHS Harmony,OLGA). Проектор мультимедійний Epson EB-S341 (V11H842040) Проекційний екран REDLEAFSGM– 4303. БФП кольоровий Canon IRC 1225iF. Проектор мультимедійний Epson EB-S341 (V11H842040). Проекційний екран REDLEAFSGM – 4303 Учебний стенд «Моделирования з позатрубним тиском». Навчальний макет «Газовидобування». Стенд «Розробки газоконденсатних родовищ». Прибор ГК-5, барометр БАММ Апарат для визначення залишкової водонасиченості гірських порід-колекторів, структури порового простору гірських порід-колекторів штатний керновий ящик с керновим матеріалом, для визначення газопроникливості за атмосферних умов. В роботі використовують навчально-методичні матеріали згідно переліку літератури, наданому в силабусі.
Прогресивні технології розробки нафтогазоконденсатних родовищ та експлуатації свердловин	навчальна дисципліна	<i>СП_03_укр_англ_Прогресивні техн розробки та експл НГКР укр.pdf</i>	9r3KaUqgQvDLi+P8 oouNX9bop1j7zZ2o DbMobQAETeo=	Під час дистанційного навчання використовуються сервіси Microsoft Office 365. Комп'ютер з процесором s-1151 Intel Core i5-7400 3.0 GHz/6Mb BOX (BX80677157400), монітор 22 Philips 223V5LHSB/01-B - 1 шт, комп'ютер з процесором s-1151 Intel Core i5-7400 3.0 GHz/6Mb BOX (BX80677157400) монітор 22 LG 22M38D- B -10 шт. комп'ютер з процесором s-1151 Intel Core i5-7400 3.0 GHz/6Mb BOX (BX80677157400)6G3220), монітор 22 Philips 223V5LHSB/01 – 3 шт з (програмними комплексами від фірми «Schlumberger» PipeSIM, Petrel, Eclipse, IHS Harmony,OLGA). Проектор мультимедійний Epson EB-S341 (V11H842040) Проекційний екран REDLEAFSGM– 4303. БФП кольоровий Canon IRC 1225iF. Проектор мультимедійний Epson EB-S341 (V11H842040). Проекційний екран REDLEAFSGM – 4303 Учебний стенд «Моделирования з позатрубним тиском». Учебний макет «Газовидобування». Стенд «Розробки газоконденсатних родовищ». Прибор ГК-5, барометр БАММ. Апарат для визначення залишкової водонасиченості гірських порід-колекторів, структури порового простору гірських порід-колекторів штатний керновий ящик с керновим матеріалом, для визначення газопроникливості за атмосферних умов. В роботі використовують навчально-методичні матеріали згідно переліку літератури, наданому в

				силабусі.
Практичні використання програмних продуктів при проектуванні та супроводженні розробки нафтогазових родовищ	навчальна дисципліна	СП_04_укр_англ_Практичні використ програм продуктів.pdf	MGzkk1hoztfc4JxCKL33BTyn8xBqVce5KdQnOYOmP9M=	Під час дистанційного навчання використовуються сервіси Microsoft Office 365. Комп'ютер з процесором s-1151 Intel Core i5-7400 3.0 GHz/6Mb BOX (BX80677157400), монітор 22 Philips 223V5LHSB/01-B - 1 шт, комп'ютер з процесором s-1151 Intel Core i5-7400 3.0 GHz/6Mb BOX (BX80677157400) монітор 22 LG 22M38D- B -10 шт. комп'ютер з процесором s-1151 Intel Core i5-7400 3.0 GHz/6Mb BOX (BX80677157400)6G3220), монітор 22 Philips 223V5LHSB/01 – 3 шт з (програмами комплексами від фірми «Schlumberger» PipeSIM, Petrel, Eclipse, IHS Harmony, OLGA). Проектор мультимедійний Epson EB-S341 (V11H842040) Проекційний екран REDLEAFSGM– 4303. БФП кольоровий Canon IRC 1225iF. Проектор мультимедійний Epson EB-S341 (V11H842040). Проекційний екран REDLEAFSGM – 4303 Навчальний стенд «Моделювання з позатрубним тиском». Учебний макет «Газовидобування». Стенд «Розробки газоконденсатних родовищ». Прилад ГК-5, барометр БАММ. Апарат для визначення залишкової водонасиченості гірських порід-колекторів, структури порового простору гірських порід-колекторів штатний керновий ящик с керновим матеріалом, для визначення газопроникливості за атмосферних умов. В роботі використовують навчально-методичні матеріали згідно переліку літератури, наданому в си́лабусі.
Інноваційні методи інтенсифікації нафтогазових свердловин	навчальна дисципліна	СП_05_укр_англ_Інноваційні методи інтенсиф НГТС.pdf	LrzvFlp82UoFATSj1hffqPXO2/oTya4dQjSRS1sX9PQ=	Під час дистанційного навчання використовуються сервіси Microsoft Office 365. Проектор мультимедійний Epson EB-S341 (V11H842040). Проекційний екран REDLEAFSGM – 4303 комп'ютер R –Linec з процесором Intel Pentium E6500.-9шт. Принтер HP Laser Jet P2035 (CE461A) Стенд «Розробки газоконденсатних родовищ». Арматура фонтанна в натуральну величину. В роботі використовують навчально-методичні матеріали згідно переліку літератури, наданому в си́лабусі.
Прогресивні технології буріння нафтогазових свердловин	навчальна дисципліна	СП_07_укр_англ_Прогресивні технології буріння нафтогазових свердловин.pdf	hnsZOgf4wz5PtCf8t54H2p9QAtGqETOLXLhxcWnMlg=	Під час дистанційного навчання використовуються сервіси Microsoft Office 365. Комп'ютер з процесором s-1151 Intel Core i5-7400 3.0 GHz/6Mb BOX (BX80677157400), монітор 22 Philips 223V5LHSB/01-B - 1 шт, комп'ютер з процесором s-1151 Intel Core i5-7400 3.0 GHz/6Mb BOX (BX80677157400) монітор 22 LG 22M38D- B -10 шт. комп'ютер з процесором s-1151 Intel Core i5-7400 3.0 GHz/6Mb BOX

				(BX80677157400)6G3220), монітор 22 Philips 223V5LHSB/01 – 3 шт з (програмами комплексами від фірми «Schlumberger» PipeSIM, Petrel, Eclipse, IHS Harmony, OLGA). Проектор мультимедійний Epson EB-S341 (V11H842040) Проекційний екран REDLEAFSGM– 4303. БФП кольоровий Canon IRC 1225iF. Проектор мультимедійний Epson EB-S341 (V11H842040). Проекційний екран REDLEAFSGM – 4303 Навчальний стенд «Моделювання з позатрубним тиском». Навчальний макет «Газовидобування». Стенд «Розробки газоконденсатних родовищ». Прибор ГК-5, барометр БАММ Апарат для визначення залишкової водонасиченості гірських порід- колекторів, структури порового простору гірських порід- колекторів штатний керновий ящик с керновим матеріалом, для визначення газопроникливості за атмосферних умов. В роботі використовують навчально- методичні матеріали згідно переліку літератури, наданому в силабусі.
Переддипломна практика	практика	Syllabus_укр_англ_ПІІ_Переддипломна практика.pdf	ofhoSKmvoKqoi9KTd eD4D4x4J+KCdf7Es oZH+kVwouY=	Корпоративні сервіси Microsoft 365 (зокрема, Teams, Outlook, Word, Excel, PowerPoint, OneDrive, OneNote, Forms тощо).
Атестація	підсумкова атестація	Syllabus_укр_англ_А_Аттестация.pdf	T6eWuqk9QfncilmB5 /aH6WgP7hh55sSks FgGPQNOMFA=	
Прогресивні технології транспортування та зберігання нафти і газу	навчальна дисципліна	СП_об_укр_англ_Прогресивні технології транспортування_.pdf	o7ZIToEQ7pNty1i1D k8fYTH4EvXxeUa1Gt FXZM2KXtQ=	Під час дистанційного навчання використовуються сервіси Microsoft Office 365. Комп'ютер з процесором s-1151 Intel Core i5- 7400 3.0 GHz/6Mb BOX (BX80677157400), монітор 22 Philips 223V5LHSB/01-B - 1 шт, комп'ютер з процесором s-1151 Intel Core i5- 7400 3.0 GHz/6Mb BOX (BX80677157400) монітор 22 LG 22M38D- B -10 шт. комп'ютер з процесором s-1151 Intel Core i5- 7400 3.0 GHz/6Mb BOX (BX80677157400)6G3220), монітор 22 Philips 223V5LHSB/01 – 3 шт з (програмами комплексами від фірми «Schlumberger» PipeSIM, Petrel, Eclipse, IHS Harmony, OLGA). Проектор мультимедійний Epson EB-S341 (V11H842040) Проекційний екран REDLEAFSGM– 4303. БФП кольоровий Canon IRC 1225iF. Проектор мультимедійний Epson EB-S341 (V11H842040). Проекційний екран REDLEAFSGM – 4303. Навчальний стенд «Моделювання з позатрубним тиском». Навчальний макет «Газовидобування». Стенд «Розробки газоконденсатних родовищ». Прибор ГК-5, барометр БАММ Апарат для визначення залишкової водонасиченості гірських порід- колекторів, структури порового

				простору гірських порід-колекторів штатний керновий ящик с керновим матеріалом, для визначення газопроникливості за атмосферних умов. В роботі використовують навчально-методичні матеріали згідно переліку літератури, наданому в силабусі.
--	--	--	--	--

* наводяться 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

Таблиця 2. Зведена інформація про відповідність НПП освітнім компонентам

ІД викладача	ПІБ	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
345139	Білецький Володимир Стефанович	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут хімічних технологій та інженерії	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський орден Трудового Червоного Прапора гірничий інститут імені Артема, рік закінчення: 1972, спеціальність: електрифікація і автоматизація гірничих робіт, Диплом доктора наук ДН 001396, виданий 05.10.1994, Атестат доцента 02ДЦ 001088, виданий 28.04.2004, Атестат професора 02ПР 004018, виданий 20.04.2006	25	Прогресивні технології буріння нафтогазових свердловин	Підвищення кваліфікації: Зарахувати як підвищення кваліфікації навчання на курсі підвищення кваліфікації за напрямком «Буріння свердловин з похило-скерованими та горизонтальними стовбурами» у лютому 2022 року на базі Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка». Наказ НТУ «ХПІ» № 899 С від 31.05.2024 року П.1 Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Orlovskiy, V., Bileckyy, V., Malovanyu, M. Efficiency of a new type of plasticizer for cementing solutions. Pollack Periodica, November 2024. DOI:10.1556/606.2024.01133 https://akjournals.com/view/journals/606/aop/article-10.1556-606.2024.01133/article-10.1556-606.2024.01133.xml 2. Vitalii Orlovskiy, Volodymyr Biletskyi, Natalia Desna.

								RESEARCH OF THE RETARDER HARDENING OF TAMPONATION SOLUTIONS «DEXTRIN» / Petroleum and Coal (2024); 66(3): 834-841. https://www.vurup.sk/ wp- content/uploads/2024/ 07/PC- X_Desna_2024_19.pdf 3. Vitalii Orlovskiy, Volodymyr Biletskyi, Natalia Desna. Research of Expanding Tamponing Compositions for Cementing of Oil and Gas Wells. // Petroleum and Coal (2024); 66(2): 676- 682. https://www.vurup.sk/ wp- content/uploads/2024/ 05/PC- Desna_2024_13.pdf https://www.vurup.sk/ petroleum/2024/volum e-66/#volume-66- 2024-issue-2 4. Heat-Resistant Backfill Materials, Expanding During Hardening /V. M. Orlovskiy, V. S. Biletskyi, N. A. Desna, N. V. Ponomarenko / Petroleum and Coal. – 2021. - № 63(1): 8-16 ISSN 1337-7027 5. A Methodology for Calculating the Productivity of A Hydrocarbon- Geothermal Well Fyk, M.I., Biletskyi, V.S., Desna, N.A. Petroleum and Coal. – 2021 - 63(2). - C. 324–331. https://www.vurup.sk/ wp- content/uploads/2021/ 03/PC- X_Desna_245.pdf 6. A Methodology for Calculating the Productivity of A Hydrocarbon- Geothermal Well / Fyk, M.I., Biletskyi, V.S., Desna, N.A. // Petroleum and Coal. - 2021. - 63(2). – P. 324– 331. https://www.vurup.sk/ wp- content/uploads/2021/ 03/PC- X_Desna_245.pdf 7. Heat-Resistant Backfill Materials, Expanding During Hardening / V. M. Orlovskiy, V. S. Biletskyi, N. A. Desna, N. V. Ponomarenko // Petroleum and Coal. – 2021. - 63(1). 8-16 ISSN
--	--	--	--	--	--	--	--	---

1337-7027
https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2020/12/PC-X_Desna_188_rev.pdf
 8. Physico-Chemical Peculiarities of Weighted Thermostable Plugging Materials Hydration // V.Orlovskiy, M. Malovanyy, V. Biletskyi, M. Sokur / Chemistry and Chemical Technology. – 2021. – 15 (4). – P. 599–607.
<http://science2016.lp.edu.ua/uk/chcht/vol-15-2021-4>
 9. Determining the rational operating parameters for granite crushing to obtain cubiform crushed stone // Bozhyk, D., Sokur, M., Biletskyi, V. // Mining of Mineral Deposits. – 2022. – 16(3). – P. 18–24.
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=5696270750>
 10. Optimization Principles Implementation in the Innovative Technologies for Re-used Extraction Workings Maintenance // Bondarenko, V.I., Kovalevska, I.A., Biletskyi, V.S., Desna, N.A. / Petroleum and Coal. – 2022. – 64(2). – P. 424–435.
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=5696270750>
 11. Specifying the Methods to Calculate Thermal Efficiency of a Dual Production Well System “Fluid-Geoheat” // Fyk, M.I., Biletskyi, V.S., Abbood, M., Desna, N.A. / Petroleum and Coal. – 2022. – 64(2). – P. 265–277.
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=5696270750>
 12. Research of lime-ash plugging mixtures // V/ Orlovskyy, V. Bileckyy, M. Malovanyy / Chemistry & Chemical Technology. – 2022 - Vol. 16, №. 4, P. 621–629.
<http://science2016.lp.edu.ua/chcht/research-lime-ash-plugging-mixtures>
 13. Orlovskiy V.M., Biletskyi V.S., Desna

							N.A. Investigation of Dolomite-Ash Grouting Mixtures for Cementing Oil and Gas Wells // Petroleum and Coal, 2023, 65(2), pp. 581–590. Scopus https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2023/06/PC-X_Desna_112.pdf 14. Hennadii Haiko, Victor Stoudenets, Dandan Li, Volodymyr Biletskyi, Natalia Desna. Theoretical Substantiation of “The Variable Phase Turbine – Downhole Recuperator” for Underground Coal Gasification // Petroleum and Coal. Volume 65, 2023, Issue 3. p. 613-622. Scopus https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2023/07/PC-X_Desna_07.pdf https://www.vurup.sk/petroleum/2023/volume-65/ П. 3 Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора): 1. Орловський В. М., Білецький В. С., Сіренко В. І. Буріння нафтових і газових свердловин. Редакція «Гірничої енциклопедії», Полтава: НТП «Бурова техніка», Львів, Видавництво «Новий Світ-2000», 2024. – 409 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/42ee49a7-ee50-4dc7-9dcd-79f6aef024f https://www.researchgate.net/publication/386080379_Orlovskij_V_M_Bileckij_V_S_Sirenko_V_I_Burinna_naftovih_i_gazovih_sverdlovyn_Redakcia_Girnicoi_enciklopedii_Poltava_NTP_Burova_tehnika_Lviv_Vidavnistvo_Novij_Svit-2000_2024_-409_s 2. Орловський В. М., Білецький В. С., Вітрик В. Г. Технологія розробки нафтових родовищ.
--	--	--	--	--	--	--	--

							[Текст]: навч. посіб. для студ спеціальності 185 «Нафтогазова інженерія та технології» / В. М. Орловський, В. С. Білецький, В. Г. Вітрик; ХНУМГ ім. О. М. Бекетова; НТУ «ХПІ». – Полтава: ТОВ “Фірма “Техсервіс”, 2020. – 243 с. (7 ав.ар.) 3. Орловський В. М., Білецький В. С., Сіренко В. І. Нафтогазовилучення з важкодоступних і виснажених пластів. Харків: Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова, НТУ «Харківський полі-технічний інститут», ТОВ НТП «Бурова техніка», Львів, Видавництво «Новий Світ – 2000», 2023. – 312 с. ISBN 978 – 966 – 418 – 362 – 5 4. Орловський В. М., Білецький В. С., Сіренко В. І. Технологія видобування газу і газового конденсату: навчальний посібник. Редакція «Гірничої енциклопедії», Полтава: НТП «Бурова техніка», Львів, Видавництво «Новий Світ – 2000», 2023. – 359 с. П. 4 наявність виданих навчально- методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/ методичних вказівок/рекомендації й загальною кількістю три найменування: 1. Орловський В. М., Білецький В. С., Вітрик В. Г. Технологія розробки нафтових родовищ [Текст]: навч. посіб. для студ спеціальності 185 «Нафтогазова інженерія та технології» / В. М. Орловський, В. С. Білецький, В. Г. Вітрик; ХНУМГ ім. О. М. Бекетова; НТУ «ХПІ». – Полтава: ТОВ “Фірма “Техсервіс”, 2020. – 243 с. 2. Білецький В. С., Смирнов В. О., Сергєєв П. В. Моделювання процесів переробки
--	--	--	--	--	--	--	---

							корисних копалин: Посібник / За ред. І.М. Фика. НТУ «Харківський політехнічний інститут», Львів: «Новий Світ-2000», 2020. – 399 с. 3. Орловський В. М., Білецький В. С., Вітрик В. Г., Сіренко В. І. Технологія розробки газових і газоконденсатних родовищ. Харків: Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова, НТУ «Харківський політехнічний інститут». – Львів, Вид-во «Новий Світ – 2000». - 2021. – 311 с. 4. Бурове і технологічне обладнання / В.М. Орловський, В.С. Білецький, В.Г. Вітрик, В.І. Сіренко // Харків: Харківський національний університет міського господарства ім. О.М. Бекетова, НТУ «ХПІ», ТОВ НТП «Бурова техніка», Львів: «Новий Світ – 2000», 2021. – 319 с. 5. Фізичні та хімічні основи галузевого виробництва: навчальний посібник / В.О. Смирнов, В.С. Білецький – «Новий Світ-2000», ФОП Піча С.В., 2022. – 148 с. 6. Білецький В. С. Методологія наукових досліджень технічних об'єктів та їх оптимізація: навч. посібник / В. С. Білецький; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Київ: ФОП Халіков Руслан Халікович, 2023. – 118 с. П. 6 Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня: Проф. В.С.Білецький – консультант Фика М.І. тема докторської дисертації: «Теоретичні основи процесів тепломасообміну раціонального вилучення геотермальних флюїдів вуглеводневих свердловин
--	--	--	--	--	--	--	---

							Спеціальність 05.17.08 – процеси та обладнання хімічної технології. Захист відбувся 12.05.2021 р. в НТУ ХПІ. П.7 Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад: Член спеціалізованої ради по захисту дисертацій З 2022 р. – в галузі Технічних наук, рада Д 64.050.18 у НТУ «ХПІ» (наказ МОН від 10.10.2022. № 894) Член ТК 138 «НАФТОГАЗнормування» наказ № 43 від 08 лютого 2021 р. П. 8 Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: 1. Член редакційної колегії фахового аналітично-інформаційного журналу «Схід» з 1995 р. і по теперішній час. Індексація: «IndexCopernicus» 2. Член редакційної колегії фахового журналу „MiningofMineralDeposits“ (видавець: «Дніпровська політехніка»), з 2013. Індексація: Web of Science і Scopus. 3. Член редакційної колегії журналу «Східно-Європейський журнал передових технологій», «Eastern-European Journal of Enterprise Technologies», журнал індексується у наукометричних базах даних Scopus, Index Copernicus та ін." 4. Член редакційної колегії фахового
--	--	--	--	--	--	--	---

