

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"
Освітня програма	29400 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані 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	29400
Назва ОП	Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
Галузь знань	15 Автоматизація та приладобудування
Спеціальність	151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
Спеціалізація (за наявності)	<i>відсутня</i>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Тип освітньої програми	Освітньо-професійна
Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	Повна загальна середня освіта, ОКР «молодший спеціаліст»
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	кафедри: Автоматики і управління в технічних системах (АУТС), Автоматизації технологічних систем та екологічного моніторингу (АТСЕМ)
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	кафедри: Міжкультурної комунікації та іноземної мови, Української мови, Українознавства, культурології та історії науки, Вищої математики, Фізики, Безпеки праці та навколишнього середовища, Філософії, Права, Фізичного виховання, Геометричного моделювання та комп'ютерної графіки, Деталей машин та гідропневмосистем), Загальної електротехніки, Промислової і біомедичної електроніки, Економіки бізнесу і міжнародних економічних відносин
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	Харківська обл., м. Харків, Київський район, вулиця Кирпичова 2, 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
ID гаранта ОП у ЄДЕБО	71987
ПІБ гаранта ОП	Зуєв Андрій Олександрович
Посада гаранта ОП	Професор
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	andrii.zuiev@khpі.edu.ua
Контактний телефон гаранта ОП	+38(096)-772-73-60
Додатковий телефон гаранта ОП	+38(057)-707-68-42

Форми здобуття освіти на ОП	Термін навчання
очна денна	3 р. 10 міс.
заочна	3 р. 10 міс.

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

Освітньо-професійна програма (ОП), що акредитується, «Автоматизація та комп'ютерно-технології» підготовки бакалавра розроблена на основі Стандарту вищої освіти бакалавра за спеціальністю 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» галузі знань 15 Автоматизація та приладобудування» який затверджено і введено в дію Наказом Міністерства освіти і науки України від 04.10.2018 р. № 1071.

ОП «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» введено в дію наказом ректора № 18 ОД від 15.01.2019р. Основний фокус програми спрямований на розробку прикладного та спеціалізованого програмного забезпечення для програмованих логічних контролерів, програмованих логічних інтегральних схем. Розроблення людино-машинних інтерфейсів для систем автоматизації технологічних процесів у різних галузях промисловості.

Отримання навичок з аналізу технологічних об'єктів, розробки, проєктування, налагодження та розрахунку надійності і технічній діагностиці комп'ютерно-інтегрованих систем керування.

Потреба в ОП «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» обумовлена необхідністю підготовки професійних кадрів для промисловості, що пов'язано з появою нових напрямків діяльності в галузі автоматизації, зокрема впровадженню комп'ютерно-інтегрованих технологій.

Підготовка фахівців у галузі «Автоматики та управління» проводиться у Харківському політехнічному інституті з 1964 року. Спочатку студентів готували за спеціальністю «Автоматизація та комплексна механізація хіміко-технологічних процесів». З 2002 року почалася підготовка студентів за спеціальністю «Автоматизоване управління технологічними процесами», а з 2003 також була відкрита спеціальність «Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва». (Постанови КМУ від 24 травня 1997 р. N 507 та від 27 серпня 2010 р. № 787). На кафедрі «Автоматика і управління в технічних системах» НТУ «ХПІ» вже більше 50 років ведеться підготовка спеціалістів (бакалаврів, магістрів) та аспірантів за спеціальністю 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», (раніше – 05.13.07 «Автоматизація керованих процесів», «Автоматизація технологічних процесів» та 05.13.03 «Системи та процеси керування»). Проводився і продовжує проводитися захист докторських та кандидатських дисертацій у спеціалізованих вчених радах Д64.050.01, Д64.050.07, Д64.050.14 та з 2022р. Д64.050.19 в НТУ «ХПІ». За цими спеціальностями тільки з 2000р. по 2022р. в НТУ «ХПІ» захищено більше ніж 20 докторських та 40 кандидатських дисертацій, що забезпечує високу кваліфікацію викладачів кафедри, та якісну підготовку студентів. Підготовка фахівців зі спеціальності 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології почалася з 2016 року у відповідності до нового переліку спеціальностей затверджених постановою КМУ від 29 квітня 2015 р. № 266. Згідно з постановою Кабінету Міністрів України від 16 грудня 2022 р. № 1392 спеціальність отримала нову назву та номер 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» та перейшла до галузі 17 «Електроніка, автоматизація та електронні комунікації».

5. Інформація про контингент здобувачів вищої освіти на ОП станом на 1 жовтня поточного навчального року у розрізі форм здобуття освіти та набір на ОП (кількість здобувачів, зарахованих на навчання у відповідному навчальному році сумарно за усіма формами здобуття освіти)

Рік навчання	Навчальний рік, у якому відбувся набір здобувачів відповідного року навчання	Обсяг набору на ОП у відповідному навчальному році	Контингент студентів на відповідному році навчання станом на 1 жовтня поточного навчального року		У тому числі іноземців	
			ОД	З	ОД	З
1 курс	2023 - 2024	54	52	2	0	0
2 курс	2022 - 2023	52	47	4	0	0
3 курс	2021 - 2022	71	67	2	0	0
4 курс	2020 - 2021	91	80	3	0	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	3829 Комп'ютерно-інформаційні технології в енергетиці 4213 Комп'ютерно-інтегровані виробництва та прикладне програмування 4622 Комп'ютеризовані системи управління і автоматика 4915 Автоматизація управління технологічною підготовкою

	виробництва в машинобудуванні 5351 Комп'ютерно-інтегровані енерготехнологічні системи та комплекси 5425 Автоматизоване управління технологічними процесами 5762 Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси у ливарному виробництві 6757 Автоматизація управління технологічними системами в машинобудуванні 19972 Комп'ютерно-інтегровані енергоефективні системи і програмне забезпечення 19986 Комп'ютеризовані системи керування технологічними процесами 29400 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
другий (магістерський) рівень	29401 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології 3876 Комп'ютерно-інтегровані виробництва та прикладне програмування 4786 Автоматизація управління технологічною підготовкою виробництва в машинобудуванні 4911 Комп'ютеризовані системи управління і автоматика 4972 Комп'ютерно-інформаційні технології в енергетиці 5493 Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси у ливарному виробництві 5549 Автоматизація управління технологічними системами в машинобудуванні 5991 Комп'ютерно-інтегровані енерготехнологічні системи та комплекси 6029 Автоматизоване управління технологічними процесами 20147 Комп'ютеризовані системи керування технологічними процесами 20503 Комп'ютерно-інтегровані енергоефективні системи і програмне забезпечення 30580 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	28993 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані 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	151_ОПП_БАКЛАВР_АУТС_АТСЕ_M_2022_25.pdf	+fSJTSTfcGYOyQByiE1dblvTbcoO4jMkbWBqraJDia=
Навчальний план за ОП	151_НП_бак_2022_01_signed.pdf	9jB8YQv+8S9w8chpJP5iLuCUFNPIUYmhyuCOLIfUo8=
Рецензії та відгуки роботодавців	151_Рецензія_ОП_Діагн_системи.pdf	BIqI4oWFav5nWgBGglQRPn3kwpJQbfrH8l5wzvTkWcU=
Рецензії та відгуки роботодавців	151_Рецензія_ОП_Енергомашкомп_лект.pdf	1KPh/yVnq9QuxP43XHvKQ72VbU9PXlNofIND+re1onw=
Рецензії та відгуки роботодавців	151_Рецензія_ОП_Іжаковський.pdf	GR7uebbLxTPB8XUSZZwosBQ7veoOHJuVo7kjCIVLcJo=
Рецензії та відгуки роботодавців	151_Рецензія_ОП_Елкор.pdf	wf2mCUsyOYtKxxps/a4go4onJ4xm18Tyj2YxjgiJSWk=