							журналу «Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна» (Харків, ХНУ імені В. Н. Каразіна, Серія «Геологія — географія — екологія», з 2015), (IndexCopernicus, WorldCat, Web of Science). 5. Член редакційної колегії фахового журналу Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія. (з 2018). П. 9 Робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, 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 або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю): Експерт Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти за спеціальностями 185 та 184. Реєстр експертів НАЗЯВО станом на червень 2021 року https://docs.google.com/spreadsheets/d/1ySzgC3LLVf-WmSzFQaN4KomDyU5Jl1UcxaMM4f2Ffws/edit#gid=606186123 П. 11 Наукове консультування
--	--	--	--	--	--	--	--

							підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою): Наукове консультування на підставі договору про співпрацю між НТУ «ХПІ» та УкрНДІгаз № 2-574 від 28.03.2018 р. зі співробітниками Акціонерного товариства «Укргазвидобування» філії Українського науково-дослідного інституту природних газів з питань прогресивних технологій транспортування та зберігання нафти і газу з квітня 2018 р. (довідка УкрНДІГАЗ № 36 від 15.06.2021 р.) П. 12 Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. Дискусійна публікація: В.Г. Суярко, В.С. Білецький. Нанотехнології в гірництві: вилучення металів з гідромінеральної сировини методами супрамолекулярної хімії. // Геотехнології. - 2020. - № 3. - С. 26–30. 2. Науково-популярна: Л. Шпильовий, В. Білецький Український графіт // Геотехнології. - 2020. - № 3. - С. 14–25. 3. Науково-популярна: Білецький В. Гірнична наука та література – перші етапи розвитку / В. Білецький, Г. Гайко // Донецький вісник Наукового товариства ім. Шевченка. – 2020. – Т. 47. – С. 229-244. 4. Науково-популярна: Орловський В., Білецький В. ІСТОРІЯ РОЗВИТКУ ТЕХНІКИ І ТЕХНОЛОГІЇ БУРІННЯ СВЕРДЛОВИН // Геотехнології. – 2024. – № 7. – С. 22-32. https://www.researchg
--	--	--	--	--	--	--	---

ate.net/publication/386336568_Zurnal_Geotehnologii_naukovih_publicacij_kafedri_VNGtaK_NTU_HPI_ta_partneriv_7_nomer_zbirka_statej_2024r#fullTextFileContent
 5. Гайко Г. І. Нарис історії гірництва в Україні: [монографія] / Г. І. Гайко, В. С. Білецький. – Київ: ТОВ Видавничий дім "Києво-Могилянська академія", 2022. – 189 с.
<http://ntsh.org/node/1064>
 6. Агрикола Г. Про гірничу справу XII книг : (кн. VII-XII) = DeReMetallicaLibri XII / Георгій Агрикола ; порівняльний пер., наук. ред. й комент.: В. Білецький, Г. Гайко. – Львів : Новий Світ-2000, 2023. – 343 с.
 7. Онкович Г. В. Інтернет-дидактика: стан і перспективи розвитку / Онкович Г. В., Білецький В. С. // Наукові підсумки 2023 року: збірка наук. тез 12-ї наук. конф., 20 грудня 2023 р. – Харків: Технологічний центр, 2023. – С. 42.
 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:
 1. На всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт з напрямку «Гірництво» 2019/2020 н.р. студентка Саприкіна Є.А. - II місце
 2. На всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт з напрямку «Гірництво» 2020/2021 н.р. студент Карім Юнусов - II місце
 П. 19 Діяльність за

							спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: 1. Дійсний член академії Економічних наук України, посвідчення №480 від 7 травня 2004 р., по теперішній час; 2. Дійсний член Академії гірничих наук України, диплом ДЧ-220 від 28 лютого 2012 р., по теперішній час. 3. Дійсний член Наукового Товариства Шевченка (НТШ — перша академія України, заснована 1873 року), диплом дійсного члена НТШ-Україна № 112 від 22 жовтня 1998 р. (ухвала Наукової Ради та Президії Товариства від 15 жовтня 1998 р. (протокол № 5). П.20 Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності): 1976-1981 рр. Старший механік на шахті ім. Орджонікідзе, ВО «Макіїввугілля», Макіївський науково-дослідний інститут з безпеки робіт у гірничій промисловості.
345139	Білецький Володимир Стефанович	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут хімічних технологій та інженерії	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський ордена Трудового Червоного Прапора гірничий інститут імені Артема, рік закінчення: 1972, спеціальність: електрифікація і автоматизація гірничих робіт, Диплом доктора наук ДН 001396, виданий 05.10.1994, Атестат доцента 02ДЦ 001088, виданий 28.04.2004, Атестат професора 02ПР 004018, виданий 20.04.2006	25	Прогресивні технології транспортування та зберігання нафти і газу	Підвищення кваліфікації: Зарахувати як підвищення кваліфікації навчання на курсі підвищення кваліфікації за напрямком «Буріння свердловин з похило-скерованими та горизонтальними стовбурами» у лютому 2022 року на базі Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка». Наказ НТУ «ХПІ» № 899 С від 31.05.2024 року П.1 Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Orlovskiy, V., Bileckyy, V.,

Malovanyy, M.
Efficiency of a new type
of plasticizer for
cementing solutions.
Pollack Periodica,
November 2024.
DOI:10.1556/606.2024.
01133
[https://akjournals.com
/view/journals/606/ao
p/article/10.1556-
606.2024.01133/article-
10.1556-
606.2024.01133.xml](https://akjournals.com/view/journals/606/ao/article/10.1556-606.2024.01133/article-10.1556-606.2024.01133.xml)
2. Vitalii Orlovskiy,
Volodymyr Biletskyi,
Natalia Desna.
RESEARCH OF THE
RETARDER
HARDENING OF
TAMPONATION
SOLUTIONS
«DEXTRIN» /
Petroleum and Coal
(2024); 66(3): 834-841.
[https://www.vurup.sk/
wp-
content/uploads/2024/
07/PC-
X_Desna_2024_19.pdf](https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2024/07/PC-X_Desna_2024_19.pdf)
3. Vitalii Orlovskiy,
Volodymyr Biletskyi,
Natalia Desna.
Research of Expanding
Tamponing
Compositions for
Cementing of Oil and
Gas Wells.
// Petroleum and Coal
(2024); 66(2): 676-
682.
[https://www.vurup.sk/
wp-
content/uploads/2024/
05/PC-
Desna_2024_13.pdf](https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2024/05/PC-Desna_2024_13.pdf)
[https://www.vurup.sk/
petroleum/2024/volum
e-66/#volume-66-
2024-issue-2](https://www.vurup.sk/petroleum/2024/volume-66/#volume-66-2024-issue-2)
4. Heat-Resistant
Backfill Materials,
Expanding During
Hardening / V. M.
Orlovskiy, V. S.
Biletskyi, N. A. Desna,
N. V. Ponomarenko /
Petroleum and Coal. –
2021. - № 63(1): 8-16
ISSN 1337-7027
5. A Methodology for
Calculating the
Productivity of A
Hydrocarbon-
Geothermal Well Fyk,
M.I., Biletskyi, V.S.,
Desna, N.A. Petroleum
and Coal. – 2021 -
63(2). - C. 324–331.
[https://www.vurup.sk/
wp-
content/uploads/2021/
03/PC-
X_Desna_245.pdf](https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2021/03/PC-X_Desna_245.pdf)
6. A Methodology for
Calculating the
Productivity of A
Hydrocarbon-
Geothermal Well / Fyk,
M.I., Biletskyi, V.S.,
Desna, N.A. //

							Petroleum and Coal. - 2021. - 63(2). – P. 324–331. https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2021/03/PC-X_Desna_245.pdf 7. Heat-Resistant Backfill Materials, Expanding During Hardening / V. M. Orlovskiy, V. S. Biletskyi, N. A. Desna, N. V. Ponomarenko // Petroleum and Coal. – 2021. - 63(1). 8-16 ISSN 1337-7027 https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2020/12/PC-X_Desna_188_rev.pdf 8. Physico-Chemical Peculiarities of Weighted Thermostable Plugging Materials Hydration // V.Orlovskiy , M. Malovanyy , V. Biletskyi, M. Sokur / Chemistry and Chemical Technology. – 2021. – 15 (4). – P. 599–607. http://science2016.lp.edu.ua/uk/chcht/vol-15-2021-4 9. Determining the rational operating parameters for granite crushing to obtain cubiform crushed stone // Bozhyk, D., Sokur, M., Biletskyi, V. // Mining of Mineral Deposits this. – 2022. - 16(3). - P. 18–24. https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56962707500 10. Optimization Principles Implementation in the Innovative Technologies for Re-used Extraction Workings Maintenance // Bondarenko, V.I., Kovalevska, I.A., Biletskyi, V.S., Desna, N.A. / Petroleum and Coal. – 2022. - 64(2). - P. 424–435. https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56962707500 11. Specifying the Methods to Calculate Thermal Efficiency of a Dual Production Well System “Fluid-Geoheat” // Fyk, M.I., Biletskyi, V.S., Abbood, M., Desna, N.A. / Petroleum and Coal . – 2022. - 64(2). - P. 265–277. https://www.scopus.com
--	--	--	--	--	--	--	--

m/authid/detail.uri?authorId=56962707500

12. Research of lime-ash plugging mixtures // V/ Orlovskyy, V. Bileckyy, M. Malovanyy / Chemistry & Chemical Technology. – 2022 - Vol. 16, №. 4, P. 621–629.
<http://science2016.lp.edu.ua/chcht/research-lime-ash-plugging-mixtures>

13. Orlovskiy V.M., Biletskyi V.S., Desna N.A. Investigation of Dolomite-Ash Grouting Mixtures for Cementing Oil and Gas Wells // Petroleum and Coal, 2023, 65(2), pp. 581–590. Scopus
https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2023/06/PC-X_Desna_112.pdf

14. Hennadii Haiko, Victor Stoudenets, Dandan Li, Volodymyr Biletskyi, Natalia Desna. Theoretical Substantiation of “The Variable Phase Turbine – Downhole Recuperator” for Underground Coal Gasification // Petroleum and Coal. Volume 65, 2023, Issue 3. p. 613-622. Scopus
https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2023/07/PC-X_Desna_07.pdf
<https://www.vurup.sk/petroleum/2023/volume-65/>

П. 3 Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора):

1. Орловський В. М., Білецький В. С., Сіренко В. І. Буріння нафтових і газових свердловин. Редакція «Гірничої енциклопедії», Полтава: НТП «Бурова техніка», Львів, Видавництво «Новий Світ-2000», 2024. – 409 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/items/42ee49a7-ee50-4dc7-9dcd-79f6aecf024f>

https://www.researchgate.net/publication/386080379_Orlovskij_V_M_Bileckij_V_S_Sirenko_V_I_Burinna_naftovih_i_gazovih_sverdlov_in_Redakcia_Girnicoi_enciklopedii_Poltava_NTP_Burova_tehnika_Lviv_Vidavnistvo_Novij_Svit-2000_2024_-409_s
 2. Орловський В. М., Білецький В. С., Вітрик В. Г.
 Технологія розробки нафтових родовищ. [Текст]: навч. посіб. для студ спеціальності 185 «Нафтогазова інженерія та технології» / В. М. Орловський, В. С. Білецький, В. Г. Вітрик; ХНУМГ ім.О.М.Бекетова; НТУ «ХПІ». – Полтава: ТОВ «Фірма «Техсервіс», 2020. – 243 с. (7 ав.ар.)
 3. Орловський В. М., Білецький В. С., Сіренко В. І.
 Нафтогазовилучення з важкодоступних і виснажених пластів. Харків: Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова, НТУ «Харківський полі-технічний інститут», ТОВ НТП «Бурова техніка», Львів, Видавництво «Новий Світ – 2000», 2023. – 312 с. ISBN 978 – 966 – 418 – 362 – 5
 4. Орловський В.М., Білецький В.С., Сіренко В.І.
 Технологія видобування газу і газового конденсату: навчальний посібник. Редакція «Гірничої енциклопедії», Полтава: НТП «Бурова техніка», Львів, Видавництво «Новий Світ – 2000», 2023. – 359 с.
 П. 4 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування:
 1. Орловський В. М., Білецький В. С., Вітрик В. Г.
 Технологія розробки нафтових родовищ

							[Текст]: навч. посіб. для студ спеціальності 185 «Нафтогазова інженерія та технології» / В. М. Орловський, В. С. Білецький, В. Г. Вітрик; ХНУМГ ім. О.М. Бекетова; НТУ «ХПІ». – Полтава: ТОВ «Фірма «Техсервіс», 2020. – 243 с. 2. Білецький В.С., Смирнов В.О., Сергєєв П.В. Моделювання процесів переробки корисних копалин: Посібник / За ред. І.М. Фика. НТУ «Харківський політехнічний інститут», Львів: «Новий Світ-2000», 2020. – 399 с. 3. Орловський В. М., Білецький В. С., Вітрик В. Г., Сіренко В. І. Технологія розробки газових і газоконденсатних родовищ. Харків: Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова, НТУ «Харківський політехнічний інститут». – Львів, Вид-во «Новий Світ – 2000». - 2021. – 311 с. 4. Бурове і технологічне обладнання / В.М. Орловський, В.С. Білецький, В.Г. Вітрик, В.І. Сіренко // Харків: Харківський національний університет міського господарства ім. О.М. Бекетова, НТУ «ХПІ», ТОВ НТП «Бурова техніка», Львів: «Новий Світ – 2000», 2021. – 319 с. 5. Фізичні та хімічні основи галузевого виробництва: навчальний посібник / В.О. Смирнов, В.С. Білецький – «Новий Світ-2000», ФОП Піча С.В., 2022. – 148 с. 6. Білецький В. С. Методологія наукових досліджень технічних об'єктів та їх оптимізація: навч. посібник / В. С. Білецький; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Київ: ФОП Халіков Руслан Халікович, 2023. – 118 с. П. 6 Наукове керівництво (консультування)
--	--	--	--	--	--	--	---

							здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня: Проф. В.С.Білецький – консультант Фика М.І. тема докторської дисертації: «Теоретичні основи процесів тепломасообміну раціонального вилучення геотермальних флюїдів вуглеводневих свердловин Спеціальність 05.17.08 – процеси та обладнання хімічної технології. Захист відбувся 12.05.2021 р. в НТУ ХПІ. П.7 Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад: Член спеціалізованої ради по захисту дисертацій З 2022 р. – в галузі Технічних наук, рада Д 64.050.18 у НТУ «ХПІ» (наказ МОН від 10.10.2022. № 894) Член ТК 138 «НАФТОГАЗнормування» наказ № 43 від 08 лютого 2021 р. П. 8 Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: 1. Член редакційної колегії фахового аналітично-інформаційного журналу «Схід» з 1995 р. і по теперішній час. Індексція: «IndexCopernicus» 2. Член редакційної колегії фахового журналу „MiningofMineralDeposits“ (видавець: «Дніпровська політехніка»), з 2013.
--	--	--	--	--	--	--	---

							Індексація: Web of Science і Scopus. 3. Член редакційної колегії журналу «Східно-Європейський журнал передових технологій», «Eastern-European Journal of Enterprise Technologies», журнал індексується у наукометричних базах даних Scopus, Index Copernicus та ін.", 4. Член редакційної колегії фахового журналу «Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна» (Харків, ХНУ імені В. Н. Каразіна, Серія «Геологія — географія — екологія», з 2015), (IndexCopernicus, WorldCat, Web of Science). 5. Член редакційної колегії фахового журналу Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія. (з 2018). П. 9 Робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, 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 або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю): Експерт
--	--	--	--	--	--	--	--

							Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти за спеціальностями 185 та 184. Реєстр експертів НАЗЯВО станом на червень 2021 року https://docs.google.com/spreadsheets/d/1ySzgC3LIVf-WmSzFQaN4KomDyU5Jl1UcxaMM4f2Ffws/edit#gid=606186123 П. 11 Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою): Наукове консультування на підставі договору про співпрацю між НТУ «ХПІ» та УкрНДІгаз № 2-574 від 28.03.2018 р. зі співробітниками Акціонерного товариства «Укргазвидобування» філії Українського науково-дослідного інституту природних газів з питань прогресивних технологій транспортування та зберігання нафти і газу з квітня 2018 р. (довідка УкрНДІгаз № 36 від 15.06.2021 р.) П. 12 Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. Дискусійна публікація: В.Г. Суярко, В.С. Білецький. Нанотехнології в гірництві: вилучення металів з гідромінеральної сировини методами супрамолекулярної хімії. // Геотехнології. - 2020. - № 3. – С. 26–30. 2. Науково-популярна: Л. Шпильовий, В. Білецький Український графіт // Геотехнології. - 2020. - № 3. – С. 14–25. 3. Науково-популярна: Білецький В. Гірнична наука та література –
--	--	--	--	--	--	--	--

							перші етапи розвитку / В. Білецький, Г. Гайко // Донецький вісник Наукового товариства ім. Шевченка. – 2020. – Т. 47. – С. 229-244. 4. Науково-популярна: Орловський В., Білецький В. ІСТОРІЯ РОЗВИТКУ ТЕХНІКИ І ТЕХНОЛОГІЇ БУРІННЯ СВЕРДЛОВИН // Геотехнології. – 2024. – № 7. – С. 22-32. https://www.researchgate.net/publication/386336568_Zurnal_Geotekhnologii_naukovih_publicacij_kafedri_VNGta_K_NTU_HPI_ta_partn_eriv_7_nomer_zbirka_statej_2024r#fullTextFileContent 5. Гайко Г. І. Нарис історії гірництва в Україні: [монографія] / Г. І. Гайко, В. С. Білецький. – Київ: ТОВ Видавничий дім "Києво-Могилянська академія", 2022. – 189 с. http://ntsh.org/node/1064 6. Агрікола Г. Про гірничу справу XII книг : (кн. VII-XII) = De Re Metallica Libri XII / Георгій Агрікола ; порівняльний пер., наук. ред. й комент.: В. Білецький, Г. Гайко. – Львів : Новий Світ-2000, 2023. – 343 с. 7. Онкович Г. В. Інтернет-дидактика: стан і перспективи розвитку / Онкович Г. В., Білецький В. С. // Наукові підсумки 2023 року: збірка наук. тез 12-ї наук. конф., 20 грудня 2023 р. – Харків: Технологічний центр, 2023. – С. 42. 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:
--	--	--	--	--	--	--	--

							1. На всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт з напрямку «Гірництво» 2019/2020 н.р. студентка Саприкіна Є.А. - II місце 2. На всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт з напрямку «Гірництво» 2020/2021 н.р. студент Карім Юнусов - II місце П. 19 Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: 1. Дійсний член академії Економічних наук України, посвідчення №480 від 7 травня 2004 р., по теперішній час; 2. Дійсний член Академії гірничих наук України, диплом ДЧ-220 від 28 лютого 2012 р., по теперішній час. 3. Дійсний член Наукового Товариства Шевченка (НТШ — перша академія України, заснована 1873 року), диплом дійсного члена НТШ-Україна № 112 від 22 жовтня 1998 р. (ухвала Наукової Ради та Президії Товариства від 15 жовтня 1998 р. (протокол № 5). П.20 Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності): 1976-1981 рр. Старший механік на шахті ім. Орджонікідзе, ВО «Макіїввугілля», Макіївський науково-дослідний інститут з безпеки робіт у гірничій промисловості.
153224	Римчук Данило Васильович	Старший викладач, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут хімічних технологій та інженерії	Диплом спеціаліста, Івано-Франківський інститут нафти і газу, рік закінчення: 1972, спеціальність: Машини та обладнання нафтових і газових промислів, Диплом кандидата наук ДК 017429, виданий	15	Інноваційні методи інтенсифікації нафтогазових свердловин	Підвищення кваліфікації: Міжгалузовий інститут післядипломної освіти Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» Тема: «Інноваційна діяльність педагогічних працівників: відповідь на виклики сучасності» Термін навчання: 09.09.2024

				12.02.2003		- 08.11.2024 р. Наказ НТУ «ХПІ» № 2162 С від 16.12.2024 року П. 1 Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Римчук Д.В. Ліквідування пробки в затрубному просторі НКТ способом «мегапоштовх» / Д.В. Римчук, С.В. Цибулько // Нафтогазова галузь України. – 2020. - № 4. – С. 18-26. 2. Римчук Д.В. Удосконалення конструкцій комплексів для підвішування і цементування хвостовиків / Д.В. Римчук, С.В. Цибулько // Нафтогазова галузь України. – 2020. - № 3. – С. 9-16. 3. Римчук Д.В. Аналіз причин негерметичності колонних обв'язок у нафтогазовому комплексі України / Д. В. Римчук, А. І. Куш // Науковий вісник Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу. – 2020. - №1(48). – С.77-83 4. Research and Development of A Mathematical Model of a Polymer-Based Viscous Non Newtonian Fluid for Oil and Gas Wells Drilling / D. Rymchuk, N. Shevchenko, A. Tulska, V. Ponomarenko, O. Shudryk// Petroleum and Coal. -2022. - 64(4): 796-803 ISSN 1337-7027 an open access journal. 5. Фик І.М. Вплив природних факторів підтримування пластового тиску на пізній стадії розробки газоконденсатних родовищ / І.М. Фик, Д.В. Римчук // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Сер.: Хімія, хімічна технологія та екологія = Bulletin of the
--	--	--	--	------------	--	---

							National Technical University «KhPI». Ser.: Chemistry, Chemical Technology and Ecology: зб. наук. пр. – Харків: НТУ «ХПІ», 2024. - №1 (11). - С. 63-68. 6. Римчук Д.В.Забезпечення герметичності газових свердловин, об лаштованих хвостовиками/ Д. В. Римчук, С.В. Цибулько, К.С. Резва // Вісник Національного технічного університету «ХПІ» Сер.: Гідравлічні машини та гідроагрегати = Bulletin of the National Technical University «KhPI». Ser.: Huidravlik machines and hudravlik units:зб. наук. пр. – Харків: НТУ «ХПІ», 2024. - №1. - С. 51-57. П. 2 Наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір: Патент на винахід UA №123613. Компонування для буріння гнучкими трубами/ Римчук Д.В., Цибулько С.В., Донець С.М., Чан Нгок Хай Чієу. Опубл. 28.04.2021. Бюл. №17. Патенти на корисні моделі: 1. UA №145513. Спосіб встановлення підвісного мосту в свердловині / Римчук Д.В., Цибулько С.В., Донець С.М., Мізюк Ю.С. Опубл. 10.12.2020, Бюл. №23. 2. UA №146764. Спосіб заповнення колтубінгової труби робочою рідиною / Римчук Д.В., Цибулько С.В., Ложкін Г.В., Мізюк Ю.С. Опубл. 17.03.2021, Бюл. №11. 3. UA №149066. Дросель регульований кутовий / Римчук Д.В., Цибулько С.В., Мінчукова Н.Ф., Куш А.І. Опубл. 13.10.2021. Бюл. №41. 4. UA №154486. Пакер для випробування схованих стиків пригирливої частини
--	--	--	--	--	--	--	--

							обсадної колони / Римчук Д.В., Цибулько С.В., Куш А.І., Бахшієв Ф.З., Варавіна О.П. Опубл. 15.11.2023. Бюл. №46. 5. UA №154487. Робоче вікно свердловини / Римчук Д.В., Цибулько С.В., Куш А.І., Бахшієв Ф.З. Опубл. 15.11.2023, Бюл. №46. П. 3 Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора): 1. Основи видобування нафти і газу: навч. посібник для студентів / Варавіна О.П., Римчук Д.В., Донський Д.Ф., Поверенний С.Ф., Фик І.М. – Харків, 2021. – 176 с. 2. Introduction to the speciality “Oil and gas engineering”: Educational book for students/ Varavina O.P., Rymchuk D.V., Donskyi D.F., Poverenyi S.F., Fyk I.M., Rezvaya K. S. – Kharkiv, 2022. – 162 page. 3. Катеринчук П.О. Фонтанна та газова безпека в нафтогазовій галузі. Навчальний посібник / П.О. Катеринчук, Н.Ф. Мінчукова, Д.В. Римчук, С.В. Цибулько – Х.: «Планета – Принт», 2022 – 64бс. 4. Редька Є.П. Фонтанна та газова безпека в нафтогазовій галузі. Навчальний посібник / Є.П. Редька, К.С. Резва, Д.В. Римчук, А.Г. Тульська, Д.Ю. Хрущов, С.В. Цибулько – Одеса: Видавничий дім «Гельветика», 2024.- 288 с. П. 4 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах
--	--	--	--	--	--	--	--

							ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друківаних навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Римчук Д.В. Розрахунковий практикум з навчальної дисципліни «Машини та обладнання для буріння нафтових і газових свердловин» для студентів спеціальності 185 Нафтогазова інженерія та технології / Д.В. Римчук, С.В. Цибулько, А.І. Куш. – Х., 2020. – 128 с. 2. Лабораторний практикум з курсу «Дослідження та підземний ремонт свердловин» для студентів спеціальності 185 Нафтогазова інженерія та технології / Д.В. Римчук, М.Я. Бурова, А.І. Куш, О.В. Тищенко, В.В. Пономаренко. – Х.: НТУ «ХПІ», 2020. – 52 с. 3. Розрахунковий практикум з навчальної дисципліни «Дослідження та підземний ремонт свердловин» / Д.В. Римчук, С.Г. Козирець. – Х.: 2020. – 260 с. 4. Rymchuk D.V. Practical calculations on the course "Stimulation and well service" / Rymchuk D.V., Kozyrets S.G., Kushch A.I., Chepel T.M. – Kh: Kh, 2021 – 140p. 5. Римчук Д.В. Інноваційні методи інтенсифікації нафтогазових свердловин: курс лекцій.-Х.: НТУ «ХПІ», 2023.- 551 с. Електронний підручник 6. Методичні рекомендації до виконання розрахункової роботи з дисципліни: «Інноваційні методи інтенсифікації нафтогазових свердловин» / Д.В. Римчук, С.Г. Козирець, Ф.З.
--	--	--	--	--	--	--	--

								Бахшієв - Х.: НТУ «ХПІ», 2023.- 55 с. Електронний підручник 7. Методичні рекомендації до виконання контрольної роботи №1 з дисципліни: «Інноваційні методи інтенсифікації нафтогазових свердловин» / Д.В. Римчук, С.Г. Козирець, Ф.З. Бахшієв - Х.: НТУ «ХПІ», 2023.- 53 с. Електронний підручник 8. Методичні рекомендації до виконання контрольної роботи №2 з дисципліни: «Інноваційні методи інтенсифікації нафтогазових свердловин» / Д.В. Римчук, С.Г. Козирець, Ф.З. Бахшієв - Х.: НТУ «ХПІ», 2023.- 28 с. Електронний підручник 9. Методичні рекомендації до виконання контрольних робіт з навчальної дисципліни: «Фонтанна та газова безпека в нафтогазовій галузі» / Д.В. Римчук, К.С. Рєзва, Н.Г. Шевченко, Н.Ф. Мінчукова, Ф.З. Бахшієв - Х.: НТУ «ХПІ», 2023.- 119 с. Електронний підручник 10. Методичні рекомендації до виконання розрахунково-графічної роботи з навчальної дисципліни «Машини та обладнання для буріння нафтових і газових свердловин, обладнання для видобутку нафти і газу» / уклад.: Римчук Д.В., Рєзва К.С., Мінчукова Н.Ф., Цибулько С.В.; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків: НТУ "ХПІ", 2023. – 83 с. 11. Methodological instructions for the calculation and graphic works on the educational subject: "Machines and equipment for drilling oil and gas wells, equipment for oil and gas production" / comp.: Rymchuk D.V.;
--	--	--	--	--	--	--	--	---

							Rezvaya K.S.; Minchukova N.F.; Tsibulko S.V. ; National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute". – Kharkiv : NTU "KhPI", 2023. – 83 p. 12. Methodological instructions for the control works on the educational subject: "Fountain fitting and gas safety in petroleum industry" for the students of the specialty/ comp.: Rymchuk D.V.; Rezvaya K.S.; Shevchenko N. G., Minchukova N.F.; Bahshiev F.Z.; National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute". – Kharkiv : NTU "KhPI", 2024. – 109 p. П. 6 Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня: К.т.н. Д.В. Римчук – керівник І.М. Фика, тема дисертації: «Геолого-технологічні передумови відновлення запасів газу виснажених родовищ (на прикладі Шебелинського ГКР)». Спеціальність 185 Нафтогазова інженерія та технології. Диплом доктора філософії Н24 № 003942 від 23 вересня 2024 р. в НТУ «ХПІ» П. 11 Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою): 1. Наукове консультування на підставі договору про співпрацю між НТУ «ХПІ» та УкрНДІгаз № 2-574 від 28.03.2018 р. співробітників Акціонерного товариства «Укргазвидобування» філії Українського науково-дослідного інституту природних газів з питань інноваційних методів інтенсифікації нафтогазових свердловин та сучасних методів
--	--	--	--	--	--	--	---

							ремонті нафтових і газових свердловин з вересня 2018 р. (довідка УКРНДІГАЗ № 40 від 15.06.2021 р.) 2. ТОВ БК «Регіон» з 2016 р. і по теперішній час. (довідка від ТОВ «Регіон» ідентифікаційний код 32523248, від 19.04.2019 р.) П. 12 Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій Хрущов Д.Ю., Римчук Д.В. Причини негерметичності колонних об'язок. Збірник молоді: наука та інновації: матеріали XI Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених. Дніпро 22-24 листопада 2023 року. Т.1, стор.65-66. Публікації у матеріалах всеукраїнської науково-практичної конференції студентів та аспірантів «Геологія нафти і газу». Харків, 23 грудня 2023 року: Бринчак А.В., Римчук Д.В.- Причини корозії підземного обладнання нафтогазових свердловин, стор.19-23; Довгополов О.О., Римчук Д.В. - Аналіз причин негерметичності засувки фонтанних арматур, стор.27-32; Пушкар В.В., Римчук Д.В. - Аналіз аварійних ситуацій, що можуть виникнути через порушення правил монтажу гирлового обладнання, стор.32-36; Бахшієв Ф.В., Римчук Д.В.- Аналіз рідин виконання гідравлічного розриву пласта, стор.36-39; Степанов І.Г., Римчук Д.В. - Освоєння свердловин пониженням рівня рідини за допомогою
--	--	--	--	--	--	--	--

							азотних установок, стор.110-113; Брагуца В.А., Римчук Д.В.- Розрахунок процесу освоєння свердловин з неповним рівнем рідини, стор.114-119; Хрущов Д.Ю., Римчук Д.В. - Дослідження міжколонних тисків в експлуатаційних свердловинах, стор.14-18; Редька Є.П., Римчук Д.В.- Аналіз систем дистанційного контролю роботи свердловин в нафтогазовидобувній галузі, стор.23-27. Публікації у матеріалах XVIII Міжнародної науково-практичної конференції магістрантів та аспірантів «Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених». Харків, НТУ «ХПІ» 19-22 листопада 2024 року: Редька Є.П., Римчук Д.В. - Аналіз системи дистанційного вимірювання технологічних параметрів та дебіту свердловини в нафтогазовидобувній галузі, стор.569-570; Хрущов Д.Ю., Римчук Д.В. – Дослідження залежності допустимого тиску в затрубному просторі від глибини спуску насосно-компресорних труб, стор.585-586. 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: II тур Всеукраїнського конкурсу-захисту студентських наукових робіт в галузі «Нафтова та газова промисловість»
--	--	--	--	--	--	--	---

							2020/2021 н.р. м. Івано-Франківськ, 6 квітня 2021 р.: Карман Анна – студентка гр. ХТ-617 (2 місце) П. 19 Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: 1. Дійсний член (академік) Української нафтогазової академії, посвідчення № 358, від 02.11.2010 р., по теперішній час. 2. Член ТК 138 «НАФТОГАЗнормування» наказ № 43 від 08 лютого 2021 р. П. 20 Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності): з 09.07.1987 р. по 09.02.2015 р. головний інженер Української воєнізованої частини з попередження виникнення та з ліквідації відкритих газових та нафтових фонтанів Міністерства газової промисловості СРСР (дочірнього підприємства «Воєнізована аварійно-рятувальна (газорятувальна) служба «ЛІКВО» нафтогазової промисловості» Національної акціонерної компанії «Нафтогаз України»).
70761	Фик Михайло Ілліч	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут хімічних технологій та інженерії	Диплом спеціаліста, Харківський державний технічний університет радіоелектроніки, рік закінчення: 1995, спеціальність: Радіотехніка, Диплом спеціаліста, Інститут післядипломної освіти Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу, рік закінчення: 2005, спеціальність: Нафтопроводи і нафтоосховища, Диплом доктора наук ДД 012243,	6	Практичні використання програмних продуктів при проектуванні та супроводженні розробки нафтогазових родовищ	Підвищення кваліфікації: 1. Зарахувати як підвищення кваліфікації присвоєння наукового ступеня доктора технічних наук наказ НТУ "ХПІ" 169 С від 31.01.2022 р. П.1 Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. P Olczak, P Jańko, D Kryzia, D Matuszewska, M Fyk, A Dyczko (2021)Analyses of duckcurvephenomenapotentialinpolish PV prosumerhouseholds' installations Energy Reports 7,

виданий
27.09.2021,
Диплом
кандидата наук
ДК 059280,
виданий
26.05.2010

4609-4622.
2. Technological scheme of the combined geothermal hydrocarbon system for the production and storage of energy resources [Electronic resource] / M. I. Fyk [et al.] // Second International Conference on Sustainable Futures: Environmental, Technological, Social and Economic Matters (ICSF 2021), May 19-21, 2021. – Electron. Text data. – Kryvyi Rih, 2021. – Vol. 280. – 6 p. – URL: https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/pdf/2021/56/e3sconf_icsf2021_01001.pdf, free (accessed 02.07.2021).
3. Geothermal heat use to eliminate hydrate formations in oil deposit injection wells. E3S Web of Conferences. – 2021. – Vol. 230. – Gas Hydrate Technologies: Global Trends, Challenges and Horizons (GHT 2020): proc. of the 4th Intern. Sci. And Technical Conf., Dnipro, Ukraine, November 11-12, 2020. – Electronic text data. – France, 2021. – P. 1 – 10.
4. M. I. Fyk, V. S. Biletskyi, N. A. Desna A Methodology for Calculating the Productivity of a Hydrocarbon-Geothermal Well, Petroleum and Coal. - 2021. - 63(2) 324-331 ISSN 1337-7027
5. Specifying the Methods to Calculate Thermal Efficiency of a Dual Production Well System “Fluid-Geoheat” // Fyk, M.I., Biletskyi, V.S., Abbood, M., Desna, N.A. / Petroleum and Coal . – 2022. - 64(2). -P. 265–277.
6. Онкович, Г., Білецький, В., & Фик, М. (2024). Спецкурс «Педагогічно-освітні технології у вищій освіті та наукових дослідженнях з нафтогазової інженерії». Scientific Collection «InterConf», (190), 80–89. Retrieved from <https://archive.interconf.center/index.php/conference-proceeding/article/view>

/5516
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=5696270750>
 о.
 П. 3 Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора):
 1. Екологічна безпека у нафтогазовій промисловості [Електронний ресурс]: конспект лекцій / В. С. Білецький [та ін.]; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2021. – 175 с. – Представлено: с. 3-4; 5-39; 40-61; 62-64. – URI: <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/54002>
 П. 4 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування:
 1. Методичні вказівки з дипломного проектування для магістрів спеціальності 185, Харків: НТУ «ХПІ», 2021.- 47 с.
 2. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни "Основи теорії транспорту та підземного зберігання нафти і газу" В.С. Білецький, М.І. Фик – 2021.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/52123d9a-679c-4d1b-a3f9-4bbcf9f6a782/content>
 3. Introduction to technical thermodynamics: Компіляційний

							конспект лекцій для студентів спеціальності 185 «Нафтогазова інженерія та технології» / укл. Фик М.І. ННІ ХТІ НТУ «ХПІ» - Харків: 2021. – 112 с. 4. Introduction to fluidmechanics and hydrodynamics: Компіляційний конспект лекцій для студентів спеціальності 185 «Нафтогазова інженерія та технології» / укл. Фик М.І. ННІ ХТІ НТУ «ХПІ» - Харків: 2021. –60 с. 5. Modeling of technological processes of the oil and gas industry: Компіляційний конспект лекцій для студентів спеціальності 185 «Нафтогазова інженерія та технології» / укл. Фик М.І. ННІ ХТІ НТУ «ХПІ» - Харків: 2021. – 171 с. 6. Fundamentals of oil and gas engineering. Introduction.: Компіляційний конспект лекцій для студентів спеціальності 185 «Нафтогазова інженерія та технології» / укл. Фик М.І. ННІ ХТІ НТУ «ХПІ» - Харків: 2021. – 89 с. П. 7 Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад: Член спеціалізованої ради по захисту докторських дисертацій Д64.050.18 П. 8 Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що
--	--	--	--	--	--	--	---

							індексується в бібліографічних базах: Відповідальний виконавець НДР «Розробка наукових основ збільшення ефективності видобування енергетичних ресурсів свердловинами (2020, НТУ «ХП») / Фик М.І., Білецький В.С., Фик І.М. та інш.// НТУ «ХП», м. Харків. – Х: 2020. П. 11 Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою): Наукове консультування на підставі договору про співпрацю між НТУ «ХП» та УкрНДІгаз № 2-574 від 28.03.2018 р. співробітників Акціонерного товариства «Укргазвидобування» філії Українського науково-дослідного інституту природних газів з питань прогресивних технологій транспортування та зберігання нафти і газу з квітня 2018 р. (довідка УКРНДІГАЗ № 41 від 15.06.2021 р.) П. 12 Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. Фик М.І. Побудова геотермальної системи на базі свердловини з боковими стволами та вибійним тепловим насосом / М.Х. Аббуд, М.І. Фик // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXVIII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2020, 28-30 жовтня 2020 р.: у 5 ч. Ч. II. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХП» (376 с.)
--	--	--	--	--	--	--	--

							ISSN 2222– 2944. – С. 86 – 86. 2. Фик М.І. Феноменологічна модель геотермальної системи відкритого типу на базі нафтогазової свердловини / М.І. Фик, В.С. Білецький, М.Х. Аббуд // Ukrainian School of Mining Engineering (USME–2020) :proc. 14-th Intern. Research and practice conf., 07-11 of September, 2020, Berdiansk, Українська школа гірничої інженерії: матеріали 14-ї Міжнар. наук.-практ. конф., 07-11 вересня 2020, Бердянськ. – Дніпро: НТУ "ДП", 2020. – С. 21– 24. П. 13. Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік: 1. Міжнародна термінологія та визначення в нафтогазовій галузі (32 год.) 2. Екологічна безпека в нафтогазовій промисловості (64 год.) П.19 Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю: 1. Член Харківського чаптеру SPE 2. Член Української Нафтогазової Академії (УНГА) посвідка № 573 від 20.02. 2013 р. П. 20 Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років: 1. УМГ «Харківтрансгаз» 1995-2009 р., провідний інженер (посвідчення № 573 від 20.02.2013 р.) 2. ТОВ «Карпатигаз» Мисен АВ 2009-2018 р., заступник начальника науково-проектного департаменту.
153224	Римчук Данило Васильович	Старший викладач, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут хімічних технологій та інженерії	Диплом спеціаліста, Івано-Франківський інститут нафти і газу, рік закінчення: 1972,	15	Прогресивні технології буріння нафтогазових свердловин	Підвищення кваліфікації: Міжгалузевий інститут післядипломної освіти Національного технічного університету

				спеціальність: Машини та обладнання нафтових і газових промислів, Диплом кандидата наук ДК 017429, виданий 12.02.2003		«Харківський політехнічний інститут» Тема: «Інноваційна діяльність педагогічних працівників: відповідь на виклики сучасності» Термін навчання: 09.09.2024 - 08.11.2024 р. Наказ НТУ «ХПІ» № 2162 С від 16.12.2024 року П. 1 Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Римчук Д.В. Ліквідування пробки в затрубному просторі НКТ способом «мегапоштовх» / Д.В. Римчук, С.В. Цибулько // Нафтогазова галузь України. – 2020. - № 4. – С. 18-26. 2. Римчук Д.В. Удосконалення конструкцій комплексів для підвішування і цементування хвостовиків / Д.В. Римчук, С.В. Цибулько // Нафтогазова галузь України. – 2020. - № 3. – С. 9-16. 3. Римчук Д.В. Аналіз причин негерметичності колонних обв'язок у нафтогазовому комплексі України / Д. В. Римчук, А. І. Куш // Науковий вісник Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу. – 2020. - №1(48). – С.77-83 4. Research and Development of A Mathematical Model of a Polymer-Based Viscous Non Newtonian Fluid for Oil and Gas Wells Drilling / D. Rymchuk, N. Shevchenko, A. Tulska, V. Ponomarenko, O. Shudryk // Petroleum and Coal. -2022. - 64(4): 796-803 ISSN 1337-7027 an open access journal. 5. Фик І.М. Вплив природних факторів підтримування пластового тиску на
--	--	--	--	--	--	---

пізній стадії розробки газоконденсатних родовищ / І.М. Фик, Д.В. Римчук // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Сер.: Хімія, хімічна технологія та екологія = Bulletin of the National Technical University «KhPI». Ser.: Chemistry, Chemical Technology and Ecology: зб. наук. пр. – Харків: НТУ «ХПІ», 2024. - №1 (11). - С. 63-68.