1. Проектування та цілі освітньої програми

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

Цілі ОП:

1) Надати фундаментальні та професійні знання в галузі автоматизації, електроніки, комунікацій та ІТ, що базуються на понад 50-річному досвіді освітньо-наукової діяльності в галузі автоматизації, які сприяють поглибленому розумінню напрямів вирішення задач автоматизації та управління в технічних системах та технологічних процесах на потребу підприємств регіону та України в цілому.

2) Забезпечити високий рівень навичок розробки, прикладного програмування та експлуатації автоматизованих систем керування, що дозволить здобувачам вищої освіти впроваджувати інноваційні рішення в різних галузях промисловості з широким використанням комп'ютерно-інтегрованих технологій.

3) Сприяти розвитку здатності до навчання та самостійного впровадження результатів наукових досліджень в практику інженерної та підприємницької діяльності, критичного осмислення теорій, ідей та підходів до систем автоматизації.

Особливість програми полягає у синергетичному поєднанні автоматизації з електронікою та ІТ з глибоким акцентом на формування навичок розроблення типових систем автоматизації технологічних процесів та систем автоматичного керування, а також у розробці алгоритмів систем автоматизації та їхньої реалізації шляхом прикладного програмування.

Увага приділяється також розробці людино-машинних інтерфейсів та системам обробки та передачі даних для систем автоматизації технологічних процесів і виробництв в різних галузях промисловості.

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

Підготовка фахівців у галузі автоматизації і комп'ютерно-інтегрованих технологій є важливою для основних профільних ринків як в Україні, так і за її межами та відповідає місії Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (<https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/ntu-hpi/mission/>), яка полягає у гармонійному розвитку особистості та забезпеченні підготовки нової генерації професіоналів, здатних комплексно поєднувати дослідницьку, проектну та підприємницьку діяльність за рахунок глибокого засвоєння фундаментальних знань, вивчення інженерної справи, оволодіння інженерною творчістю і підприємницьким мистецтвом. Підготовка таких фахівців базується на багаторічних традиціях технічного Університету.

Навчальні складові ОП відповідають стратегічним напрямкам діяльності Університету (<https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/ntu-hpi/strategichnyj-plan-rozvytku-ntu-hpi-na-2019-2025-roky/>) та потребам суспільства відповідно до Національної рамки кваліфікацій та компетентісно орієнтовані на ринок праці.

Опишіть, яким чином інтереси та пропозиції таких груп заінтересованих сторін (стейкхолдерів) були враховані під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП: - здобувачі вищої освіти та випускники програми

При створенні та обговоренні освітньо-професійної програми активно залучалися представники студентів старших курсів, Зокрема студенти: Іжаківський О.П. (КІТ-418В), Тарасенко М.В. (КІТ-416А), внесли пропозиції щодо покращення освітньої програми з урахуванням власного досвіду: акцентувати більшу увагу профільним предметам за спеціальністю, змінити порядок та семестри вивчення дисциплін, та ін. Студент Євтушенко О.О. (ІКМ-721А) надав рекомендації щодо покращення ОП з урахуванням власного досвіду навчання у ЗВО Німеччині та Словенії (за програмою Еразмус+ КА1): збільшити обсяг дисциплін пов'язаних з вивченням прикладного програмування. Також до розробки ОП долучаються колишні випускники які працюють за спеціальністю на підприємствах, зокрема Ольшеский А.В., інженер (ТОВ НВО "Вертикаль").

Перелічені рекомендації були розглянуті на засіданнях кафедр АУТС та АТСЕМ, і були частково враховані при розробці ОП, а також запланована їх подальша реалізація у майбутньому при змінах ОП за 174 спеціальністю. Крім того 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 обох кафедр серед студентів 3 та 4 курсів:

Результати опитування за 2022 рік (<http://surl.li/qlbop>)

Результати опитування за 2023 рік (<http://surl.li/qlbsc>)

- роботодавці

При розробці ОП враховувалися завдання які вирішуються на таких підприємствах: АТ «Турбоатом», ДП «ХКБМ ім. О.О. Морозова», ДУ «НІОХІМ», Корпорація «ЕЛКОР», ПРАТ «Імперіал Тобако Продакшн Україна», ТОВ НВО «Вертикаль», LLC «Diagnostic Systems» та низки інших підприємств та компаній, які впроваджують у виробництво новітні технології та системи керування і потребують кваліфікованих фахівців в галузі автоматизації. Під час обговорень були виділені основні моменти та сформульовані вимоги до фахівців з систем автоматизації. Представниками корпорації «ЕЛКОР» було рекомендовано додати виробничу практику на старших курсах підготовки бакалаврів (виробничу практику додано на третьому курсі — ОК СП18). За пропозицією представника LLC «Diagnostic Systems» було внесено зміни до силабусу ОК СП08 «Теорія інформації», а також розроблено

посібник з цього курсу (<http://surl.li/qlbuk>).

Представники ПРАТ “Імперіал Тобако Продакшн Україна” запропонували збільшити обсяг курсу присвяченого базам даних, за результатами обговорення ОК було перенесено до обов’язкової частини (ОК СП15). Сумісно з фахівцями з компаній роботодавців, зокрема «GlobalLogic», «LifeCell», «SoftServe» та «GridDynamics» розроблено та впроваджено у навчальний процес підготовки бакалаврів низку дисциплін вільного вибору (зокрема з розробки систем автоматизації та автоматичного керування автомобілів (<http://surl.li/qlcgv>), дисципліна “DevOps. Crash Course” (<http://surl.li/qlcid>), “Глибинне машинне навчання для задач комп’ютерного зору” (<http://surl.li/qlcky>)).