6. Римчук Д.В. Забезпечення герметичності газових свердловин, об'єктованих хвостовиками / Д. В. Римчук, С.В. Цибулько, К.С. Резва // Вісник Національного технічного університету «ХПІ» Сер.: Гідролічні машини та гідроагрегати = Bulletin of the National Technical University «KhPI». Ser.: Huidravlik machines and hudravlik units: зб. наук. пр. – Харків: НТУ «ХПІ», 2024. - №1. - С. 51-57.

П. 2 Наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір:

Патент на винахід UA №123613.

Компонування для буріння гнучкими трубами / Римчук Д.В., Цибулько С.В., Донець С.М., Чан Нгок Хай Чієу. Опубл. 28.04.2021. Бюл. №17.

Патенти на корисні моделі:

1. UA №145513. Спосіб встановлення підвісного мосту в свердловині / Римчук Д.В., Цибулько С.В., Донець С.М., Мізюк Ю.С. Опубл. 10.12.2020, Бюл. №23.

2. UA №146764. Спосіб заповнення колтубінгової труби робочою рідиною / Римчук Д.В., Цибулько С.В., Ложкін Г.В., Мізюк Ю.С. Опубл. 17.03.2021, Бюл. №11.

3. UA №149066.

							Дросель регульований кутовий / Римчук Д.В., Цибулько С.В., Мінчукова Н.Ф., Куш А.І. Опубл. 13.10.2021. Бюл. №41. 4. UA №154486. Пакер для випробування схованих стиків пригирливої частини обсадної колони / Римчук Д.В., Цибулько С.В., Куш А.І., Бахшієв Ф.З., Варавіна О.П. Опубл. 15.11.2023. Бюл. №46. 5. UA №154487. Робоче вікно свердловини / Римчук Д.В., Цибулько С.В., Куш А.І., Бахшієв Ф.З. Опубл. 15.11.2023, Бюл. №46. П. 3 Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора): 1. Основи видобування нафти і газу: навч. посібник для студентів / Варавіна О.П., Римчук Д.В., Донський Д.Ф., Поверенний С.Ф., Фик І.М. – Харків, 2021. – 176 с. 2. Introduction to the speciality “Oil and gas engineering”: Educational book for students/ Varavina O.P., Rymchuk D.V., Donskyi D.F., Poverenyi S.F., Fyk I.M., Rezvaya K. S. – Kharkiv, 2022. – 162 page. 3. Катеринчук П.О. Фонтанна та газова безпека в нафтогазовій галузі. Навчальний посібник / П.О. Катеринчук, Н.Ф. Мінчукова, Д.В. Римчук, С.В. Цибулько – Х.: «Планета – Принт», 2022 – 646с. 4. Редька Є.П. Фонтанна та газова безпека в нафтогазовій галузі. Навчальний посібник / Є.П. Редька, К.С. Резва, Д.В. Римчук, А.Г. Тульська, Д.Ю. Хрущов, С.В. Цибулько – Одеса: Видавничий дім «Гельветика», 2024.- 288 с. П. 4 Наявність
--	--	--	--	--	--	--	--

							виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друківаних навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Римчук Д.В. Розрахунковий практикум з навчальної дисципліни «Машини та обладнання для буріння нафтових і газових свердловин» для студентів спеціальності 185 Нафтогазова інженерія та технології / Д.В. Римчук, С.В. Цибулько, А.І. Куш. – Х., 2020. – 128 с. 2. Лабораторний практикум з курсу «Дослідження та підземний ремонт свердловин» для студентів спеціальності 185 Нафтогазова інженерія та технології / Д.В. Римчук, М.Я. Бурова, А.І. Куш, О.В. Тищенко, В.В. Пономаренко. – Х.: НТУ «ХПІ», 2020. – 52 с. 3. Розрахунковий практикум з навчальної дисципліни «Дослідження та підземний ремонт свердловин» / Д.В. Римчук, С.Г. Козирець. – Х.: 2020. – 260 с. 4. Rymchuk D.V. Practical calculations on the course "Stimulation and well service" / Rymchuk D.V., Kozyrets S.G., Kushch A.I., Chepel T.M. – Kh: Kh, 2021 – 140p. 5. Римчук Д.В. Інноваційні методи інтенсифікації нафтогазових свердловин: курс лекцій.-Х.: НТУ «ХПІ», 2023.- 551 с. Електронний підручник 6. Методичні
--	--	--	--	--	--	--	---

							рекомендації до виконання розрахункової роботи з дисципліни: «Інноваційні методи інтенсифікації нафтогазових свердловин» / Д.В. Римчук, С.Г. Козирець, Ф.З. Бахшієв - Х.: НТУ «ХПІ», 2023.- 55 с. Електронний підручник 7. Методичні рекомендації до виконання контрольної роботи №1 з дисципліни: «Інноваційні методи інтенсифікації нафтогазових свердловин» / Д.В. Римчук, С.Г. Козирець, Ф.З. Бахшієв - Х.: НТУ «ХПІ», 2023.- 53 с. Електронний підручник 8. Методичні рекомендації до виконання контрольної роботи №2 з дисципліни: «Інноваційні методи інтенсифікації нафтогазових свердловин» / Д.В. Римчук, С.Г. Козирець, Ф.З. Бахшієв - Х.: НТУ «ХПІ», 2023.- 28 с. Електронний підручник 9. Методичні рекомендації до виконання контрольних робіт з навчальної дисципліни: «Фонтанна та газова безпека в нафтогазовій галузі» / Д.В. Римчук, К.С. Рєзва, Н.Г. Шевченко, Н.Ф. Мінчукова, Ф.З. Бахшієв - Х.: НТУ «ХПІ», 2023.- 119 с. Електронний підручник 10. Методичні рекомендації до виконання розрахунково-графічної роботи з навчальної дисципліни «Машини та обладнання для буріння нафтових і газових свердловин, обладнання для видобутку нафти і газу» / уклад.: Римчук Д.В., Рєзва К.С., Мінчукова Н.Ф., Цибулько С.В.; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків: НТУ "ХПІ", 2023. – 83 с. 11. Methodological
--	--	--	--	--	--	--	--

							instructions for the calculation and graphic works on the educational subject: "Machines and equipment for drilling oil and gas wells, equipment for oil and gas production" / comp.: Rymchuk D.V.; Rezvaya K.S.; Minchukova N.F.; Tsibulko S.V. ; National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute". – Kharkiv : NTU "KhPI", 2023. – 83 p. 12. Methodological instructions for the control works on the educational subject: "Fountain fitting and gas safety in petroleum industry" for the students of the specialty/ comp.: Rymchuk D.V.; Rezvaya K.S.; Shevchenko N. G., Minchukova N.F.; Bahshiev F.Z.; National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute". – Kharkiv : NTU "KhPI", 2024. – 109 p. П. 6 Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня: К.т.н. Д.В. Римчук – керівник І.М. Фика, тема дисертації: «Геолого-технологічні передумови відновлення запасів газу виснажених родовищ (на прикладі Шебелинського ГКР)». Спеціальність 185 Нафтогазова інженерія та технології. Диплом доктора філософії Н24 № 003942 від 23 вересня 2024 р. в НТУ «ХПІ» П. 11 Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою): 1. Наукове консультування на підставі договору про співпрацю між НТУ «ХПІ» та УкрНДІгаз № 2-574 від 28.03.2018 р. співробітників Акціонерного товариства
--	--	--	--	--	--	--	--

								«Укргазвидобування» філії Українського науково-дослідного інституту природних газів з питань інноваційних методів інтенсифікації нафтогазових свердловин та сучасних методів ремонтів нафтових і газових свердловин з вересня 2018 р. (довідка УКРНДІГАЗ № 40 від 15.06.2021 р.)
								2. ТОВ БК «Регіон» з 2016 р. і по теперішній час. (довідка від ТОВ «Регіон» ідентифікаційний код 32523248, від 19.04.2019 р.)
								П. 12 Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій Хрущов Д.Ю., Римчук Д.В. Причини негерметичності колонних об'єктів. Збірник молодь: наука та інновації: матеріали XI Міжнародної науково- технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених. Дніпро 22-24 листопада 2023 року. Т.1, стор.65-66.
								Публікації у матеріалах всеукраїнської науково-практичної конференції студентів та аспірантів «Геологія нафти і газу». Харків, 23 грудня 2023 року: Бринчак А.В., Римчук Д.В.- Причини корозії підземного обладнання нафтогазових свердловин, стор.19- 23; Довгополов О.О., Римчук Д.В. - Аналіз причин негерметичності засувки фонтанних арматур, стор.27-32; Пушкар В.В., Римчук Д.В. - Аналіз аварійних ситуацій, що можуть виникнути через порушення правил монтажу гірлового обладнання, стор.32- 36;

							Бахшієв Ф.В., Римчук Д.В.- Аналіз рідин виконання гідравлічного розриву пласта, стор.36-39; Степанов І.Г., Римчук Д.В. - Освоєння свердловин пониженням рівня рідини за допомогою азотних установок, стор.110-113; Брагуца В.А., Римчук Д.В.- Розрахунок процесу освоєння свердловин з неповним рівнем рідини, стор.114-119; Хрущов Д.Ю., Римчук Д.В. - Дослідження міжколонних тисків в експлуатаційних свердловинах, стор.14-18; Редька Є.П, Римчук Д.В.- Аналіз систем дистанційного контролю роботи свердловин в нафтогазовидобувній галузі, стор.23-27. Публікації у матеріалах XVIII Міжнародної науково-практичної конференції магістрантів та аспірантів «Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених». Харків, НТУ «ХПІ» 19-22 листопада 2024 року: Редька Є.П., Римчук Д.В. - Аналіз системи дистанційного вимірювання технологічних параметрів та дебіту свердловини в нафтогазовидобувній галузі, стор.569-570; Хрущов Д.Ю., Римчук Д.В. – Дослідження залежності допустимого тиску в затрубному просторі від глибини спуску насосно-компресорних труб, стор.585-586. 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: ІІ тур Всеукраїнського конкурсу-захисту студентських наукових робіт в галузі «Нафтова та газова промисловість» 2020/2021 н.р. м. Івано-Франківськ, 6 квітня 2021 р.: Карман Анна – студентка гр. ХТ-617 (2 місце) П. 19 Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: 1. Дійсний член (академік) Української нафтогазової академії, посвідчення № 358, від 02.11.2010 р., по теперішній час. 2. Член ТК 138 «НАФТОГАЗнормування» наказ № 43 від 08 лютого 2021 р. П. 20 Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності): з 09.07.1987 р. по 09.02.2015 р. головний інженер Української воєнізованої частини з попередження виникнення та з ліквідації відкритих газових та нафтових фонтанів Міністерства газової промисловості СРСР (дочірнього підприємства «Воєнізована аварійно-рятувальна (газорятувальна) служба «ЛІКВО» нафтогазової промисловості» Національної акціонерної компанії «Нафтогаз України»).
345139	Білецький Володимир Стефанович	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут хімічних технологій та інженерії	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський ордена Трудового Червоного Прапора гірничий інститут імені Артема, рік закінчення: 1972, спеціальність: електрифікація і автоматизація гірничих робіт, Диплом доктора наук ДН 001396, виданий	25	Прогресивні технології видобування нафти і газу	Підвищення кваліфікації: Зарахувати як підвищення кваліфікації навчання на курсі підвищення кваліфікації за напрямком «Буріння свердловин з похило-скерованими та горизонтальними стовбурами» у лютому 2022 року на базі Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка». Наказ НТУ «ХПІ» № 899 С від 31.05.2024

				05.10.1994, Атестат доцента 02ДЦ 001088, виданий 28.04.2004, Атестат професора 02ПР 004018, виданий 20.04.2006			року П.1 Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Orlovskiy, V., Bileckyy, V., Malovanyy, M. Efficiency of a new type of plasticizer for cementing solutions. Pollack Periodica, November 2024. DOI:10.1556/606.2024. 01133 https://akjournals.com /view/journals/606/aop/article-10.1556- 606.2024.01133/article- 10.1556- 606.2024.01133.xml 2. Vitalii Orlovskiy, Volodymyr Biletskyi, Natalia Desna. RESEARCH OF THE RETARDER HARDENING OF TAMPONATION SOLUTIONS «DEXTRIN» / Petroleum and Coal (2024); 66(3): 834-841. https://www.vurup.sk/ wp- content/uploads/2024/ 07/PC- X_Desna_2024_19.pdf 3. Vitalii Orlovskiy, Volodymyr Biletskyi, Natalia Desna. Research of Expanding Tamponing Compositions for Cementing of Oil and Gas Wells. // Petroleum and Coal (2024); 66(2): 676- 682. https://www.vurup.sk/ wp- content/uploads/2024/ 05/PC- Desna_2024_13.pdf https://www.vurup.sk/ petroleum/2024/volum e-66/#volume-66- 2024-issue-2 4. Heat-Resistant Backfill Materials, Expanding During Hardening /V. M. Orlovskiy, V. S. Biletskyi, N. A. Desna, N. V. Ponomarenko / Petroleum and Coal. – 2021. - № 63(1): 8-16 ISSN 1337-7027 5. A Methodology for Calculating the Productivity of A Hydrocarbon- Geothermal Well Fyk, M.I., Biletskyi, V.S.,
--	--	--	--	---	--	--	--

							Desna, N.A. Petroleum and Coal. – 2021 - 63(2). - C. 324–331. https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2021/03/PC-X_Desna_245.pdf
							6. A Methodology for Calculating the Productivity of A Hydrocarbon-Geothermal Well / Fyk, M.I., Biletskyi, V.S., Desna, N.A. // Petroleum and Coal. - 2021. - 63(2). – P. 324–331. https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2021/03/PC-X_Desna_245.pdf
							7. Heat-Resistant Backfill Materials, Expanding During Hardening / V. M. Orlovskiy, V. S. Biletskyi, N. A. Desna, N. V. Ponomarenko // Petroleum and Coal. – 2021. - 63(1). 8-16 ISSN 1337-7027 https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2020/12/PC-X_Desna_188_rev.pdf
							8. Physico-Chemical Peculiarities of Weighted Thermostable Plugging Materials Hydration // V.Orlovskiy , M. Malovanyy , V. Biletskyi, M. Sokur / Chemistry and Chemical Technology. – 2021. – 15 (4). – P. 599–607. http://science2016.lp.edu.ua/uk/chcht/vol-15-2021-4
							9. Determining the rational operating parameters for granite crushing to obtain cubiform crushed stone // Bozhyk, D., Sokur, M., Biletskyi, V. // Mining of Mineral Deposits this. – 2022. - 16(3). - P. 18–24. https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56962707500
							10. Optimization Principles Implementation in the Innovative Technologies for Re-used Extraction Workings Maintenance // Bondarenko, V.I., Kovalevska, I.A., Biletskyi, V.S., Desna, N.A. / Petroleum and Coal. – 2022. - 64(2). - P. 424–435. https://www.scopus.com

m/authid/detail.uri?
authorId=5696270750
0

11. Specifying the Methods to Calculate Thermal Efficiency of a Dual Production Well System “Fluid-Geoheat”
// Fyk, M.I., Biletskyi, V.S., Abbood, M., Desna, N.A. / Petroleum and Coal . – 2022. - 64(2). - P. 265–277.

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=5696270750>

12. Research of lime-
ash plugging mixtures
// V/ Orlovskyy, V.
Bileckyy, M. Malovanyy
/ Chemistry & Chemical
Technology. – 2022 -
Vol. 16, №. 4, P. 621–
629.

<http://science2016.lp.edu.ua/chcht/research-lime-ash-plugging-mixtures>

13. Orlovskiy V.M., Biletskiy V.S., Desna N.A. Investigation of Dolomite-Ash Grouting Mixtures for Cementing Oil and Gas Wells // Petroleum and Coal, 2023, 65(2), pp. 581–590. Scopus

https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2023/06/PC-X_Desna_112.pdf

14. Hennadii Haiko, Victor Stoudenets, Dandan Li, Volodymyr Biletskyi, Natalia Desna. Theoretical Substantiation of “The Variable Phase Turbine – Downhole Recuperator” for Underground Coal Gasification // Petroleum and Coal.