- академічна спільнота

Інтереси академічної спільноти враховані в аспекті збереження та розширення контингенту осіб, що навчаються, активізації процесів, направлених на покращення якості освітньої діяльності та якості викладання навчальних дисциплін, практичної підготовки, наукової роботи. Компетенції, що формуються в результаті навчання за ОП відповідають потребам ринку праці та вимогам до формування конкурентоздатного фахівця. Зокрема це підтверджується відгуками видатних вчених в галузі автоматизації та комп’ютерно-інтегрованих технологій: завідувач кафедри електронних обчислювальних машин Харківського національного університету радіоелектроніки (ХНУРЕ), д. т. н., професор Андрій Коваленко, професор кафедри «Системи управління літальними апаратами» Національного аерокосмічного університету ім. М.Є. Жуковського «ХАІ», д. т. н., лауреат Державної премії України Анатолій Кулік, професор кафедри автоматизації та комп’ютерно-інтегрованих технологій Державного біотехнологічного університету, д. т. н., професор Тимчук Сергій Олександрович. Було рекомендовано додати до навчального плану предмет Екологічного спрямування (додано освітній компонент ЗПо6 «Екологія»), також за результатами обговорення було рекомендовано перенести дисципліну «Інформатика» до обов’язкової частини фахової підготовки (додано дисципліну «Інформатика» — освітня компонента СП03).

- інші стейкхолдери

Не залучалися до обговорення

Продemonструйте, яким чином цілі та програмні результати навчання ОП відбивають тенденції розвитку спеціальності та ринку праці

Технічні системи автоматизації постійно еволюціонують під впливом нових технологій та вимог ринку. Вони стають більш інтелектуальними, інтегрованими та ефективними, реагуючи на виклики сучасного виробництва.

Сучасні тенденції розвитку спеціальності та ринку праці, які пов’язані із застосуванням сучасних інформаційних та цифрових технологій, впровадженням складних систем керування, розвитком систем прикладного програмування технічних засобів автоматизації (ПЛІС, ПЛК) знайшли відображення у результатах навчання за освітньою програмою ПРО3-ПР10 та ПР12).

Серед тенденцій розвитку спеціальності варто відзначити:

Використання програмованих логічних контролерів та програмованих логічних схем (ОК СП14, ВП1.05)

Питання енергоефективності — розробка систем автоматизації для оптимізації використання електроенергії та ресурсів. (ОК ВП2.08)

Інтернет речей та сенсори — навички для розробки систем управління та моніторингу для різних пристроїв із здатністю до взаємодії. (ОК ВП1.06, ВП1.07, ВВП11)

Кіберфізичні системи — поєднання фізичних процесів з обчислювальними ресурсами для автоматизованого контролю виробничих процесів. (ОК ВП2.06, ВВП05)

Підготовка фахівців за ОП поєднує в собі одночасно різні напрями: системи керування та автоматики, автоматизацію технологічних процесів та прикладне програмування.

Продemonструйте, яким чином під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП було враховано галуzeвий та регіональний контекст

Під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП було враховано особливості розвитку Харківського регіону, який має значний науковий потенціал, потужний промисловий сектор та розвинене сільське господарство. Наявність потужної виробничої бази дозволяє студентам проходити практику в проєктних установах, на промислових підприємствах та на підприємствах агропромислового комплексу, що сприяє працевлаштуванню випускників.

Галуzeвий контекст було враховано при формуванні програм практик та тем курсових проєктів і кваліфікаційних робіт. Для проходження практики обрані насамперед регіональні підприємства, наприклад, такі як АТ «Турбоатом», ДП «ХКБМ ім. О.О. Морозова», Хмельницька АЕС, ДУ «НІОХІМ», Харківський приладобудівний завод імені Т. Г. Шевченка, Корпорація «ЕЛКОР», ТОВ НВО «Вертикаль», ПРАТ «Філіп Морріс Україна», ВАТ «АКУТЕК», які мають потребу в фахівцях з автоматизації та комп’ютерних технологій. Зміст освітніх компонент ОП враховує потреби провідних підприємств регіону та відповідає, стратегії розвитку Харківської області на 2021-2027 роки (<http://surl.li/baksg>) в частині реалізації таких стратегічних цілей: масштабна модернізація промисловості та розвиток виробництва з високою доданою вартістю.

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

При створенні ОП було проаналізовано існуючі освітні програми провідних вітчизняних ЗВО. В результаті аналізу

було виділено декілька способів досягнення сформованих цілей та програмних результатів навчання, зокрема:

- поглиблене вивчення баз даних, та запровадження викладання основ мережових технологій на ґрунтовному рівні — це враховано через перенесення ОК «Організація баз даних» (СП15) до обов'язкової частини, та додавання предмету «Системи та мережі передачі даних» (ВП1.07) до одного з вибіркового блоків;
- розширена практична підготовка про сучасні технології автоматизації, пов'язана з використанням промислових контролерів різних виробників в межах ОК СП14 «Програмне забезпечення промислових контролерів».

Також були проаналізовані ОП закордонних ЗВО. В результаті аналізу було виділено декілька особливостей:

- в ОП закордонних ЗВО є предмети, пов'язані з надійністю комп'ютерних систем, та окремі предмети, присвячені алгоритмам та структурам даних — в ОП додано ОК СП11 «Надійність і діагностування систем автоматизації», планується зміна наповнення ОК, пов'язаними з алгоритмізацією та застосуванням структур даних у прикладному програмуванні;
- предмети розділено на модулі (блоки) за темою профільних предметів: «Програмування», «Комп'ютерні системи та мережі», «Розробка програмного забезпечення», «Електроніка» — планується більш чітке виділення модулів з профільними предметами у складі ОП;
- є виробнича практика — додано як ОК СП18 до навчального плану ОП на 3 курсі.

Продемонструйте, яким чином ОП дозволяє досягти результатів навчання, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти

Освітня програма першого (бакалаврського) рівня повністю відповідає вимогам стандарту ВО: цілі ОП відповідають цілям навчання; програмні компетентності випускника (інтегральна компетентність, загальні та фахові), сформульовані в стандарті, враховані в ОП. Подустов М.О. (зав.каф. АТСЕМ до 2023 р.) проводив фахову експертизу стандарту вищої освіти за спеціальністю.

Забезпечення стандарту зі спеціальності здійснюється в межах дисциплін загальної підготовки (ОК ЗПо1-ЗПо10) та спеціальної (фахової) підготовки (ОК СП01-СП19).

На загально-освітню підготовку за стандартом приділяється 74 кредити ECTS (31%), на спеціальну фахову 99 кредитів ECTS (41%), зокрема на напрями:

Автоматизація — 21 кредит ECTS (8,8%).

Прикладне та спеціалізоване програмування — 22 кредити ECTS (9,2%).

Електроніка та електромеханіка — 11 кредитів ECTS (4,6%).

Фахові дисципліни теоретичної підготовки — 22 кредити ECTS (9,2%).

Економічна та безпекова складова — 6 кредитів ECTS (2,5%).

Практика та атестація — 18 кредитів ECTS (7,5%).

Таким чином, на виконання стандарту за спеціальністю у ОП виділяється ОК загальним обсягом на 173 кредити ECTS (або 72% від усього об'єму).