Volume 65, 2023, Issue
3. p. 613-622. Scopus
[https://www.vurup.sk/
wp-
content/uploads/2023/
07/PC-](https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2023/07/PC-)

X_Desna_07.pdf
https://www.vurup.sk/
petroleum/2023/volum
e-65/

П. 3 Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора):
1. Орловський В. М.,

Білецький В. С.,
Сіренко В. І. Буріння
нафтових і газових
свердловин. Редакція
«Гірничої
енциклопедії»,
Полтава: НТП
«Бурова техніка»,
Львів, Видавництво
«Новий Світ-2000»,
2024. – 409 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/items/42ee49a7-ee50-4dc7-9dcd-79f6aecf024f>
https://www.researchgate.net/publication/386080379_Orlovskij_V_M_Bileckij_V_S_Sirenko_V_I_Burinna_naftovih_i_gazovih_sverdlov_in_Redakcia_Girnicoi_enciklopedii_Poltava_NTP_Burova_tehnika_Lviv_Vidavnictvo_Novij_Svit-2000_2024_-409_s
2. Орловський В. М.,
Білецький В. С.,
Вітрик В. Г.
Технологія розробки
нафтових родовищ.
[Текст]: навч. посіб.
для студ спеціальності
185 «Нафтогазова
інженерія та
технології» / В. М.
Орловський, В. С.
Білецький, В. Г.
Вітрик; ХНУМГ
ім.О.М.Бекетова; НТУ
«ХПІ». – Полтава:
ТОВ «Фірма
«Техсервіс», 2020. –
243 с. (7 ав.ар.)
3. Орловський В. М.,
Білецький В. С.,
Сіренко В. І.
Нафтогазовилучення
з важкодоступних і
виснажених пластів.
Харків: Харківський
національний
університет міського
господарства імені О.
М. Бекетова, НТУ
«Харківський
полі-технічний
інститут», ТОВ НТП
«Бурова техніка»,
Львів, Видавництво
«Новий Світ – 2000»,
2023. – 312 с. ISBN 978
– 966 – 418 – 362 – 5
4. Орловський В.М.,
Білецький В.С.,
Сіренко В.І.
Технологія
видобування газу і
газового конденсату:
навчальний посібник.
Редакція «Гірничої
енциклопедії»,
Полтава: НТП
«Бурова техніка»,
Львів, Видавництво
«Новий Світ – 2000»,
2023. – 359 с.
П. 4 Наявність
виданих навчально-
методичних

							посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/матеріалів вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування: 1. Орловський В. М., Білецький В. С., Вітрик В. Г. Технологія розробки нафтових родовищ [Текст]: навч. посіб. для студ. спеціальності 185 «Нафтогазова інженерія та технології» / В. М. Орловський, В. С. Білецький, В. Г. Вітрик; ХНУМГ ім. О.М. Бекетова; НТУ «ХПІ». – Полтава: ТОВ «Фірма «Техсервіс», 2020. – 243 с. 2. Білецький В.С., Смирнов В.О., Сергєєв П.В. Моделювання процесів переробки корисних копалин: Посібник / За ред. І.М. Фіка. НТУ «Харківський політехнічний інститут», Львів: «Новий Світ-2000», 2020. – 399 с. 3. Орловський В. М., Білецький В. С., Вітрик В. Г., Сіренко В. І. Технологія розробки газових і газоконденсатних родовищ. Харків: Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова, НТУ «Харківський політехнічний інститут». – Львів, Вид-во «Новий Світ – 2000». - 2021. – 311 с. 4. Бурове і технологічне обладнання / В.М. Орловський, В.С. Білецький, В.Г. Вітрик, В.І. Сіренко // Харків: Харківський національний університет міського господарства ім. О.М. Бекетова, НТУ «ХПІ», ТОВ НТП «Бурова техніка», Львів: «Новий Світ – 2000», 2021. – 319 с. 5. Фізичні та хімічні основи галузевого виробництва: навчальний посібник / В.О. Смирнов, В.С. Білецький – «Новий Світ-2000», ФОП Піча С.В., 2022. – 148 с. 6. Білецький В. С.
--	--	--	--	--	--	--	---

							Методологія наукових досліджень технічних об'єктів та їх оптимізація: навч. посібник / В. С. Білецький; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Київ: ФОП Халіков Руслан Халікович, 2023. – 118 с. П. 6 Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня: Проф. В.С.Білецький – консультант Фика М.І. тема докторської дисертації: «Теоретичні основи процесів тепломасообміну раціонального вилучення геотермальних флюїдів вуглеводневих свердловин Спеціальність 05.17.08 – процеси та обладнання хімічної технології. Захист відбувся 12.05.2021 р. в НТУ ХПІ. П.7 Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад: Член спеціалізованої ради по захисту дисертацій З 2022 р. – в галузі Технічних наук, рада Д 64.050.18 у НТУ «ХПІ» (наказ МОН від 10.10.2022. № 894) Член ТК 138 «НАФТОГАЗнормування» наказ № 43 від 08 лютого 2021 р. П. 8 Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах:
--	--	--	--	--	--	--	--

							1. Член редакційної колегії фахового аналітично-інформаційного журналу «Схід» з 1995 р. і по теперішній час. Індексція: «IndexCopernicus» 2. Член редакційної колегії фахового журналу „MiningofMineralDeposits“ (видавець: «Дніпровська політехніка»), з 2013. Індексція: Web of Science і Scopus. 3. Член редакційної колегії журналу «Східно-Європейський журнал передових технологій», «Eastern-European Journal of Enterprise Technologies», журнал індексується у наукометричних базах даних Scopus, Index Copernicus та ін.", 4. Член редакційної колегії фахового журналу «Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна» (Харків, ХНУ імені В. Н. Каразіна, Серія «Геологія — географія — екологія», з 2015), (IndexCopernicus, WorldCat, Web of Science). 5. Член редакційної колегії фахового журналу Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія. (з 2018). П. 9 Робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, 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 або фахової передвищої освіти
--	--	--	--	--	--	--	--

							МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю): Експерт Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти за спеціальностями 185 та 184. Реєстр експертів НАЗЯВО станом на червень 2021 року https://docs.google.com/spreadsheets/d/1ySzgC3LIVf-WmSzFQaN4KomDyU5Jl1UcxaMM4f2Ffws/edit#gid=606186123 П. 11 Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою): Наукове консультування на підставі договору про співпрацю між НТУ «ХПІ» та УкрНДІгаз № 2-574 від 28.03.2018 р. зі співробітниками Акціонерного товариства «Укргазвидобування» філії Українського науково-дослідного інституту природних газів з питань прогресивних технологій транспортування та зберігання нафти і газу з квітня 2018 р. (довідка УкрНДІГАЗ № 36 від 15.06.2021 р.) П. 12 Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. Дискусійна публікація: В.Г. Суярко, В.С. Білецький. Нанотехнології в гірництві: вилучення металів з
--	--	--	--	--	--	--	---

гідромінеральної сировини методами супрамолекулярної хімії. // Геотехнології. - 2020. - № 3. – С. 26–30.

2. Науково-популярна: Л. Шпильовий, В. Білецький Український графіт // Геотехнології. - 2020. - № 3. – С. 14–25.

3. Науково-популярна: Білецький В. Гірнична наука та література – перші етапи розвитку / В. Білецький, Г. Гайко // Донецький вісник Наукового товариства ім. Шевченка. – 2020. – Т. 47. – С. 229-244.

4. Науково-популярна: Орловський В., Білецький В. ІСТОРІЯ РОЗВИТКУ ТЕХНІКИ І ТЕХНОЛОГІЇ БУРІННЯ СВЕРДЛОВИН // Геотехнології. – 2024. – № 7. – С. 22-32. https://www.researchgate.net/publication/386336568_Zurnal_Geotekhnologii_naukovih_publicacij_kafedri_VNGta_K_NTU_HPI_ta_partneriv_7_nomer_zbirka_statej_2024r#fullTextFileContent

5. Гайко Г. І. Нарис історії гірництва в Україні: [монографія] / Г. І. Гайко, В. С. Білецький. – Київ: ТОВ Видавничий дім "Києво-Могилянська академія", 2022. – 189 с. <http://ntsh.org/node/1064>

6. Агрікола Г. Про гірничу справу XII книг : (кн. VII-XII) = De Re Metallica Libri XII / Георгій Агрікола ; порівняльний пер., наук. ред. й комент.: В. Білецький, Г. Гайко. – Львів : Новий Світ-2000, 2023. – 343 с.

7. Онкович Г. В. Інтернет-дидактика: стан і перспективи розвитку / Онкович Г. В., Білецький В. С. // Наукові підсумки 2023 року: збірка наук. тез 12-ї наук. конф., 20 грудня 2023 р. – Харків: Технологічний центр, 2023. – С. 42.

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: 1. На всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт з напрямку «Гірництво» 2019/2020 н.р. студентка Саприкіна Є.А. - II місце 2. На всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт з напрямку «Гірництво» 2020/2021 н.р. студент Карім Юнусов - II місце П. 19 Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: 1. Дійсний член академії Економічних наук України, посвідчення №480 від 7 травня 2004 р., по теперішній час; 2. Дійсний член Академії гірничих наук України, диплом ДЧ-220 від 28 лютого 2012 р., по теперішній час. 3. Дійсний член Наукового Товариства Шевченка (НТШ — перша академія України, заснована 1873 року), диплом дійсного члена НТШ-Україна № 112 від 22 жовтня 1998 р. (ухвала Наукової Ради та Президії Товариства від 15 жовтня 1998 р. (протокол № 5). П.20 Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності): 1976-1981 рр. Старший механік на шахті ім. Орджонікідзе, ВО «Макіїввугілля», Макіївський науково-дослідний інститут з безпеки робіт у гірничій промисловості.
323325	Донський Дмитро Федорович	Доцент, Основне місце	Навчально-науковий інститут	Диплом спеціаліста, Харківський	17	Методологія наукових досліджень	Підвищення кваліфікації: Український науково-

		роботи	хімічних технологій та інженерії	політехнічний інститут, рік закінчення: 1988, спеціальність: Хімічна технологія твердого палива, Диплом кандидата наук КН 003771, виданий 07.12.1993, Атестат доцента 12ДЦ 040318, виданий 31.10.2014		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. Підвищення кваліфікації: онлайн курс Duke-University, USA “Oil and Gas Industry Operations and Markets”. 5.12.22. Certificate. Навчання в онлайн на курсі НТУ «ХПІ» «Sustainable and renewable energy. Essentials». Розпочато 09.12.22. Підвищення кваліфікації: position -visiting researcher of University of Eastern Finland, research period 1.01.24-31.12.25. Fine Particle and Aerosol Technology Laboratory Department of Environmental and Biological Sciences University of Eastern Finland
						П. 1 Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Немах А.М., Донський Д.Ф., Нестеренко С.В. Оцінка захисних властивостей цементного каменю в агресивних середовищах нафтових родовищ Ірака / А.М. Немах, Д.Ф. Донський, С.В. Нестеренко // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Математичне моделювання. - 2020.

- № 1. - С. 43-50. ISSN: 2079-0821.
2. Немах А. Вивчення корозійної стійкості аустенітно-феритних сталей в пластовій воді нафтового родовища / А. Немах, Д. Донський, С. Нестеренко // Фізико-хімічна механіка матеріалів. Проблеми корозії та протикорозійного захисту матеріалів. - 2020. - Спец вип. № 6. - С. 307-312.
3. Немах А., Донський Д.Ф., Нестеренко С.В. Вивчення точкової корозії в пластовій воді нафтового родовища Іраку. Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія. - 2020. - № 1. - С. 47-52. ISSN: 2079-0821.
4. Немах А. Дослідження динаміки сірководневої корозії металу під шаром модифікованого бетону / А. Немах, С.В. Нестеренко, Д.Ф. Донський // Комунальне господарство міст. - 2020. - Т. 3, Вип. 156. - С. 49-55, ISSN 2522-1809.
5. В.Котух, Н.Капцова, Є.Палєєва, Д.Донський. Оцінка впливу технологічної спадковості на показники надійності, довговічності та екологічної безпеки елементів газотранспортних систем/ Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія . № 2(6) (2021)
6. AM Немах, ДФ Донський, СВ Нестеренко. The prospects of use of inhibitors for increase in corrosion stability of the cement ring of the casing of the iraqy oil fields/Wschodnioeurop ejskie Czasopismo Naukowe, V.3-1, P.29-35, 2021.
7. A Neamah, D Donsky, S Nesterenko. The prospects of use of inhibitors for increase in corrosion stability of the cement ring of the casing of the iraqy oil

							fields/East European Scientific Journal, V.3(67),P.28-35,2021 П. 2 Наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір: 1. Патент на винахід 122854.Антикорозійний тапонажний розчин / Немах А., Донський Д.Ф., Нестеренко С.В. // заяв. бюл. №6 опубл. 25.03.2020. Патент. Бюл. №1. опубл. 06.01.2021. П. 3 Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора): 1. Основи видобування нафти і газу: навч. посібник для студентів / Варавіна О.П., Римчук Д.В., Донський Д.Ф., Поверений С.Ф., Фик І.М. – Харків, 2021. – 176 с. (2,2 ав.ар.) 2 Introduction to the speciality “Oil and gas engineering”: Educational book for students / Varavina O.P., Rymchuk D.V., Donskyi D.F., Poverenyi S.F., Fyk I.M., Rezvaya K. S. – Kharkiv, 2022. – 162 page. (2 ав.ар) П. 4 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. METHODOLOGICAL
--	--	--	--	--	--	--	--

INSTRUCTIONS to calculation work
 "Calculation of the average molecular mass oil product fractions".
 DEPARTMENT OF OIL, GAS AND CONDENSATE EXTRACTION.
 Developers: Docent Donskyi D.F., Senior teacher Burova M.Ya.
 Kharkiv. Khpi. 2020.
[http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=EC&P21DBN=EC&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=A=&S21COLORTERMS=1&S21STR=Donskoy%20D\\$](http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=EC&P21DBN=EC&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=A=&S21COLORTERMS=1&S21STR=Donskoy%20D$)
 2. Lectures on subject "Physics and chemistry of fossil fuels". With control questions [Text] : for students of specialty 185 "Oil and gas engineering" in Engl. / D. F. Donskoy, T. N. Don, Amir M. A. Neamah ; Nat. techn. univ. "Kharkiv polytechnic inst.". - 3rd ed. - Kharkiv : NTU KHPI, 2020. - 143 p. : fig., tab. . - ISBN 978-617-7947-08-9.
[http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=EC&P21DBN=EC&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=A=&S21COLORTERMS=1&S21STR=Donskoy%20D\\$](http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=EC&P21DBN=EC&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=A=&S21COLORTERMS=1&S21STR=Donskoy%20D$)
 3. Methodological recommendations for the development and protection of master & apos;s degree work in the specialty 185 naftogaz engineering and technology (bilingua) [Electronic resource] / installation: I. M. Fik [et al]; National tech. University "Kharkiv Polytechnic Institute". Electron. text. tribute .Kharkiv. 2021. 60 p.
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/53561>.
 4. Fundamentals of oil and gas production: basic principles. Handbook for students of specialty 185 "Oil and gas engineering and technologies". (UA). O.

P. Varavina, D.V. Rimchuk, D. F. Donskyi at al. Kharkiv, 2021. 176 p. ISBN 978-966-303-771-4.
http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe#

5. Marine oil and gas technologies. Educational and Scientific Institute of Chemistry of technologies and engineering NTU "KhPI". (UA). Lecturer, associate professor of the Department of Mining oil, gas and condensate. Donsky D.F. 2021.

6. Presentation Donskyi Development of shelf deposits (additional material). https://iiii-my.sharepoint.com/personal/illy_fyk_khpi_edu_ua/_layouts/15/onedrive.aspx?ga=1HYPERLINK "https://iiii-my.sharepoint.com/personal/illy_fyk_khpi_edu_ua/_layouts/15/onedrive.aspx?ga=1&id=%2Fpersonal%2Filly_fyk_khpi_edu_ua%2FDocuments"&HYPERLINK "https://iiii-my.sharepoint.com/personal/illy_fyk_khpi_edu_ua/_layouts/15/onedrive.aspx?ga=1&id=%2Fpersonal%2Filly_fyk_khpi_edu_ua%2FDocuments?id=%2Fpersonal%2Filly_fyk_khpi_edu_ua%2FDocuments"&HYPERLINK "https://iiii-my.sharepoint.com/personal/illy_fyk_khpi_edu_ua/_layouts/15/onedrive.aspx?ga=1&id=%2Fpersonal%2Filly_fyk_khpi_edu_ua%2FDocuments"&HYPERLINK "https://iiii-my.sharepoint.com/personal/illy_fyk_khpi_edu_ua/_layouts/15/onedrive.aspx?ga=1&id=%2Fpersonal%2Filly_fyk_khpi_edu_ua%2FDocuments?id=%2Fpersonal%2Filly_fyk_khpi_edu_ua%2FDocuments"

7. Donskyi D. Report of shore oil and gas production. https://iiii-my.sharepoint.com/personal/illy_fyk_khpi_edu_ua/_layouts/15/onedrive.aspx?ga=1HYPERLINK "https://iiii-my.sharepoint.com/personal/illy_fyk_khpi_edu_ua/_layouts/15/onedrive.aspx?ga=1&id=%2Fpersonal%2Filly_fyk_khpi_edu_ua%2FDocuments"&HYPERLINK "https://iiii-my.sharepoint.com/personal/illy_fyk_khpi_edu_ua/_layouts/15/onedrive.aspx?ga=1&id=%2Fpersonal%2Filly_fyk_khpi_edu_ua%2FDocuments?id=%2Fpersonal%2Filly_fyk_khpi_edu_ua%2FDocuments"

8. Методичні рекомендації до

							виконання лабораторних робіт із навчальної дисципліни «Хімія нафти і газу» (для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної форми навчання зі спеціальності 185 – Нафтогазова інженерія та технології) / Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова ; уклад. : С. В. Нестеренко, Д. Ф. Донской, М. Я. Бурова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2024. – 97 с. Електронне навчальне видання. П. 8 Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: 1. Науковий керівник НДР «Підвищення надійності, продуктивності та ефективності нафтогазових свердловин» ДР 0120U100360 (термін виконання 01.2020 по 12.2021) 2. Донський Д.Ф. Europa Commission, Horizon 2020 programme, Cities 2030 project, grant number 101000640”.WP5 - T5.2 Problems and Root Cause Analysis (RCA) at CRFS Living Labs preparation phases of Extended Innovation Pattern. Task 5.2 – Develop 10 innovations by applying Innovation Pattern [M1-M48]. Document, internal report .2022.39p. Supervisor TuulaLöyty (1.08.22-31.09.22).The keywords describing the issues which are currently under work: value chain development,
--	--	--	--	--	--	--	---

							information- and material flow, data- and evidence-driven developments, data analysis, applied analytics, Design of Experiment (DoE), sustainable business models, Circular Economy, experiments, innovations, Lean Startup, TRIZ, and Respect of People. https://www.linkedin.com/in/tuulaloytty/?originalSubdomain=fi 3. Grant of Academy of Finland "Conversion of plastic waste to added-value carbon nanostructures» (grant N 359601), position - visiting researcher of University of Eastern Finland, reseach period 1.01.24-31.12.25. Fine Particle and Aerosol Technology Laboratory Department of Environmental and Biological Sciences University of Eastern Finland https://www.aka.fi/en/research-funding/peer-review-and-funding-decision/funding-decisions/decision-dates/ 4. Supervisor 2012-2023 of research for more than 40 Masters diploma projects in the Department of Oil, Gas and Condensate Production of the National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute", Kharkiv, Ukraine. 5. Керівництво з аспірантами 6. Гарант магістерської програми зі спеціальності 185, 2018-2022 р. 7. Керівництво програмою міжнародної мобільності «Ерасмус +» 2024-27рр. П. 11 Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою) Наукове консультування на підставі договору про співпрацю між НТУ «ХПІ» та УкрНДІгаз № 2-574 від 28.03.2018 р. співробітників Акціонерного
--	--	--	--	--	--	--	--

							товариства «Укргазвидобування» філії Українського науково-дослідного інституту природних газів з питань прогресивних технологій видобування, збору та підготовки нафти і газу з квітня 2018 р. (довідка УкрНДІгаз № 39 від 15.06.2021 р.) П. 12 Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1.Визначення сіркомістких сполук в зрідженому газі.Нестеренко С.В.1 Донський Д. Ф., Козін О. М. / Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXX міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2022, 19-21 жовтня 2022 р. – Харків: НТУ «ХПІ». – 1113 с.457с.ISSN 2222-2944. 2.Нестеренко С. В., Донський Д. Ф., Козін О. М. Зниження корозійної активності зрідженого газу для транспортування. Актуальні питання хімії та інтегрованих технологій матеріали міжнар. наук.-практ. конф. присвяченої 100-річчю ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, Харків, 7 червня 2022 р. / Харків. нац. Ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова та ін.; [редкол. : О.В. Саввова, Г.І. Гуріна, І.С. Зайцева, та ін]. Електронні текстові дані. – Харків: ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, 2022. – С.112. 3.Яцкевич О.О., Донський Д. Ф. Дослідження підвищення продуктивності нафтових свердловин з використанням мікробіоти надлишкового ілу очисних споруд. Актуальні питання хімії та інтегрованих
--	--	--	--	--	--	--	---

							технологій / матеріали міжнар. наук.-практ. конф. присвяченої 100-річчю ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, Харків, 7 червня 2022 р. / Харків. нац. Ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова та ін.; [редкол.: О.В. Саввова, Г.І. Гуріна, І.С. Зайцева, та ін]. – Харків: ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, 2022. – С.64. 4.Нестеренко С.В., Донський Д.Ф.,Неамах А. Вивчення корозійної стійкості аустенітно-феритних сталей в пластовій воді нафтового родовища .XV Міжнародна конференція «Проблеми корозії та протикорозійного захисту конструкційних матеріалів» (Корозія-2020). Фізико-хімічна механіка матеріалів. Спеціальний випуск №6 Проблеми корозії та протикорозійного захисту матеріалів. - 2020.-С. 307-312. 5. Банніков Л.П. Нестеренко С.В, Козін О.В., Донський Д.Ф. УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ОЧИЩЕННЯ ПРИРОДНОГО ГАЗУ ВІД СІРЧАСТИХ СПОЛУК/Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – 1664 с. 6. Банніков Л.П. Нестеренко С.В, Козін О.В., Донський Д.Ф. Зниження корозійної активності зрідженого газу/ Тези доп. СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПЕРЕРОБКИ ПАЛЬНИХ КОПАЛИН. 2024. https://repository.kpi.kharkov.ua/bitstreams/f9bfd781-caec-40d5-b3df-78602b62dde4/download 7. Д. Донський, Т. Саркар, А. Лахде, К. Мурашко, Л. Банніков, М. Бічев, О. Козін. Дослідження
--	--	--	--	--	--	--	--

							термолізу відходів пластику в лабораторному автоклаві з отриманням графітових структур/ Тези доп.СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПЕРЕРОБКИ ПАЛЬНИХ КОПАЛИН. 2024. https://repository.kpi.kharkov.ua/bitstreams/f9bfd781-caec-40d5-b3df-78602b62dde4/download П. 13 Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою(крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік: 1. Методологія наукових досліджень (32 год.) 2. Прогресивні системи збору та підготовки нафти і газу (64 год.) Certificate of attainment in modern languages English Level B2 (Independent user) Candidate N 000531445 Date 18.06.2019 П. 20 Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років(крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності): 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 науково-дослідного інституту(УХІН).
323686	Фик Ілля Михайлович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут хімічних технологій та інженерії	Диплом спеціаліста, Івано - Франківський інститут нафти і газу, рік закінчення: 1971,	22	Прогресивні технології розробки нафтогазоконд енсатних родовищ та експлуатації свердловин	Підвищення кваліфікації: Український науково-дослідний інститут природних газів (УкрНДІгаз) з 22.12.2022 р. по 22.03.2023 р.