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?

Програмні результати навчання ОП відповідають вимогам Національної рамки кваліфікацій:

— рівень освіти — Перший (бакалаврський)

— рівень Національної рамки кваліфікацій — 6 рівень;

— компетентності особи — здатність вирішувати комплексні завдання під час професійної та/або дослідницько-інноваційної діяльності у галузі автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій, що передбачає глибоке переосмислення наявних та створення нових цілісних знань та/або професійної практики.

Змістове наповнення програмних результатів навчання ОП «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» відповідає вимогам Національної рамки кваліфікацій шостого кваліфікаційного рівня за такими дескрипторами:

1) Знання (концептуальні наукові та практичні знання, критичне осмислення теорій, принципів, методів і понять у сфері професійної діяльності та/або навчання) — ПРО1, ПРО2, ПРО4, ПРО8.

2) Уміння/навички (поглиблені когнітивні та практичні уміння/навички, майстерність та інноваційність на рівні, необхідному для розв'язання складних спеціалізованих задач і практичних проблем у сфері професійної діяльності або навчання) — ПРО3, ПРО5-ПРО7, ПРО9-ПРО12.

3) Комунікація (донесення до фахівців і нефахівців інформації, ідей, проблем, рішень, власного досвіду та аргументації; збір, інтерпретація та застосування даних; спілкування з професійних питань, у тому числі іноземною мовою, усно та письмово) — ПРО3, ПРО11, ПРО13-ПРО14.

4) Відповідальність і автономія (управління складною технічною або професійною діяльністю чи проектами; спроможність нести відповідальність за вироблення та ухвалення рішень у непередбачуваних робочих та/або навчальних контекстах; формування суджень, що враховують соціальні, наукові та етичні аспекти; організація та керівництво професійним розвитком осіб та груп; здатність продовжувати навчання із значним ступенем автономії) — ПРО13-ПРО14.

Таким чином, ОП «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» повністю відповідає основним вимогам, які визначені в Національній рамці кваліфікацій.

2. Структура та зміст освітньої програми

Яким є обсяг ОП (у кредитах ЄКТС)?

240

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)?

173

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

67

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

Зміст ОП в повній мірі відповідає предметній області. Стандарт вищої освіти за спеціальністю 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» дає опис предметної області, в якій визначено теоретичний зміст як: поняття та принципи теорії автоматичного керування, систем автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій. Ці вимоги стандарту представлені в обов'язкових освітніх компонентах: ЗПо5 “Загальна фізика” (13 кредитів), ЗПо4 “Вища математика” (18 кредитів), СПо5 “Електротехніка та електромеханіка” (6 кредитів), СПо7 “Теорія ймовірностей” (3 кредити), СПо9 “Електроніка і мікропроцесорна техніка” (5 кредитів), СПіо “Теорія автоматичного керування” (9 кредитів), СПі1 “Надійність і діагностування систем автоматизації” (3 кредити), СПі3 “Технічні засоби автоматизації” (6 кредитів), СПі6 “Основи проектування систем автоматизації” (3 кредити) та дисциплінах, пов'язаних із оволодінням методами та програмними засобами моделювання, проектування, автоматизованого керування складними організаційно-технічними об'єктами, інформаційними технологіями; знаннями технічних засобів автоматизації, вміннями розробляти прикладне програмне забезпечення різного призначення для систем автоматизації: (освітні компоненти СПо3, СПо4, СПо6, СПо8, СПі4, СПі5 загальним обсягом на 32 кредити). Вивчення цих дисциплін у логічній послідовності забезпечує необхідний рівень знань у предметній області. Дисципліни вибіркового блоку та дисципліни вільного вибору забезпечують спеціалізовані поглиблені знання та формують індивідуальну освітню траєкторію.

Навички застосування методів, методик та технологій предметної області набуваються в процесі виконання лабораторних практикумів, індивідуальних розрахункових завдань, а також курсових проєктів та робіт, що входять до складу як обов'язкових, так і вибіркового освітніх компонентів. Закріплення отриманих знань та навичок відбувається під час проходження виробничої й переддипломної практик (по 6 кредитів на кожну з цих компонентів) за рахунок виконання завдань, які виникають у в конкретних виробничих випадках та ситуаціях під наглядом досвідчених керівників з числа фахового персоналу підприємств, на яких проводиться практика. Підсумкова атестація здобувача відбувається під час виконання та захисту кваліфікаційної бакалаврської роботи (6 кредитів) перед комісією з представників академічної спільноти.

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

Вибір дисциплін в НТУ «ХПІ» здійснюється згідно п. 10 «Положення про організацію освітнього процесу в Національному технічному університеті “Харківський політехнічний інститут”» (<http://surl.li/qlizv>) та «Положення про порядок реалізації студентами права на вільний вибір навчальних дисциплін» (<http://surl.li/plttff>). В процесі підготовки за ОП передбачається вибір освітньої траєкторії навчання у вигляді профільованого пакету дисциплін ВП1 (“Комп'ютеризовані системи управління та автоматика”) або ВП2 (“Комп'ютерно-інтегровані виробництва та прикладне програмування”) загальним обсягом 27 кредитів. У другу чергу здобувач має здійснити вибір з переліку дисциплін професійної підготовки ВВП1-ВВП12, який включає фахові дисципліни для поглибленої підготовки. Здобувач має сформувати набір дисциплін з переліку за власним бажанням, але з дотриманням загального ліміту у 29 кредитів та обмеженнями відповідно до навчального плану (кількість дисциплін, яка може викладатися протягом семестру). Також здобувач може обирати з ОК (ВД1-ВД3) загальним обсягом 11 кредитів з загальноуніверситетського каталогу дисциплін, спрямованих на додаткове забезпечення загальних або спеціальних компетентностей. До вибіркового переліку дирекція ІКМ додає дисципліни, які готуються та викладаються спільно із роботодавцями.

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

Право на вибір навчальних дисциплін забезпечується «Положенням про організацію освітнього процесу в Національному технічному університеті “Харківський політехнічний інститут”» (<http://surl.li/qlizv>) та «Положенням про порядок реалізації студентами права на вільний вибір навчальних дисциплін» (<http://surl.li/plttff>). Здобувачам вищої освіти за ОП пропонується вибір дисциплін з варіативної складової навчального плану ОП загальним обсягом у 28% від кількості кредитів ЄКТС, яка включає в себе: профільований пакет дисциплін — що забезпечує комплексну підготовку студента в межах обраної освітньої програми, і спрямований на поліпшення здатності студента до працевлаштування за обраним фахом, навчальні дисципліни вибіркового блоку ОП із переліку дисциплін вільного вибору студента профільної підготовки, який додається з урахуванням обмежень відповідно до навчального плану (зокрема, у 4, 5, семестрах обирається 2 дисципліни з 4-х, а у 7 та 8 семестрах — 1 дисципліна з 2-х). Студенту також пропонується можливість вибору дисциплін із загальноуніверситетського каталогу, який розміщений на сайті інституту (у 5, 6, 7 семестрі обирається по 1 дисципліні).

Ознайомлення студентів з переліком дисциплін відбувається через сторінки на сайті Університету, Інституту та кафедр (на сайтах міститься: навчальний план, перелік дисциплін вільного вибору та спеціалізовані (профільовані) блоки, силабуси дисциплін).

Студенти заповнюють спеціальну форму опитування (<http://surl.li/kevo>) перед початком семестру, з переліком відповідних дисциплін, серед яких вони можуть здійснити вибір.

Здобувачі освіти он-лайн заповнюють заяву-анкету, тобто обирають вибірково складову ОП та надсилають ці анкети до дирекції Навчально-наукового інституту Комп'ютерного моделювання, прикладної фізики та математики, на підставі якої дирекція формує індивідуальний навчальний план здобувача вищої освіти, академічні групи та подає до навчальної частини для складання розкладу. Здобувачам вищої освіти може бути відмовлено у їх виборі у разі неможливості формування груп за кількістю студентів, або в разі перебільшення кількості студентів у групі. При цьому враховується академічна успішність студента, та пріоритети, які він надав предметам у списку.

Якщо до викладання предмету долучаються запрошені фахівці від галузових підприємств та компаній (стейкхолдерів), процес викладання проводиться під контролем супервізора, який призначається з числа викладачів кафедр, на яких проводиться навчання за ОП.

Крім того, здобувачі освіти мають змогу обирати напрям наукових досліджень і теми випускових дипломних робіт. Кожен здобувач має право на академічну мобільність (у т.ч. міжнародну), свободу слова і творчості, ставити будь-які питання та прагнути до істини.

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

Практична підготовка здобувачів освіти регламентується «Положенням про порядок проведення практичної підготовки здобувачів вищої освіти Національного технічного університету Харківський політехнічний інститут» (<http://surl.li/pgera>).

Відповідно до навчального плану ОП передбачає виробничу практику (ОК СП18, 6 семестр, 3 курс), в обсязі 6 кредитів. Метою виробничої практики є формування професійних умінь і навичок щодо прийняття самостійних рішень під час професійної діяльності в сфері комп'ютеризованих систем автоматики. Також передбачена переддипломна практика (СП19, 8 семестр, 4 курс), в обсязі 6 кредитів, межах якої студент отримує практичні навички роботи з джерелами інформації, відповідним програмним та апаратним забезпеченням, та досвід оформлення проектної документації, що потрібно для виконання дипломного проекту.

У відповідності до навчального плану практична підготовка здійснюється також під час:

виконання курсових робіт (ОК СП05 «Електротехніка та електромеханіка», СП10 «Теорія автоматичного керування», СП13 «Технічні засоби автоматизації», ВВП03 «Типові технологічні об'єкти і процеси виробництва», ВВП08 «Програмні засоби систем управління», ВВП09 «Конструювання та технологія виробництва систем автоматики»)

проведення практичних та лабораторних занять за освітніми компонентами (ЗПО5-ЗПО6, СП03-СП06, СП13-СП14, та ін.)

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

ОП передбачає набуття здобувачами вищої освіти соціальних навичок (soft skills): логічного, системного і креативного мислення, уміння формувати власну думку та приймати рішення, брати на себе відповідальність, управляти своїм часом, дотримуватись графіку робіт, уміннями працювати в команді тощо. Зокрема, розвитку мовних навичок, викладення думки на письмі сприяють ОК: ЗПО1 «Іноземна мова» та ЗПО2 «Українська мова». Набуттю ораторських та комунікативних здібностей, навичкам створення доповідей та презентацій сприяють семінари з загальних дисциплін ЗПО3, ЗПО7, ЗПО8, ЗПО9, та захист випускної кваліфікаційної роботи бакалавра. Спортивному розвитку та догляду за здоров'ям сприяє ОК – ЗПО10 «Фізичне виховання». Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями розвивається усіма складовими ОП. Ці ОК забезпечують наступні компетентності щодо формування соціальних навичок: КО1-КО3, КО7-КО10. Лабораторні практикуми з ОК ЗПО5 «Загальна фізика», ЗПО6 «Екологія», СП03 «Інформатика» та ін., вимагає уміння працювати в команді та автономно, і сприяє формуванню навичок міжособистісної взаємодії.

Курсові роботи та проекти за ОК СП05 «Електротехніка та електромеханіка», СП10 «Теорія автоматичного керування», СП13 «Технічні засоби автоматизації» сприяють розвитку таких соціальних навичок як: формування власної думки і вміння приймати рішення, управляти своїм часом та дотримуватись графіку робіт. Також розвитку та закріпленню соціальних навичок сприяють такі ОК, як СП18 «Виробнича практика», СП19 «Переддипломна практика» та Атестація.

Яким чином зміст ОП ураховує вимоги відповідного професійного стандарту?

Професійний стандарт відсутній

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

Співвіднесення обсягу окремих освітніх компонентів ОП із фактичним навантаженням бакалаврів (включно із самостійною роботою) регулюється Положенням про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ» (<http://surl.li/qelizv>) та ст. 62 Закону України «Про вищу освіту» (<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1556-18>). Обсяг навчального навантаження здобувача розраховується у кредитах ЄКТС. Навантаження здобувача денної форми

навчання становить 30 кредитів ЄКТС на семестр. Тривалість навчального тижня не перевищує 1,5 кредити ECTS (45 годин), навчального дня — не більше 9 академічних год. Відповідно існуючим вимогам загальна кількість навчальних дисциплін в навчальному плані не перевищує 8 на семестр та 16 на навчальний рік. Обсяг дисциплін становить від 3 до 6 кредитів ECTS. Загальний обсяг вибіркових дисциплін в навчальному плані та ОП становить не менш як 25% від загального обсягу кредитів. Упродовж періоду навчання кількість аудиторних годин на тиждень не перевищує 24 академічні години. Орієнтовно кількість годин аудиторного навантаження в одному кредиті ЄКТС (денна форма навчання) для здобувачів вищої освіти може становити від 33% до 50%. На самостійну роботу виділяється: опрацювання теоретичного матеріалу, який викладається на лекціях, підготовка до лабораторних робіт та семінарів, але основний фокус робиться на індивідуальних завданнях (РЕ, Р, РГ та курсові роботи і проекти).

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

Підготовка здобувачів за дуальною формою навчання не здійснюється.