				спеціальність: геофізичні методи пошуків копалин, Диплом доктора наук ДД 001082, виданий 09.02.2000, Диплом кандидата наук ГМ 003235, виданий 19.11.1981, Атестат професора 12ПР 009573, виданий 16.05.2014, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) СН 046567, виданий 10.09.1986		Тема: «Сучасні аспекти інноваційних методик дослідження видобування вуглеводнів в 3D системах». Термін навчання 180 академічних годин (6 кредитів ECTS). Наказ НТУ"ХПІ" № 619 С від 02.05.2023 р. П. 3 Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора): 1. Основи видобування нафти і газу: навч. посібник для студентів / Варавіна О.П., Римчук Д.В., Донський Д.Ф., Поверений С.Ф., Фик І.М. – Харків, 2021. – 176 с. (2,2 ав.ар.) 2. Introduction to the speciality "Oil and gas engineering": Educational book for students / Varavina O.P., Rymchuk D.V., Donskyi D.F., Poverenyi S.F., Fyk I.M., Rezvaya K. S. – Kharkiv, 2022. – 162 page. (2 ав.ар) 3. Катеринчук П.О. Фонтанна та газова безпека в нафтогазовій галузі. Навчальний посібник / П.О. Катеринчук, Н.Ф. Мінчукова, Д.В. Римчук, С.В. Цибулько // під. ред. Фика І.М.– Х.: «Планета – Принт», 2022 – 646с. 4. Бурова М. Я. Метрологія, стандартизація та підтвердження відповідності [Електронний ресурс] : конспект лекцій : для студентів спец. 185 "Нафтогазова інженерія та технології" / М. Я. Бурова, О. П. Варавіна, О. О. Яцкевич ; ред. І. М. Фик ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 153 с. – URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/61739. 5. Burova M. Y. Metrology,
--	--	--	--	--	--	--

							standardization and conformity assesment [Electronic resource] : compendium of lectures manual for students of specialty 185 "Oil and gas engineering and technology" / M. Y. Burova, O. P. Varavina, O. O. Yatskevich ; ed. I. M. Fyk ; National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute". – Electronic text data. – Kharkiv, 2023. – 132 p. – URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/61738. 6. The laboratory traning manual on subdject "Physics and chemistry of combustibile minerals" : for students of specialty 185 "Oil and gas engineering and technology" / comp.: M. Y. Burova [et al.] ; ed. I. M. Fyk ; National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute". – Electronic text data. – Kharkiv, 2022. – 61 p. – URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/61743. П. 7 Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад: Участь в атестації наукових кадрів як члена спеціалізованої вченої ради Д 20.052.04 при Івано-Франківському національному технічному університеті нафти і газу. З 2020 р. І по теперішній час. П 8. Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах:
--	--	--	--	--	--	--	--

								НДР «Розробка наукових основ збільшення ефективності видобування енергетичних ресурсів свердловинами» (2020) Редактор науково-технічного журналу «Геотехнології» з 2018 р. і по теперішній час. П. 11. Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою): Наукове консультування на підставі договору про співпрацю між НТУ «ХПІ» та УкрНДІгаз № 2-574 від 28.03.2018 р.: 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. Консультації з питань нафтогазопромислової геології та інтерпретації геофізичних досліджень та прогресивних технологій розробки нафтогазоконденсатних родовищ з квітня 2018 р. (довідка УкрНДІгаз № 44 від 15.06.2021 р.) 3. 4. «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.) П. 12 Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. Фик І.М. Структура розподілу флюїдів в колекторі при витісненні газу рідкими вуглеводнями / І.М. Фик, О.П. Варавіна // Матер. XXVIII між нар. наук.-практ. конф. «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я» (м. Харків 28-30 жовтня 2020р.). – 2020. – С. 284. 2. Методичний підхід до визначення флюїдопровідності розривних тектонічних порушень за гідрогеохімічними показниками якісного складу питних підземних вод / С. М. Левонюк, І. М. Фик, А. С. Кнюпа // Нафтогазова галузь України. – 2021. - № 1. П. 13. Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік: 1. 1. Прогресивні технології розробки нафтогазоконденсатних родовищ та експлуатації свердловин (64 год.) 2. 2. Прогресивні технології видобування нафти і газу (80 год.) 3. П. 19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Дійсний член УНГА (Української нафтогазової академії), посвідка № 84 від 31.01.1996 р.; по теперішній час. Член експертної ради дивізіону «Розвідка та видобування» НАК «Нафтогаз України». 4. П. 20. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності): 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».
67716	Верютіна Вікторія Юріївна	Старший викладач, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут економіки, менеджменту і міжнародного бізнесу	Диплом спеціаліста, Харківський політехнічний інститут, рік закінчення: 1993, спеціальність: хімічна технологія пластичних мас, Диплом спеціаліста, Міжгалузовий інститут післядипломної освіти при Національному технічному університеті "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2009, спеціальність: 080802 Інтелектуальна власність	23	Інноваційне підприємництво та управління стартап проектами	Підвищення кваліфікації: 1. Харківський національний педагогічний університет імені Г.С. Сковороди, кафедра економічної теорії, фінансів і обліку з 25 вересня по 26 грудня 2020 р. Тема: «Дослідження інноваційних методів навчання економічних дисциплін та сучасного теоретико-методичного і наукового інструментарію у галузях «Соціальні та поведінкові науки», «Управління та адміністрування». Обсяг годин: 180 годин (6 кредитів ЕКТС). Наказ НТУ «ХПІ» № 1252с від 15.09.2020 р. Посвідчення № 07/23-43 від 26.12.2020 р. 2. НТУ «ХПІ» Стартап-центр «Спарк». Тема: «Стартап-інтенсив для викладачів» 01.02.2022- 01.03.2022р., Обсяг годин: 16 годин (0,5 кредитів ЕКТС), сертифікат №028/2022. Досягнення у професійній діяльності:1; 3; 4; 11; 12; 14; 19 П.1 наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: (Фахове видання). http://es.khpi.edu.ua/issue/view/11063 1. В.Ю.Верютіна Трансформація індустріальної політики в епоху

діджиталізації (digitalization) / О.І. Савченко, В.Ю.Верютіна / Вісник Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут" (економічні науки) = Bulletin of the National Technical University "KhPI" (economic sciences): зб. наук. пр.–Харків: НТУ "ХПІ", 2020. № 3 – С.85-89. (Фахове видання)<http://es.khpi.edu.ua/issue/view/12875>

2.Veriutina V. Creating an organizational and economic mechanism for energy enterprises / Olga Savchenko, Ugur Turan, Victoria Veriutina // Applied Researches in Technics, Technologies and Education. – 2020. – Vol. 8, No. 3-4. – P. 223–228. <https://doi.org/10.15547/artte.2020.03.007>

3.The Cluster approach to the formation of innovative susceptibility priorities within the framework of the Euroconcept «Green U-turn» to renewable energy in Ukraine / V. Diuzhev, S. Suslikov, O. Savchenko, V. Matrosova, V. Veriutina // E3S Web of Conferences 255, 01020 (2021) ISCMEE 2021. Scopus.<https://doi.org/10.1051/e3sconf/202125501020>

4. В.Ю. Верютіна. Розвиток сталих та соціальних інновацій як запорука відбудови економіки країни / О.І. Савченко, О.М. Проскурня, В.Ю. Верютіна, / Вісник Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут" (економічні науки) = Bulletin of the National Technical University "KhPI" (economic sciences): зб. наук. пр.–Харків: НТУ "ХПІ", 2022. № 2 – С.3-6. (Фахове видання) <https://doi.org/10.20998/2519-4461.2022.2.3>

5. В.Ю. Верютіна. Щодо подальшого розвитку університетів та ролі освіти у підприємстві / О.І.

							Савченко., Р.О. Побережний, В.Ю. Верютіна // Вісник Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (економічні науки)) = Bulletin of the National Technical University "KhPI" (economic sciences): зб. наук. пр.–Харків: НТУ «ХПІ», 2023. № 1 – С.12-16. (Фахове видання) https://es.khpi.edu.ua/issue/vsew/16829 6. V.Y. Veriutina. The difference between economic development and sustainable development/O.I.Savsh enko, R.O.Poberezhnyi, V.Y.Veriutina //Вісник Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»(економічні науки).-Х.:НТУ «ХПІ».№4, 2024. С.15- 19.(Фахове видання) http://es.khpi.edu.ua/article/view/312737 П.Знаявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора): 1.Інноваційне підприємництво та управління стартап проектами. Навчальний посібник / Мехович С. А., Проскурня О. М., Верютіна В. Ю./ М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін.-т». – Харків: НТУ «ХПІ», 2023 – 189 с. (особистий авторський внесок 1,5 арк.) Проведено через редакційно-видавничу раду НТУ «ХПІ» (протокол №2 від 28.06.2023) 2. Економіка підприємства: навчальний посібник / Мехович С.А., Проскурня О.М., Верютіна В.Ю./ М-во
--	--	--	--	--	--	--	--

							освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін.-т». – Харків : НТУ «ХПІ», 2023 – 187 с. . (особистий авторський внесок 1,5 арк.). Проведено через редакційно-видавничу раду НТУ «ХПІ» (протокол №2 від 28.06.2023). П.4 наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій /практикумів/ методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування; 1. Методичні вказівки до виконання розрахункового завдання з дисципліни «Інноваційне підприємництво та управління стартап проектами» для здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня зі спеціальностей 162 «Біотехнологія та біоінженерія», 181«Харчові технології» денної і заочної форм навчання /уклад. М.О. Попов, В. Ю. Верютіна, Н. М. Дьякова. – Харків : НТУ «ХПІ», 2023. – 23 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/62473 2. Методичні вказівки до виконання розрахункового завдання дисциплін "Організація виробництва, менеджмент та управління стартап проектами","Організація, менеджмент виробництва та управління стартап проектами" денної і заочної форм навчання / уклад. М. О. Попов, В.Ю.Верютіна,Н.М.Дьякова. – Харків:НТУ«ХПІ»,202
--	--	--	--	--	--	--	---

3.–38с.
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/62472>
3. Методичні вказівки до практичних занять з дисциплін «Організація виробництва, менеджмент та управління стартап проєктами», «Організація, менеджмент виробництва та управління стартап проєктами денної і заочної форм навчання / уклад. В.Ю.Верютіна.– Харків: НТУ «ХПІ», 2023.–27с.
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/624744>.
4. Методичні вказівки до виконання техніко-економічного обґрунтування дипломних проєктів за освітньо-кваліфікаційним рівнем магістр з екології за напрямом підготовки "Інженерна екологія" зі спеціальності 101 "Екологія" денної і заочної форм навчання / В.Ю.Верютіна.– Харків: НТУ «ХПІ», 2023.–23с.
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/62476>
5. Методичні вказівки з виконання техніко-економічному обґрунтуванню дипломних проєктів за освітньо-кваліфікаційним рівнем «магістр» за напрямом підготовки 161 спеціальності «Хімічні технології та інженерія» для студентів денної і заочної форм навчання/ уклад.: Верютіна В.Ю. – Х.: НТУ «ХПІ», 2019 – 17 с. Проведено через редакційно-видавничу раду НТУ «ХПІ» (протокол №2 від 17.05.2019).
6. Методичні вказівки щодо виконання розрахункового завдання з дисципліни "Економіка підприємства" [Електронний ресурс] / уклад. В. Ю. Верютіна ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків,

							2024. – 19 с. – URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/72805. 7.Методичні вказівки для проведення практичних (семінарських) занять з навчальної дисципліни "Економіка підприємства" [Електронний ресурс] : для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти хімічних спец. ден. та заочн. форми навчання / уклад.: В. Ю. Верютіна, Н. М. Дьякова ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2024. – 56 с. – URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/72804. П.11 наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою): Науково-технічне співробітництво НТУ «ХПІ» з ТОВ «НВК «ІТР» ,договір №67/175-2018 від 30.07.18 р по 30.07.2020 р., що діє на підставі ТОВ «НВК «ІТР»», доручення №1 від 31.07.2020 року по 31.07.2023, що діє на підставі ТОВ ЮК «ВСЕСВІТ», доручення №2 від 01.09.2023 року по 01.09.2026 року. П.12 наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. Управління економічною складовою структури фірмового найменування / В.І. Борзенко, М.І. Погорєлов, В.Ю. Верютіна, Н.М. Дьякова, К.О. Бєлих / Методологія оцінки вартості майнових прав інтелектуальної
--	--	--	--	--	--	--	---

Press/49863

4. В.Ю. Верютіна.
Економіко-управлінські та маркетингові рішення в сфері бенчмаркінгу / В.І. Борзенко, В.М. Кобелєв, В.Ю. Верютіна/Управління та адміністрування: конкурентні виклики сучасності : матеріали Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф., 15 жовтня 2020 р. – Харків : ХНУБА, 2020. – С. 87-90.
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/49864>

5. В.Ю. Верютіна
Дослідження економічних принципів поведінки споживачів на ринку послуг / В. Ю. Верютіна, О. І. Савченко, П. Г. Перерва / Сучасні тренди поведінки споживачів товарів і послуг : тези доп. 3-ї Міжнар. наук.-практ. конф., 25-26 лютого 2022 р. – Рівне : Зень О., 2022. – С. 52-54.
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/56489>

6. В.Ю. Верютіна.
Методичні підходи до визначення місткості туристичного ринку / В.О. Матросова, В.Ю. Верютіна, П.Г. Перерва // Аспекти стабільного розвитку економіки в умовах ринкових відносин, матеріали XVII Міжнародної науково-практичної конференції. 26 травня 2022 р. Умань : 2022. С. 177-179.
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/57447>

7. В.Ю. Верютіна
Переваги та недоліки франчайзингу / М.О. Гуртова, В.Ю. Верютіна, П.Г. Перерва / Матеріали X Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених та студентів з проблем інтелектуальної власності (30 вересня 2022 РОКУ). - Київ: КНУ. -89-93с.
<http://dspace.wunu.edu.ua/jspui/bitstream/316497/34274/1/5>

8. В.Ю. Верютіна. Роль жінок-підприємців у екосистемах цифрового бізнесу / О.І. Савченко В.Ю.

							Верютіна / Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я MicroCAD-2022: тези доповідей Ювілейна XXX міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2022, 19-21 жовтня 2022 р. уклад. Г.В. Лісачук.. – Харків : НТУ "ХПІ", 2022. – С. 596. http://science.kpi.kharkov.ua/yuvileyna-xxx-mizhnarodna-naukovo-praktich/ 9. В. Ю. Верютіна. Управління ризиками інтелектуальної власності / В. О. Матросова, В. Ю. Верютіна, П. Г. Перерва // Фінансово-економічні проблеми розвитку суб'єктів господарювання в період становлення інноваційної економіки : зб. наук. пр. Всеукр. наук.-практ. конф., 10 листопада 2022 р. / уклад. О. В. Корнук ; Криворіз. нац. ун-т [та ін.]. – Кривий Ріг : КНУ, 2022. – Ч. 2. – С. 601-604. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60584 10. Верютіна В.Ю. До питання розвитку механізмів активізації технологічних інновацій / О.І. Савченко., В.Ю. Верютіна // Результати наукових конференцій Навчально-наукового інституту економіки, менеджменту та міжнародного бізнесу НТУ "ХПІ" за 2022 рік : в 2 т. Т. 13. Стратегії інноваційного розвитку економіки України: проблеми, перспективи, ефективність "Форвард-2022" : збірник тез Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції студентів та молодих вчених, 25 грудня 2022 р. / ред.: Є. М. Строков, О. М. Гуцан ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.]. – Харків: Томенко Ю. І., 2022. – С. 154-156. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/62421 11. Розвиток персоналу підприємства та
--	--	--	--	--	--	--	--

							креативних напрямків інвестування економічних складових бізнес-процесів / П.Г. Перерва, О.І. Савченко, В.Ю. Верютіна // Результати наукових конференцій Навчально-наукового інституту економіки, менеджменту та міжнародного бізнесу НТУ "ХПІ" за 2022 рік : в 2 т. Т. 2. Стратегії інноваційного розвитку економіки України: проблеми, перспективи, ефективність "Форвард-2022" : збірник 13-ї Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції студентів та молодих вчених, 25 грудня 2022 р. / ред.: Є. М. Строков, О. М. Гуцан ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.]. – Харків: Томенко Ю. І., 2022. – С. 138-140. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/62421 12. Підтримка інноваційних стартапів маркетинговими засобами [Електронний ресурс] / С. А. Мехович, // Інноваційна модернізація економіки України в умовах євроінтеграційних процесів : матеріали 8-ї Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції, 27-28 листопада 2023 р. / орг. ком.: О. І. Маслак [та ін.]; Кременчук. нац. ун-т ім. М. Остроградського [та ін.]. – Електрон. текст. дані. – Кременчук : КрНУ, 2023. – С. 743-747. – URL: http://econ.kdu.edu.ua/files/files/zbirnyk_2023.pdf 13. Marketing support for innovative startups in international business [Electronic resource] / O. I. Lynnyk, S. E. Kuchina, O. M. Havrys, V. Ju. Veryutina // Marketing of innovations. Innovations in marketing : materials of the Intern. Sci. Internet Conf., December 2023 / ed. S. Illiashenko ; Univ. of Economics and Humanities. – [E-
--	--	--	--	--	--	--	--

							edition]. – Bielsko-Biala : WSEH, 2023. – P. 15-18. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/72538 14. Верютіна В.Ю. Стимулювання стартапів на засадах краудфандингу Дьякова Н.М., Верютіна В.Ю., Перерва П.Г. / . Управління розвитком соціально-економічних систем: матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції (м. Харків, 21-22 березня 2024 року). Харків: ДБТУ. Ч. 2. 2024. С. 372-376. https://repo.btu.kharkov.ua/handle/123456789/50975 П.14 керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II 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 став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурномистецьких проєктів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів,
--	--	--	--	--	--	--	--

							віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу: Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком «Інноваційні технології мотивації персоналу в сучасних умовах розвитку підприємства», наказ НТУ «ХПІ» №344 ОД від 14 листопада 2022 р., №423 ОД від 13 листопада 2023 р. П. 19 діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: -Членство в Українській асоціація з розвитку менеджменту та бізнес-освіти (УАРМБО) з 22 жовтня 2018 року, свідоцтво № 412.
70761	Фик Михайло Ілліч	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут хімічних технологій та інженерії	Диплом спеціаліста, Харківський державний технічний університет радіоелектроніки, рік закінчення: 1995, спеціальність: Радіотехніка, Диплом	6	Міжнародні визначення прогресивних технологій та терміносистем в нафтогазовій галузі	Підвищення кваліфікації: 1. Зарахувати як підвищення кваліфікації присвоєння наукового ступеня доктора технічних наук наказ НТУ "ХПІ" 169 С від 31.01.2022 р. П.1 Наявність не менше п'яти публікацій у

				спеціаліста, Інститут післядипломно ї освіти Івано- Франківського національного технічного університету нафти і газу, рік закінчення: 2005, спеціальність: Нафтопроводи і нафтосховища, Диплом доктора наук ДД 012243, виданий 27.09.2021, Диплом кандидата наук ДК 059280, виданий 26.05.2010		періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. P Olczak, P Jańko, D Kryzia, D Matuszewska, M Fyk, A Dyczko (2021)Analyses of duckcurvephenomenap otentialinpolish PV prosumerhouseholds' installations Energy Reports 7, 4609-4622. 2. Technological scheme of th ecombined geothermal hydrocarbon system for the production and storage of energy resources [Electronic resource] / M. I. Fyk [etal.] // Second Internationa lConference on Sustainable Futures: Environmental, Technological, Social and Economic Matters (ICSF 2021), May 19-21, 2021. – Electron. Text data. – Kryvyi Rih, 2021. – Vol. 280. – 6 p. – URL: https://www.e3s- conferences.org/articles /e3sconf/pdf/2021/56/ e3sconf_icsf2021_0100 1.pdf, free (accessed 02.07.2021). 3. Geothermal heat use to eliminate hydrate formations in oil deposit injection wells. E3S Web of Conferences. – 2021. – Vol. 230. – Gas Hydrate Technologies: Global Trends, Challenges and Horizons (GHT 2020): proc. ofthe 4th Intern. Sci. And Technical Conf., Dnipro, Ukraine, November 11-12, 2020. – Electronic text data. – France, 2021. – P. 1 – 10. 4. M. I. Fyk ,V. S. Biletskyi , N. A. Desna A Methodology for Calculating the Productivity of a Hydrocarbon- Geothermal Well, Petroleum and Coal. - 2021. - 63(2) 324-331 ISSN 1337-7027 5. Specifying the Methods to Calculate Thermal Efficiency of a Dual Production Well System “Fluid-Geoheat” // Fyk, M.I., Biletskyi, V.S., Abbood, M., Desna, N.A. / Petroleum and Coal . –
--	--	--	--	---	--	--

2022. - 64(2). -Р. 265–277.

6.Онкович, Г., Білецький, В., & Фик, М. (2024). Спецкурс «Педагогічно-освітні технології у вищій освіті та наукових дослідженнях з нафтогазової інженерії». Scientific Collection «InterConf», (190), 80–89. Retrieved from <https://archive.interconf.center/index.php/conference-proceeding/article/view/5516>
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56962707500>.

П. 3 Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора):

1. Екологічна безпека у нафтогазовій промисловості [Електронний ресурс]: конспект лекцій / В. С. Білецький [та ін.]; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2021. – 175 с. – Представлено: с. 3-4; 5-39; 40-61; 62-64. – URI: <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/54002>

П. 4 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування:

1. Методичні вказівки з дипломного проектування для магістрів спеціальності 185, Харків: НТУ «ХПІ»,

							2021.- 47 с. 2. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни " Основи теорії транспорту та підземного зберігання нафти і газу" В.С. Білецький, М.І. Фик – 2021. https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/52123d9a-679c-4d1b-a3f9-4bbcf9f6a782/content 3. Introduction to technical thermodynamics: Компіляційний конспект лекцій для студентів спеціальності 185 «Нафтогазова інженерія та технології» / укл. Фик М.І. ННІ ХТІ НТУ «ХПІ» - Харків: 2021. – 112 с. 4. Introduction to fluidmechanics and hydrodynamics: Компіляційний конспект лекцій для студентів спеціальності 185 «Нафтогазова інженерія та технології» / укл. Фик М.І. ННІ ХТІ НТУ «ХПІ» - Харків: 2021. –60 с. 5. Modeling of technological processes of the oil and gas industry: Компіляційний конспект лекцій для студентів спеціальності 185 «Нафтогазова інженерія та технології» / укл. Фик М.І. ННІ ХТІ НТУ «ХПІ» - Харків: 2021. – 171 с. 6. Fundamentals of oil and gas engineering. Introduction.: Компіляційний конспект лекцій для студентів спеціальності 185 «Нафтогазова інженерія та технології» / укл. Фик М.І. ННІ ХТІ НТУ «ХПІ» - Харків: 2021. – 89 с. П. 7 Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад: Член спеціалізованої ради по захисту докторських дисертацій Д64.050.18 П. 8 Виконання
--	--	--	--	--	--	--	--

							функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: Відповідальний виконавець НДР «Розробка наукових основ збільшення ефективності видобування енергетичних ресурсів свердловинами (2020, НТУ «ХПІ») / Фик М.І., Білецький В.С., Фик І.М. та інш.// НТУ «ХПІ», м. Харків. – Х: 2020. П. 11 Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою): Наукове консультування на підставі договору про співпрацю між НТУ «ХПІ» та УкрНДІгаз № 2-574 від 28.03.2018 р. співробітників Акціонерного товариства «Укргазвидобування» філії Українського науково-дослідного інституту природних газів з питань прогресивних технологій транспортування та зберігання нафти і газу з квітня 2018 р. (довідка УКРНДІГАЗ № 41 від 15.06.2021 р.) П. 12 Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. Фик М.І. Побудова геотермальної системи на базі
--	--	--	--	--	--	--	--

							свердловини з боковими стволами та вибійним тепловим насосом / М.Х. Аббуд, М.І. Фик // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXVIII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2020, 28-30 жовтня 2020 р.: у 5 ч. Ч. II. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ» (376 с.) ISSN 2222– 2944. – С. 86 – 86. 2. Фик М.І. Феноменологічна модель геотермальної системи відкритого типу на базі нафтогазової свердловини / М.І. Фик, В.С. Білецький, М.Х. Аббуд // Ukrainian School of Mining Engineering (USME–2020) :proc. 14-th Intern. Research and practice conf., 07-11 of September, 2020, Berdiansk, Українська школа гірничої інженерії: матеріали 14-ї Міжнар. наук.-практ. конф., 07-11 вересня 2020, Бердянськ. – Дніпро: НТУ "ДП", 2020. – С. 21– 24. П. 13. Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік: 1. Міжнародна термінологія та визначення в нафтогазовій галузі (32 год.) 2. Екологічна безпека в нафтогазовій промисловості (64 год.) П.19 Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю: 1. Член Харківського чаттеру SPE 2. Член Української Нафтогазової Академії (УНГА) посвідка № 573 від 20.02. 2013 р. П. 20 Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років: 1. УМГ «Харківтрансгаз» 1995-2009 р.,
--	--	--	--	--	--	--	--

						провідний інженер (посвідчення № 573 від 20.02.2013 р.) 2. ТОВ «Карпатигаз» Misen AB 2009-2018 р., заступник начальника науково-проектного департаменту.
223	Гаврись Ольга Олександрівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут економіки, менеджменту і міжнародного бізнесу	Диплом спеціаліста, Харківський державний університет, рік закінчення: 1999, спеціальність: 030501 Українська мова та література, Диплом спеціаліста, НТУ "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2002, спеціальність: менеджмент організацій	19	Інноваційне підприємництво та управління стартап проектами Викладає іноземною мовою. Підвищення кваліфікації: Громадська організація "Платформа інноваційного партнерства" (УЕР) з 01.09.2023р. по 30.06.2024р. – 5,3 кредита ECTS (160 годин) Тема: «Інноваційне підприємництво та управління стартап-проектами». Підвищення кваліфікації: XXI Міжнародна школа-семінар «Сучасні педагогічні технології в освіті», що працювала в НТУ «ХПІ» з 09.04.2024 р. по 12.04.2024 р. – 0,8 кредита (24 години) Наказ НТУ «ХПІ» № 1729 С від 04.10.2024 р. Кредити 6,1 (годин 184) Відповідає пунктам ліцензійних умов Пп.1,3,4, 11, 12,13,19. П.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection 1. Havrys O. M., Havrys O. O. Economic evaluation of low-voltage devices. Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Економічні науки. Харків : НТУ "ХПІ", 2023. № 4. С. 50-53. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/72559 2. Майстро Р. Г. Обґрунтування та прийняття бізнес-рішень в умовах війни в Україні / Р. Г. Майстро, О. О. Гаврись // Вісник Національного технічного університету "ХПІ" (економічні науки) =

							Bulletin of the National Technical University "KhPI" (economic sciences) : зб. наук. пр. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – № 3. – С. 77-81. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/82755 3. Управління ризиками в інноваційному стартап-проекті і у міжнародному бізнес середовищі / О. І. Линник, О. О. Гаврись, А. І. Безверха, О. І. Подрез // Вісник Національного технічного університету "ХПІ" (економічні науки) = Bulletin of the National Technical University "KhPI" (economic sciences) : зб. наук. пр. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – № 2. – С. 59-63. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/81024 4. Havrys O. Game theory as a tool for making optimal business decisions in foreign economic activity of enterprises / O. Havrys, Changan Sun, S. Kuchina M. Gavrys // Вісник Національного технічного університету "ХПІ" (економічні науки) = Bulletin of the National Technical University "KhPI" (economic sciences) : зб. наук. пр. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – № 4. – Р. 20-24. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/82706 5. Pererva P.G., Kosenko O., Kobieliiev V., Havrys O., Matrosova V., Pohorielova T. (2024) Current State and Prospects of Economic Development of the Transport Industry in Ukraine // 28th International Scientific Conference Transport Means 2024, Vol 2024-October, 2–4. Proceedings of the International Conference, Kaunas: KTU, pp. 324-329. URL: https://doi.org/10.5755/e01.2351-7034.2024.P324-329 6. Havrys O. Economic justification of
--	--	--	--	--	--	--	--

							enterprise's business decisions during the implementation of innovative startup projects / O. Havrys, R. Maistro, O. Lynnyk // Вісник Національного технічного університету "ХПІ" (економічні науки) = Bulletin of the National Technical University "KhPI" (economic sciences) : зб. наук. пр. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – № (подано до друку) 7. Кучіна С. Е. Обґрунтування застосування технології бізнес-планування на основі концепції оцінювання ризику / С. Е. Кучіна, О. О. Гаврись, О. І. Линник // Вісник Національного технічного університету "ХПІ" (економічні науки) = Bulletin of the National Technical University "KhPI" (economic sciences) : зб. наук. пр. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – № (подано до друку). 8. Кучіна С. Е. Норми витрат праці та їх характеристика / С. Е. Кучіна, О. О. Гаврись // Вісник Національного технічного університету "ХПІ" (економічні науки) = Bulletin of the National Technical University "KhPI" (economic sciences) : зб. наук. пр. – Харків : НТУ "ХПІ", 2022. – № 2. – С. 33-37. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60453 П.3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії: 1. Гаврись О. М. Розвиток методів економічної оцінки технічних рішень і якості промислових виробів : монографія / О. М. Гаврись, М. О. Гаврись, О. О. Гаврись ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : Планета – Принт, 2021. – 163 с. (Авторський внесок 1,5 авт. арк.) URI https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/53960 П.4. Наявність виданих навчально-
--	--	--	--	--	--	--	---

						методичних посібників / посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій / практикумів / методичних вказівок / рекомендацій / робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю тринадцять штук: 1. Lecture notes of the academic discipline "Innovative Entrepreneurship and Startup Project Management" [Electronic resource] : for full-time and part-time students in the specialties 123 "Computer Engineering", 131 "Applied mechanics", 263 "Civil security" and 274 "Automobile transport" / compilers: O. O. Havrys, O. M. Havrys ; National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute". – Electronic text data. – Kharkiv : NTU "KhPI", 2024. 51 p. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/79140 2. Methodical instructions for the course project of the academic discipline «Enterprise Economy» for full-time and part-time students in the specialty 073 «Management» / authors: Havrys O.O., Havrys M.O., Havrys O.M. Kharkiv: NTU «KhPI», 2024. 34 p. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/84742 3. Lecture notes of the academic discipline «Enterprise Economy» for full-time and part-time students in the specialties 072 «Finance, banking, insurance and the stock market» and 073 «Management» / authors: Havrys O.O., Havrys M.O., Khodyrieva O.O. Kharkiv: NTU «KhPI», 2024. 90 p. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/79651 4. Enterprise reporting [Electronic resource] :
--	--	--	--	--	--	---

							lecture notes for full-time and part-time students in the specialty 071 "Accounting and Taxation" / comp.: M. O. Havrys, O. O. Havrys, O. M. Havrys ; National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute". – Electronic text data. – Kharkiv : NTU "KhPI", 2024. 75 p. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/82134 П.11. Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою) Відповідальний виконавець наукового консультування Договір про науково-технічне співробітництво та наукове консультування № 17-66/207-2018 між ТОВ «Спіра Сервіс» та НТУ «ХПІ». Термін: 3 роки (з 24.12.2018 р. по 28.12.2021 р). Тема: Оцінка ефективності діяльності підприємства П.12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій 1. Гаврись О. М. Ціни на орну землю і що на них впливає / Гаврись О. М., Гаврись О. О. // Стратегії інноваційного розвитку економіки України: проблеми, перспективи, ефективність "Форвард–2024" : твори 15-ї Міжнар. наук.-практ. Internet-конф. студ. та молодих вчених, 26 грудня 2024 р. / ред.: Є. М. Строков, О. М. Гуцан ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.]. – Харків : Томенко Ю. І., 2024. – С. (подано до друку) 2. Qian W. Trends in information technology development in China / Weiqian Qian, O. Havrys //
--	--	--	--	--	--	--	--

							Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 32-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2024, [22-25 травня 2024 р.] / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – С. 702. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/78728 3. Wang W. Features of information systems audit in the digital economy / Wei Wang, O. Havrys // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 32-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2024, [22-25 травня 2024 р.] / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – С. 698. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/78737 4. Havrys O. O. Profitability analysis of Ukrainian startups / Havrys O. O., Havrys M. O. // Результати наукових конференцій Навчально-наукового інституту економіки, менеджменту та міжнародного бізнесу НТУ "ХПІ" за 2023 рік : в 2 т. Т. 2. Стратегії інноваційного розвитку економіки України: проблеми, перспективи, ефективність "Форвард–2023" : збірник 14-ї Міжнар. наук.-практ. Internet-конф. студ. та молодих вчених, 26 грудня 2023 р. / ред.: Є. М. Строков, О. М. Гуцан ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.]. – Харків : Томенко Ю. І., 2023. – С. 140-142. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/80420 5. Petrenko Z. Foreign practice of business development during the war [Electronic
--	--	--	--	--	--	--	--

resource] / Z. Petrenko, O. Havrys // Міжнародні економічні відносини. Сталий розвиток України в умовах глобалізації та Європейської економічної інтеграції: проблеми, перспективи, ефективність. ФЕНІКС-2023 : матеріали міжнар. наук.-практ. конф., 19 грудня 2023 р. = International economic relations: sustainable development of Ukraine in the context of globalization and European economic integration: problems, prospects, efficiency. PHOENIX-2023 : materials of the Intern. sci.-practic. conf., December 19, 2023 / ред. кол.: Є. І. Сокол [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т", ННІ економіки, менеджменту та міжнар. бізнесу . – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2023.С.57-61. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/73545>

6. Борсук А. Р. Проблеми залучення іноземних інвестицій під час війни/ А. Р. Борсук, О.О. Гаврись // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : наук. вид. : тези доповідей XXXI міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2023, 17-20 травня 2023 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». С. 692. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/72554>

7. Гаврись О.О. Дизайн-мислення в бізнесі/ О.О. Гаврись, Д.А. Лепетень // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : наук. вид. : тези доповідей XXXI міжнародної науково-

							практичної конференції MicroCAD-2023, 17-20 травня 2023 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». С. 703. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/72549 8. Havrys O.O. Economic aspects of enterprise information security / O.O Havrys, Y.Y. Pikalova // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : наук. вид. : тези доповідей XXXI міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2023, 17-20 травня 2023 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». С. 641. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/72525 9. Tkach L.S. Applications of artificial intelligence in business / L.S. Tkach, O.O Havrys, // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : наук. вид.: тези доповідей XXXI міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2023, 17-20 травня 2023 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». С. 672. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/72547 10. Верес Шомоші М. Ефективність використання прав інтелектуальної власності для обслуговування підприємств / М. Верес Шомоші, О. О. Гаврись, Н. П. Ткачова // Управління проєктами. Перспективи розвитку проєктного та нейроменеджменту, інформаційних технологій управління, технологій створення
--	--	--	--	--	--	--	---

							та використання об'єктів права інтелектуальної власності: збірник наукових праць за матеріалами IV Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (24-25 березня 2022 р.). – УДУНТ, УКРНЕТ, НДІВ НАПрН України, Дніпро: Юрсервіс, 2022.С. 264-269. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/57246 11. Нагі Сабольтч Інтелектуальна власність як запорука економічного розвитку підприємства та його ринку / Нагі Сабольтч, О. О. Гавриш, Н. П. Ткачова // Управління проектами. Перспективи розвитку проектного та нейроменеджменту, інформаційних технологій управління, технологій створення та використання об'єктів права інтелектуальної власності: збірник наукових праць за матеріалами IV Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (24-25 березня 2022 р.). – УДУНТ, УКРНЕТ, НДІВ НАПрН України, Дніпро: Юрсервіс, 2022. С.310-317. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/57207 12. Нагі Сабольтч Економіко-правові проблеми забезпечення національної безпеки засобами інтелектуальної власності / Сабольтч Нагі, О. О. Гавриш, М. М. Ткачов // Інтелектуальна власність як складова системи забезпечення національної безпеки (24.03.2022 р.) ел. збірн. матер. IV Міжн. наук.- практ. конф. «Інтерн-міст Київ – Дніпро», Управління проектами Ефективне використання результатів наукових досліджень та об'єктів інтелектуальної власності, 24–25 березня 2022 р., Київ : Наук.-дослід. ін-т
--	--	--	--	--	--	--	---

						інтелект. власності НАПрН України, 2022.- С.125-131. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/56962 13. Верес Шомоші М. Правовий захист інтелектуальної власності як фактор національної та економічної безпеки країни / М. Верес Шомоші, О. О. Гаврись, М. М. Ткачов // Інтелектуальна власність як складова системи забезпечення національної безпеки (24.03.2022 р.) ел. збірн. матер. IV Міжн. наук.- практ. конф. «Інтерн-міст Київ – Дніпро», Управління проектами Ефективне використання результатів наукових досліджень та об'єктів інтелектуальної власності, 24–25 березня 2022 р., Київ : Наук.-дослід. ін-т інтелект. власності НАПрН України, 2022.- С.46-51. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/57004 14. Яловий М.О. Оптимізація підготовки фахівців з економіки в умовах воєнних дій/ М. О. Яловий, О. О. Гаврись // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : наук. вид. : тези доп. міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2022. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60411 15. Гаврись О. О. Тенденції європейського газового ринку / О. О. Гаврись // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 30-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2022, [19-21 жовтня 2022 р.] / ред. Є. І. Сокол. – Харків : НТУ "ХПІ", 2022. – С. 517. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI
--	--	--	--	--	--	---

-Press/60410
16. Гаврись М. О.
Проблеми
відновлення об'єктів
основних засобів
підприємств під час
війни та у
післявоєнний період /
М. О. Гаврись, О.О.
Гаврись //
Маркетингові
стратегії,
підприємництво і
торгівля: сучасний
стан, напрямки
розвитку : тези
доповідей 3-ї Міжнар.
наук.-практ. інтернет-
конф., Київ, 27 жовтня
2022 р. / відп. ред. П.
В. Захарченко ; Київ.
нац. ун-т будівництва і
архітектури. – Київ :
КНУБА, 2022. – С.
334-338.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60452>
17. Гаврись О. О. Стан
малого бізнесу в
Україні / О. О.
Гаврись //
Перспективи розвитку
економіки, обліку,
фінансів та права в
Україні та світі =
Prospects for the
development of
economics, accounting,
finance and law in
Ukraine and the world :
зб. тез доп. Міжнар.
наук.-практ. конф., 15
грудня 2021 р. –
Полтава : ЦФЕНД,
2021. – С. 8-9.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/55630>
18. Гаврись О.О.
Сучасні проблеми
активізації
підприємництва в
Україні / О. О.
Гаврись, В. М.
Яїцький //
Інформаційні
технології: наука,
техніка, технологія,
освіта, здоров'я =
Information
technologies: science,
engineering,
technology, education,
health : наук. вид. :
тези доп. 28-ї міжнар.
наук.-практ. конф.
MicroCAD–2020, [28-
30 жовтня 2020 р.] : у
5 ч. Ч. 3 / ред. Є. І.
Сокол. – Харків :
Планета-Прінт, 2020.
– С. 71.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/50111>
19. Гаврись О. О.
Методи управління
діяльністю
підприємства в
ринкових умовах / О.