3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання

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

Інформація, що стосується прийому на навчання в НТУ “ХПІ” та вимог до вступників, зосереджена на веб-сайті приймальної комісії НТУ ХПІ (<https://vstup.kpi.kharkov.ua/>), зокрема, сторінка, на якій публікуються правила прийому: https://vstup.kpi.kharkov.ua/admission/admission_rules/
Додатково необхідна інформація для абітурієнтів публікується на сайті Навчально-наукового інституту комп’ютерного моделювання, прикладної фізики та математики (<https://web.kpi.kharkov.ua/infiz>, пункт меню “Вступнику”) та на веб-сайтах кафедр “Автоматика та управління в технічних системах” (<https://web.kpi.kharkov.ua/auts>, пункт меню “Абітурієнтам”) та “Автоматизація технологічних систем та екологічний моніторинг” (<https://web.kpi.kharkov.ua/acem>, пункт меню “Вступникам”).

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

Правила прийому є чіткими та зрозумілими для абітурієнта, не містять дискримінаційних положень, забезпечують усім категоріям вступників можливість вступу на навчання за бажаною спеціальністю, які не суперечать чинним нормативним актам та законам України. Повний текст Правил після затвердження Вченою Радою НТУ “ХПІ” та введенням у дію за наказом ректора НТУ “ХПІ” перед початком приймальної кампанії оприлюднюється на офіційному веб-сайті ЗВО і є вільно доступним протягом перебігу приймальної кампанії. Згідно з вимогами, затвердженим Міністерством освіти і науки України, прийом відбувається на конкурсній основі за відповідним переліком можливих джерел фінансування та в межах ліцензованого обсягу за спеціальністю. Вступ на конкурсні пропозиції відповідно до ОП можливий для широкого переліку категорій осіб за рівнем освіти (ПЗСО, НРК5, НРК6), громадянством на загальних чи спеціальних умовах, визначених Правилами вступу. Спеціальні умови враховують особливі обставини вступників (інвалідність, сирітство, потерпання від військових дій, проживання на тимчасово окупованих територіях, тощо) і не пов’язані з особливостями ОП. Спеціальність 151 “Автоматизація та комп’ютерно-інтегровані технології” відноситься до переліку спеціальностей, яким державою надається особлива підтримка. Завдяки цьому для вступників на цю спеціальність, які подали заяви з пріоритетом 1 або 2, нараховується додаткова кількість балів в межах до 2% від розрахованого конкурсного балу (галузевий коефіцієнт).

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

Положення про порядок відрахування, переривання навчання, поновлення і переведення здобувачів вищої освіти, а також надання їм академічної відпустки та права на повторне навчання (<http://surl.li/pgghb>); Положення про організацію освітнього процесу в Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут» (<http://surl.li/qlizv>).

Питання визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО регулюється такими документами: Положення про академічну мобільність студентів, аспірантів, докторантів, науково-педагогічних та наукових працівників університету (<https://t.ly/PGtjW>).

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

На освітній програмі таких прикладів не було.

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

Процедура визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті регулюється Положенням про організацію освітнього процесу в Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут» (розділ 9, (<http://surl.li/qlizv>) та Положенням про порядок визнання результатів неформальної та інформальної освіти у Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут» (<https://t.ly/3maad>), затверджено Вченою Радою НТУ «ХПІ» «19» січня 2024 р., протокол № 1.

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

Прикладів застосування вказаних правил на ОП не було.

4. Навчання і викладання за освітньою програмою

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

Відповідно до Положення про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ» (затверджено Вченою радою НТУ «ХПІ», Протокол № 10 від 01 грудня 2023 р. (п.8), (<http://surl.li/qlizv>), та Положення про силабус освітнього компонента (програма навчальної дисципліни) в НТУ «ХПІ» (<http://surl.li/plzoo>), (затверджено Вченою радою НТУ «ХПІ», Протокол № 11 від 26 грудня 2023 р.), Основними формами навчання є лекційні, практичні заняття, лабораторні заняття, індивідуальні заняття, командна та самостійна робота студента. Основними методами навчання на ОП є комунікативний, пояснювально-ілюстративний, стимулююче-пошуковий, проблемного викладу. Використовуються як традиційні форми і методи навчання, так і інноваційні методи (метод навчання на типових прикладах — кейсах (case-study), ділові ігри, тренінги), інтерактивні методи під час дистанційного режиму навчання студентів (проведення дистанційних лекцій, практичних та лабораторних занять з використанням засобів Microsoft Teams відповідно до Положення про систему корпоративної комунікації Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (<http://surl.li/pevla>). Вказані методи та форми сприяють досягненню програмних результатів навчання за рахунок поєднання теоретичних та практичних знань.

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

Викладачі доносять навчальний матеріал у формі: усних доповідей, у друкованому форматі, електронних публікацій та відеозапису лекцій, тощо. Для контролю отриманих компетенцій та досягнутих результатів використовуються різні форми та методи поточного і підсумкового контролю. Критерії оцінювання є стандартизованими (вони визначаються Положенням НТУ «ХПІ» про критерії та систему оцінювання знань та вмінь і про рейтинг здобувачів вищої освіти, <http://surl.li/prpxh>), викладач самостійно обирає спосіб оцінювання структурних елементів дисципліни, що відображається у силабусі ОК і повідомляється студентам на початку викладання. Після засвоєння певної дисципліни ОП студентам пропонується взяти участь в опитуванні щодо якості викладання дисциплін, використаних методів навчання та оцінювання, які проводяться незалежно від викладачів на рівні ННІ ІКМ та університету. За результатами опитування здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня за ОП: Опитування студентів щодо якості освітнього процесу — 2022 р. (<http://surl.li/qnpxb>), Опитування студентів щодо якості освітнього процесу — 2023 р. (<http://surl.li/qnpxn>) отримані наступні результати: задоволеність освітньою програмою — 83% (середнє значення); застосування викладачами форм, методів, технологій навчання, що сприяють формуванню професійних компетентностей 80% (середнє значення). Результати опитувань свідчать про те, що студенти вважають навчання ефективним, стимулюючим і відповідним їхнім потребам і очікуванням.

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

У Кодексі етики академічних взаємовідносин та доброчесності НТУ «ХПІ» (<http://surl.li/mlnld>) гарантується право на академічну свободу через: вільне обрання науково-педагогічними працівниками педагогічних прийомів та засобів у межах навчальних дисциплін ОП під час планування та проведення занять. Кожен викладач вільний обирати ті форми та методи навчання, які вважає доцільними для забезпечення формування результатів навчання здобувача освіти, відповідно до дисциплін, загальної мети та задач ОП. Науково-педагогічні працівники мають право самостійно формувати зміст ОК, вносити зміни до силабусів, обирати методи та форми навчання, знайомити здобувачів вищої освіти з інноваціями, результатами різноманітних наукових досліджень, залучати їх до самостійної дослідницької діяльності. Таким чином завдання викладача повністю відповідає інтересам здобувача вищої освіти. Здобувачі вищої освіти мають також свободу у виборі ОК професійного та загального напрямку підготовки, тем досліджень для виконання атестаційних робіт. Принципи академічної свободи також задекларовані в Положенні про порядок реалізації здобувачами вищої освіти права на вільний вибір навчальних дисциплін (<http://surl.li/pyzaa>). Положення про академічну мобільність студентів, аспірантів, докторантів, науково-педагогічних та наукових працівників університету (<http://surl.li/qnkaz>) гарантує право усіх учасників освітнього процесу здійснювати навчання у партнерських закладах за кордоном, де НТУ «ХПІ» має широку мережу партнерів (<http://surl.li/qnsxt>).

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 *

Здобувачам вищої освіти під час реалізації освітнього процесу забезпечено вільний доступ до сайтів випускаючих кафедр, на яких розміщені ОП, силабуси навчальних дисциплін, (на сайті кафедри АУТС: <https://web.kpi.kharkov.ua/auts/ua/metodichna-diyalnist/>, на сайті кафедри АТСЕМ: <https://web.kpi.kharkov.ua/acem/uk/opp-151-bakalavry/>), які містять інформацію щодо змісту, цілей, критеріїв та процедур оцінювання знань, компетентностей та очікуваних результатів навчання за дисциплінами. Здобувач вищої освіти після ознайомлення з документами до початку навчального року має можливість отримати кваліфіковану консультацію викладачів навчальних дисциплін. В ЗВО в рамках виконання стратегії діджиталізації впроваджено систему електронних кабінетів студентів, де для кожного студента створено власну електронну залікову книжку, що містить підсумкові оцінки з усіх вивчених дисциплін, що є передовою практикою впровадження сучасних цифрових технологій в освітній процес (Положення про систему корпоративної комунікації Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут», <http://surl.li/pevla>). Графік освітнього процесу та розклади атестаційних тижнів (сесій) публікуються на веб-сторінці навчального відділу (<http://surl.li/pevcd>) та на веб-сторінці інформування студентів на сайті ННІ ІКМ (<http://surl.li/qntgb>). Результати опитування студентів щодо надання інформації про цілі, зміст та очікувані результати навчання, порядок та критерії оцінювання у межах окремих ОК зберігаються в директораті ІКМ.

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

Поєднання навчання і досліджень відбувається шляхом активної участі студентів у науково-дослідних роботах кафедр під час розробки проєктів та науково-дослідних тем. Щорічно студенти кафедр приймають участь у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт за напрямом “Автоматизація та комп’ютерно-інтегровані технології” (у 2022 році – студентка Шматько Катерина Андріївна групи КІТ-М421Д, каф. АТСЕМ, наказ НТУ «ХПІ» №872СТ «Про нагородження дипломами переможців учасників 1 туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з природничих, технічних і гуманітарних наук» від 08 липня 2022р.; у 2023 році – студент Себко Кіріл Вадимович групи ІКМ-М722В каф. АТСЕМ та студент Федоренко Максим Олександрович група ІКМ-719б каф. АУТС, наказ НТУ «ХПІ» №142ОД «Про нагородження дипломами переможців учасників 1 туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з природничих, технічних і гуманітарних наук» від 13 квітня 2023 р.) Оприлюднити результати своїх наукових досліджень здобувачі вищої освіти можуть в рамках проведення щорічних Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров’я (MicroCAD)» та Міжнародної науково-практичної конференції магістрантів та аспірантів «Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених» які проводяться в НТУ «ХПІ».

З боку викладачів результати дослідження, отримані при виконанні наукової роботи, використовуються при викладанні таких дисциплін кафедрою АТСЕМ як ВП2.03 «Комп’ютерне моделювання процесів і систем» де впроваджені результати досліджень кандидатської дисертації Дзевочко А.І., СП15 «Організація баз даних» та ВП2.04 «Математичні методи оптимізації» де впроваджені результати досліджень дисертації PhD Кравченко Я.О. Результати отримані у кандидатській дисертації ст.викладача Сальникова Д.В. використовуються у курсі ВП1.04 “Цифрова обробка сигналів”.

В освітній процес викладачами кафедри АТСЕМ впроваджено результати наукових досліджень, отриманих під час виконання ініціативних тем (2019 р.), а саме: в дисципліні “Технологічні системи та комплекси” розглядаються результати досліджень щодо аналізу процесів виробництва аміаку та азотної кислоти як об’єктів керування, викладачем кафедри АУТС доцентом Євсеєнко О.М. впроваджуються результати наукових досліджень за темою М6417 № д/р 0123U100245 (2023р.) у курсі ВВПо8 “Програмні засоби систем управління”.

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, яким чином викладачі оновлюють зміст навчальних дисциплін на основі наукових досягнень і сучасних практик у відповідній галузі

Викладачі оновлюють зміст ОК на основі постійного самовдосконалення, регулярного проходження заходів підвищення професійної кваліфікації, спілкування та консультування з практикуючими фахівцями галузі, виконання наукових досліджень, практичних розробок, тощо. Фахівці обох кафедр проводять активну наукову діяльність, приймають участь у програмах міжнародного академічного обміну та стажування.

Викладачі кафедри АТСЕМ у рамках угоди «Про наукову та творчу співпрацю» з установою «Державний науково-дослідний і проєктний інститут основної хімії» мають можливість проходити стажування у відділі автоматизації систем управління і електротехніки ДУ «НІОХІМ».

Викладачі кафедри АУТС у рамках договору про науково-технічне співробітництво між кафедрою та об’єднанням підприємств електротехнічної корпорації “ЕЛКОР” мають можливість проходити стажування на підприємствах корпорації.

Викладачі приймають активну участь у міжнародних конференціях (за 2022-2023 р.): MicroCAD, IEEE KhPI Week, International Conference ICNBE.

У 2022–2023 роках викладачами кафедри АУТС опубліковано 9 статей, що індексуються у Scopus, а також 1 монографія (<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/65479>),

У 2022–2023 роках викладачами кафедри АТСЕМ опубліковано 3 статті в журналах, які індексуються у Scopus. Тематика статей відповідає спеціальності “Автоматизація та комп’ютерно-інтегровані технології”.

Викладачі також проходять підготовку за курсами на платформі Coursera, і враховують отриманий досвід у власній професійній діяльності та змісті своїх навчальних дисциплін.

За результатами цієї діяльності вносяться зміни та оновлення змісту ОК, які викладаються на ОП:

- проведено оновлення змісту ОК СП07 “Теорія ймовірностей”, СП10 “Теорія автоматичного керування”, ВП1.03 “Аналогова та цифрова мікро- та наноелектроніка”, ВВПо9 “Конструювання та технологія виробництва систем автоматики”.

- у курсах СП08 “Теорія інформації” та ВП1.04 “Цифрова обробка сигналів” використовуються результати спільних з НВФ “Діагностичні системи” наукових досліджень у галузі обробки біомедичних сигналів. Результати цих

досліджень опубліковані у матеріалах конференції IEEE KhPIWeek2023.

- наукові результати які набуті викладачами кафедри АТСЕМ використовуються при викладанні ОК ВП2.03 “Комп’ютерне моделювання процесів і систем”, ВП2.04 “Математичні методи оптимізації”, ВВП05 “Технологічні системи і комплекси”.