							О. Гаврись, І. Ю. Льченко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : наук. вид. : тези доп. 28-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2020, [28-30 жовтня 2020 р.] : у 5 ч. Ч. 3 / ред. Є. І. Сокол. – Харків : Планета-Прінт, 2020. – С. 70. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/50522 20. Havrys O. O. Features of small enterprise investment policy / O. O. Havrys, I. S. Parhuts // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : наук. вид. : тези доп. 28-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2020, [28-30 жовтня 2020 р.] : у 5 ч. Ч. 3 / ред. Є. І. Сокол. – Харків : Планета-Прінт, 2020. – С. 6. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/50105 П.13. Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік 1. Групи БЕМ-, 423ia.e, 523a.e, 623a.e, 623ia.e, 723a.e, Enterprise Economics, разом 64 аудиторні години, проведення занять англійською мовою. 2. Групи КН-M924i.e, КН- M923dia.e, ІКМ-M223diб.e, ІКМ-M223diп.e, ІКМ-M323di.e ІКМ-M224ip.e, ІКМ-M324i.e, 623ie, Innovative Entrepreneurship and Startup Project Management, разом 32 аудиторні години проведення занять англійською мовою. 3. Група M724i.e, Innovative Entrepreneurship and
--	--	--	--	--	--	--	--

							Startup Project Management, разом 32 аудиторні години. 4. Група БЕМ-M123dia.e, Projectmanagement, разом 16 аудиторних годин, проведення занять англійською мовою. 5. ГрупаБЕМ-M124i.e, Digital systems and technologies in business, разом 64 аудиторних годин, проведення занять англійською мовою. П.19. Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: З 2018 року має членство в Українській Асоціації з розвитку менеджменту та бізнес-освіти, Свідоцтво №453 від 22.10.2018 р.
401020	Марчук Леся Сергіївна	Старший викладач, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут економіки, менеджменту і міжнародного бізнесу	Диплом бакалавра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2015, спеціальність: 6.030507 маркетинг, Диплом магістра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2017, спеціальність: 8.18010011 інтелектуальна власність, Диплом магістра, Українська інженерно-педагогічна академія, рік закінчення: 2021, спеціальність: 011 Освітні, педагогічні науки, Диплом доктора філософії ДР 003535, виданий 03.02.2022	3	Інтелектуальна власність	Викладає іноземною мовою. П.1 Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection (за 2019-2023 р.): 1. Марчук Л.С. Інтелектуальний потенціал як економічна категорія, Вісник Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут" (економічні науки): зб. наук. пр. Харків: НТУ "ХПІ", 2018. №15 (1291). С.53-63. 2. Марчук Л.С. Методики розрахунку інтелектуального потенціалу підприємства, Вісник Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут" (економічні науки): зб. наук. пр. Харків: НТУ "ХПІ", 2018. №20 (1296). С.95-101. 3. Марчук Л.С. Сучасний стан інтелектуального потенціалу та аналіз

							діяльності машинобудівних підприємств України, Науковий вісник Херсонського державного університету. Сер.: Економічні науки, 2019. №34. С.78-81. 4. Марчук Л.С. Дослідження та аналіз світових та вітчизняних факторів розвитку інтелектуального потенціалу підприємств машинобудівної галузі, Держава та регіони. Сер.: Економіка та підприємництво, 2020. № 1. С. 59-66. 5. Марчук Л.С. Роль та місце інтелектуального потенціалу в розвитку промислових підприємств, Енергозбереження. Енергетика. Енергоаудит. Energy saving. Power engineering. Energy audit, 2020. № 10 (152). С. 30-37. 6. Марчук Л.С. Методичні рекомендації стосовно організації системи управління інтелектуальним потенціалом машинобудівного підприємства, Вісник Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут" (економічні науки): зб. наук. пр. Харків: НТУ "ХПІ", 2021. № 1.С. 65-68. 7. Методичні рекомендації по оцінці ефективності використання інтелектуального потенціалу машинобудівних підприємств, Вісник Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут" (економічні науки): зб. наук. пр. Харків: НТУ "ХПІ", 2021. № 2. С. 64-67. 8. Modeling of economic assessment of intellectual potential a machine-building enterprises of Ukraine, ASEJ Scientific Journal of Bielsko-Biala School of Finance and Law. 2020. Vol.24, no.3. P.15-20.
--	--	--	--	--	--	--	--

							9. Marchuk Lesia. Features of the economy of intellectual business in Ukraine. International Science Journal of Management, Economics & Finance. Vol. 2, No. 1, 2023, pp. 50-55. doi: 10.46299/j.isjmef.20230201.05, 2023 П.5. Захист дисертації на здобуття наукового ступеня: Здобула ступінь доктора філософії, галузь знань 05 - соціальні та поведінкові науки, спеціальність 051 - економіка, тема дисертації: «Управління процесами формування та оцінювання інтелектуального потенціалу машинобудівних підприємств», ДР №0003535 від 03 лютого 2022р. П.8. Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: Відповідальний виконавець ініціативних науково-дослідних робіт: «Управління розвитком матеріальних та нематеріальних активів підприємства в умовах євроінтеграції» (державний реєстраційний номер №0120U103999) та НДР К 6706 «Розроблення науково-методичних та практичних основ комплаєнс-програми промислового підприємства». Номер державної реєстрації НДР: 0119U002601. П.12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних,
--	--	--	--	--	--	--	--

							та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. Марчук Л.С. Інтелектуальний потенціал та його оцінка на промисловому підприємстві. Законодавство України у сфері інтелектуальної власності та його правозастосування: національні, європейські та міжнародні виміри: матеріали 6-ї Всеукр. наук.-практ. конф. з проблем інтелектуальної власності, 27 вересня 2018 р. / Київ. нац. ун-т ім. Т. Шевченка; Наук.-дослід. ін-т інтелектуальної власності. – Електрон. текст. дані. – Київ, 2018. С.164-168. 11 2. Марчук Л.С. Інтелектуальний потенціал України як аспект управління: проблеми та напрями розвитку. Сучасні технології менеджменту: матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. молодих вчених, 7 листопада 2018 р. / відп. ред. Л. М. Черчик. – Луцьк : СНУ ім. Л. Українки, 2018. С.102-103. 3. Марчук Л.С. Роль інтелектуального потенціалу в управлінській діяльності машинобудівних підприємств. Сучасні технології менеджменту: матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. молодих вчених, 7 листопада 2018 р. / відп. ред. Л. М. Черчик. – Луцьк : СНУ ім. Л. Українки, 2018. С.104-105. 4. Марчук Л.С. Реалізація інтелектуального потенціалу України в сучасних умовах інноваційного розвитку. Стратегічно-інноваційний розвиток суб'єктів економічної системи в умовах глобалізації: зб. тез наук. робіт 3-ї Міжнар. наук.-практ.
--	--	--	--	--	--	--	--

							конф., 7-9 листопада 2018 р. / Кременчуцький нац. ун-т ім. Михайла Остроградського. – Кременчук, 2018. С.106-109. 5. Marchuk L.S., Posokhov I.M. The current state and trends of international trade in goods on the example of the Kharkiv region. Perspectives of science and education: proc. of the 6th Intern. youth conf., 14th December, 2018, NewYork, USA / ed. L. Koenig. – Vienna: PremierPublishings.r.o., 2018. P.132-136. 6. Марчук Л.С., Посохов И.М. Экономические риски интеллектуального потенциала на промышленном предприятии. Соціально-економічні та правові чинники розвитку національної економіки України: облікові, аналітичні та контрольні аспекти в сучасних умовах інтеграційних процесів: тези Міжнар. наук.-практ. конф., 22 листопада 2018 р. Полтава: ПУЕТ, 2018. С.309-312. 7. Марчук Л.С. Інтелектуальний потенціал як складова інноваційного розвитку в концепції стратегічного управління промисловим підприємством. Сучасні проблеми глобалізаційних процесів у світовій економіці: матеріали наук.-практ. конф., 12 листопада 2018 р. – Київ: НАУ, 2018. С.134-135.
189606	Шуба Ірина Володимирівна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій	Диплом спеціаліста, Міжгалузевий інститут післядипломної освіти при Національному технічному університеті "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2006, спеціальність: 080102 Інтелектуальна власність, Диплом магістра, Національний	15	Інтелектуальна власність	Підвищення кваліфікації: Зараховано як підвищення кваліфікації: 1) навчання на дистанційному курсі у Всесвітній організації інтелектуальної власності за програмою «Арбітраж і посередництво за правилами Всесвітньої організації інтелектуальної власності» з 08 квітня 2021 року по 20 червня 2021 року та отримання сертифікату в обсязі 2 кредитів (60 годин)

				технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2003, спеціальність: 091606 Хімічна технологія тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів, Диплом магістра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2018, спеціальність: 073 Менеджмент, Диплом магістра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2024, спеціальність: 122 Комп'ютерні науки, Диплом магістра, Харківський національний педагогічний університет імені Г.С. Сковороди, рік закінчення: 2024, спеціальність: 014 Середня освіта, Диплом кандидата наук ДК 054652, виданий 14.10.2009, Атестат доцента 12ДЦ 040994, виданий 22.12.2014		Наказ НТУ «ХПІ»№ 2265С від 16.12.2021 р. 2) навчання на дистанційному курсі «Цифрові інструменти Google для закладів вищої освіти фахової передвищої освіти» з 04 жовтня 2021 року по 18 жовтня 2021 року та отримання сертифікату в обсязі 1 кредиту (30 годин) Наказ НТУ «ХПІ»№ 2265С від 16.12.2021 р. 3) участь у проєкті SoftServe Academy: Tech Summer for Educators: AI Edition, організованого SoftServe Academy з 23 липня 2024р по 13 серпня 2024р. за темами: Історія розвитку нейронних мереж; Аналіз та обробка даних; Поняття «Штучний Інтелект»; Базові можливості ІІІ; Основні інструменти ІІІ: ChatGPT, Midjourney, Kaiber, ElevenLabs; Інтеграція інструментарію ІІІ у розвиток освітніх проєктів; Еволюція ІІІ та Data Science; Потреби ринку у Data Science; Право власності на продукти, згенеровані з використанням ІІІ. Загальний обсяг – 30 годин (1 ECTS). Наказ НТУ «ХПІ»№ 2185 С від 17.12.2024 р 4) проходження тренінгового курсу з підвищення рівня професійної компетентності для викладачів закладів вищої освіти за темою «Інтелектуальна власність та новітні технології закладів вищої освіти», організований Департаментом «Академія інтелектуальної власності» УКРНОІВІ та Академія Всесвітньої організації інтелектуальної власності (WIPO Academy) з 10 червня 2024р по 28 червня 2024 р. Загальний обсяг – 30 годин (1 ECTS). Наказ НТУ «ХПІ»№ 2185 С від 17.12.2024 р. 5) участь у менторській програмі з підвищення рівня професійної компетентності для
--	--	--	--	--	--	---

							викладачів закладів вищої освіти за темою «Інтелектуальна власність та новітні технології закладів вищої освіти», організований Департаментом «Академія інтелектуальної власності» УКРНОІВІ та Академія Всесвітньої організації інтелектуальної власності (WIPO Academy) з 15 липня 2024р по 19 липня 2024 р. Загальний обсяг – 30 годин (1 ECTS). Наказ НТУ «ХПІ»№ 2185 С від 17.12.2024 р. П. 2 Наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір: 1. Патент України на винахід № 124213 МПК С04В 35/195, С01В 33/26 Маса для виготовлення радіопрозорі кераміки / винахідники – Лісачук Г.В., Кривобок Р.В., Захаров А.В., Феоренко О.Ю., Щукіна Л.П., Шуба І.В., Чефранов Є.В., Сарай В.В.; власник – НТУ «ХПІ»; заявка №a201911237 від 18.11.2019, дата публікації 04.08.2021; Бюл.№31. 2. Патент України на винахід № 124738 МПК F02P3/08 F02P15/12 Електронна система запалювання / винахідники – Борисенко А.М., Сергієнко М.Є., Худолій О.І., Мигущенко Р.П., Назаров О.І., Павлова Н.М., Борисенко Є.А., Шуба І.В.; власник – НТУ «ХПІ»; заявка № a201904673 від 02.05.2019, дата публікації 11.11.2021. 3. Патент України на корисну модель № 150726 Система двостадійного впорскування палива за допомогою гідромеханічної паливної апаратури/ винахідники: Шуба І.В. та інші; патентовласники:
--	--	--	--	--	--	--	--

							Прохоренко А.О., Кравченко С.С., Солодкий Є.І., Кожушко А.П., Шуба І.В.; № u202106729 від 29.11.2021. дата публікації 30.03.2022, бюл №13. П.3 Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора): 1) Цифрова інтелектуальна власність в інноваційній діяльності (тлумачний словник) / Н.О. Артамонова, М. М. Капінос, І.В. Шуба. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021 р. – 191 с (особистий авторський внесок 2,5 друк. арк). 2) Інтелектуальна власність: підручник / Л.М. Попова., А.В. Хромов, І.В. Шуба: Харків, «Федорко», 2021, с. 262. (особистий авторський внесок 7,5 друк. арк). Режим доступу: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/55638. П.4 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Дистанційний курс з дисципліни «Інтелектуальна власність» (для студентів денної форми навчання). Шуба І.В. Харків, 2020. Режим доступу: сайт Центру заочного та дистанційного
--	--	--	--	--	--	--	--

							навчання НТУ «ХПІ» — http://dl.khpi.edu.ua/course/view.php?id=613 . 2. Дистанційний курс з дисципліни «Інтелектуальна власність» (для студентів заочної форми навчання) . Шуба І.В. Харків, 2020. Режим доступу: сайт Центру заочного та дистанційного навчання НТУ «ХПІ» — http://dl.khpi.edu.ua/course/view.php?id=771 3. Дистанційний курс з дисципліни «Інтелектуальна власність в інформаційних технологіях» . Шуба І.В. Харків, 2020. Режим доступу: сайт Центру заочного та дистанційного навчання НТУ «ХПІ» — http://dl.khpi.edu.ua/course/view.php?id=696 4. Шуба І.В. Конспект лекцій з дисципліни «Інтелектуальна власність», Електронне видання. Харків, НТУ «ХПІ», 2021. – 93с. ID: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/53945 П. 11 наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою) Договір №74/257 – 2019 «Про наукову співпрацю» між НТУ «ХПІ» та ТОВ «ГА Інжиніринг». Надання консультативних послуг за темою «Набуття прав, розпорядження та захист прав на об'єкти інтелектуальної власності підприємства». 3 4 березня 2019 року по теперішній час. П. 12 Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1) Сидоренко О.В.,
--	--	--	--	--	--	--	--

Шуба І.В. Судова практика: «Право на забуття» // «Проблеми цивільного права та процесу» : тези доп. учасників наук.-практ. конф., присвяч. 96-й річниці від дня народження О.А. Пушкіна, Харків, 21 трав. 2021 р./МВС України, Харків. нац. ун-т внутр. Справ; Харків. обл. осередок Всеукр. гром. орг. «Асоціація цивілістів України». ХНУВС, 2021. - 304с. (с. 239-242).

2) Rebrova A., Shuba I. Ways of implementing the company's information security // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXIX міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2021, 18-20 травня 2021р. - Харків: НТУ «ХПІ». – 273 с. (С.216).

3) Шуба І.В. Цифровий контент дистанційного курсу як об'єкт авторського права// Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXIX міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2021, 18-20 травня 2021р. - Харків: НТУ «ХПІ». – 273 с. (С.232).

4) Артамонова Н. О. Методологічні підходи патентної аналітики на прикладі технології Інтернету речей / Н. О. Артамонова, І. В. Шуба // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 30-ї Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2022, 19-21 жовтня 2022 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук. – Харків : НТУ "ХПІ", 2022. – С. 862.

5) Вітко В. Г. Інтелектуальна власність у молодіжному середовищі / В. Г. Вітко, І. В. Шуба //

[illegible]

							9) Федоренко О. Методи вартісного оцінювання патентів [Електронний ресурс] / О. Федоренко, І. Шуба, П. Перерва // Бухгалтерський облік, контроль та аналіз в умовах інституційних змін : зб. наук. пр. 6-ї Всеукр. наук.-практ. конф., [26 жовтня 2023 р.] / гол. оргком. Н. Канцедал ; Полтав. держ. аграрний ун-т. – Електрон. текст. дані. – Полтава, 2023. – С. 456-458. – URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70981. 10) Перерва П. Г. Розвиток методів вартісної оцінки патентів [Електронний ресурс] / П. Г. Перерва, І. В. Шуба, О. В. Федоренко // Теоретичні та практичні аспекти забезпечення розвитку фінансово-економічних систем в умовах трансформаційних змін : зб. тез доп. міжвуз. наук.-практ. конф., 23 листопада 2023 р. : електрон. вид. / гол. оргком. Р. О. Кайдалов ; Нац. акад. Нац. гвардії України. – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – С. 115-117. П.14 керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт) Конкурс студентських наукових робіт з інтелектуальної власності ст. групи КН-619 Реброва А.Ю. Наказ №872-СТ від 08.07.2022 р. П. 19 Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: П. 19 діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; 1 Член Української асоціації дослідників освіти (УАДО), сертифікат № 31/2024, від 15.01.2024 р. 2. Член Громадської організації «Українське науково-
--	--	--	--	--	--	--	--

						освітнє ІТ товариство», сертифікат №24-00004 FS , від.24.01.2024р. 3. Член всеукраїнської асоціації патентних повірених України (кандидат у патенті повірені до отримання атестату). Посилання на членів асоціації https://www.napa.org.ua/%D0%BD%D0%Bo%D1%88%D0%Bo-%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%Bo%D0%BD%D0%B4%D0%Bo
--	--	--	--	--	--	---

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

Програмні результати навчання ОП	ПРН відповідає результату навчання, визначено му стандартом вищої освіти (або охоплює його)	Обов’язкові освітні компоненти, що забезпечують ПРН	Методи навчання	Форми та методи оцінювання
----------------------------------	---	---	-----------------	----------------------------