- окремі напрацювання за результатами наукової співпраці з Aston Institute of Photonics (AIPT), Aston University, UK, у 2019-2021 рр. було використано при оновленні змісту ОК ВП1.01 “Теорія цифрових автоматів” та ВП1.06 “Автоматичні пристрої на базі надвеликих інтегральних схем”, результати співпраці презентовано на конференції “SPIE Optics + Optoelectronics” та опубліковано у вигляді окремої статті (<https://doi.org/10.1117/12.2588735>).

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

Згідно зі стратегією інтернаціоналізації Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (<http://surl.li/nvuqk>) студенти мають право: на мовну підготовку, студентську мобільність, участь у спільних освітніх програмах, залучення до науково дослідної роботи з міжнародної тематики.

Інтернаціоналізація відбувається за рахунок участі викладачів та здобувачів у програмах міжнародного академічного обміну та укладання угод з міжнародними партнерами НТУ «ХПІ» (<https://t.ly/tcWxp>) про співробітництво у науковій та освітній діяльності.

Кафедра АТСЕМ з 2023 р. приймає участь у двосторонній міжінституційній угоді про співробітництво з Ризьким технічним університетом (Riga Technical University), Латвія за напрямом Erasmus+ KA1 для взаємного обміну студентами та співробітниками навчальних закладів (№38 в переліку <https://t.ly/9tT-s>)

Кафедра АУТС у 2019-2021 р. приймала участь у двосторонній міжінституційній угоді про співробітництво з Aston University (Велика Британія) за напрямом Erasmus+ KA1 для взаємного обміну студентами та співробітниками навчальних закладів. (№24 в переліку <https://t.ly/9tT-s>). Викладачі Сальніков Д.В. та Караман Д.Г. здійснили відрядження за цією угодою та змогли підвищити свій професійний рівень.

З 2023 р. кафедра АУТС приймає участь у двосторонній міжінституційній угоді про співробітництво з University of Ljubljana (Словенія) за напрямом Erasmus+ KA1 за якою навчається студент групи ІКМ-721А Євтушенко О.О. (№34 в переліку <https://t.ly/9tT-s>)

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

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

Згідно з Положенням про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ» (<https://t.ly/4ijUF>) контрольні заходи є необхідним елементом зворотного зв'язку у процесі навчання.

Контрольні заходи — це форма організації освітнього процесу, що визначає відповідність рівня набутих здобувачами вищої освіти знань, умінь та компетентностей вимогам нормативних документів. Головне завдання контрольних заходів полягає у виявленні справжнього стану здобутків студентів на відповідному етапі опанування освітньої програми з метою раціональної організації освітнього процесу та управління якістю освітньої діяльності Університету.

У навчальному процесі НТУ «ХПІ» передбачено наскрізний контроль навчальної роботи здобувачів. Поточний контроль проводиться під час практичних/лабораторних занять та за результатами виконання завдань самостійної роботи. Форму проведення поточного контролю і систему оцінювання визначає викладач і наводить її в силабусі. Підсумковий контроль проводиться у формах іспиту або диференційованого заліку, в обсязі навчального матеріалу, визначеного силабусом навчальної дисципліни.

Атестація — це встановлення відповідності засвоєних здобувачами вищої освіти рівня та обсягу знань, умінь, інших компетентностей вимогам стандартів ЗВО. Заклад вищої освіти на підставі рішення екзаменаційної комісії присуджує особі, яка успішно виконала освітню програму на певному рівні вищої освіти, відповідний ступінь вищої освіти та присвоює відповідну кваліфікацію.

Дирекція ІКМ здійснює регулярну проміжну атестацію здобувачів освіти. В середині семестру викладачі заповнюють форму щодо поточного контролю за предметами які викладаються. На вченій раді ІКМ результати обговорюються та інформація доводиться до кураторів з відповідних кафедр.

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

Всі види форм контрольних заходів визначено у Положенні про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ» (<https://t.ly/4ijUF>); відображені у силабусах навчальних дисциплін. Критерії оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти здійснюються відповідно до «Положення про критерії та систему оцінювання знань та вмінь і про рейтинг студентів» (<http://surl.li/pggqa>)

Чіткість і зрозумілість контрольних заходів забезпечується: доступністю силабусів дисциплін на сайті кафедри, повідомленням про них викладачем на початку вивчення кожної навчальної дисципліни. У силабусі навчальної дисципліни є розділ, в якому описуються методи контролю та перелік тем для підготовки, що передбачені дисципліною та відповідають програмним результатам навчання, також таблиця розподілу балів для оцінювання поточної успішності здобувача.

Формами контрольних заходів є контрольна робота, екзамен та залік. Вибір форми контрольних заходів відбувається на етапі підготовки навчального плану. Перелік питань, які виносяться на залік, диференційований залік або іспит, затверджується (перезатверджується) на засіданні кафедри щонайменше за місяць до початку

заліково-екзаменаційної сесії та доводиться до відома здобувачів (розміщується у системі Office 365, роздається під час занять в академічних групах).

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

Форми контрольних заходів та критерії оцінювання доводяться до здобувачів вищої освіти на початку навчального семестру викладачами, які викладають навчальну дисципліну, відображаються у силабусах навчальних дисциплін на сайті кафедри. У силабусах міститься опис технологій оцінювання знань здобувачів під час проведення поточного контролю у формі опитування, захисту лабораторних робіт, тестів, виконання індивідуальних завдань, контрольних робіт та семестрового контролю у формі заліку або іспиту у терміни, передбачені навчальним планом. Контроль відбувається згідно приведеної шкали оцінювання знань та умінь: національної та ЄКТС. Основні засади застосування правил ECTS визначені у Положенні про критерії та систему оцінювання знань та умінь і про рейтинг студентів (<http://surl.li/pggqa>). Та у Положенні про екзаменаційну комісію у Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2024/01/Polozhennya-pro-ekzamenatsijnu-komisiyu.pdf>)

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

Форми атестації здобувачів ОП «Автоматизація та комп'ютерно інтегровані технології» в НТУ «ХПІ» відповідають стандарту вищої освіти зі спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» (Стандарт вищої освіти України: перший (бакалаврський) рівень, галузь знань 15 Автоматизація та приладобудування, спеціальність 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології. Затверджено і введено в дію наказом Наказом Міністерства освіти і науки України від 04.10.2018 р. № 1071 (<http://surl.li/qrpjo>), підсумкова атестація здобувачів вищої освіти відбувається у виді публічного захисту кваліфікаційної бакалаврської роботи та завершується видачою документу державного зразка про присудження їм ступеня бакалавра. У кваліфікаційній роботі не може бути академічного плагіату та фальсифікації. Положення про екзаменаційну комісію у Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2024/01/Polozhennya-pro-ekzamenatsijnu-komisiyu.pdf>)

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

Відповідно до Положення про критерії та систему оцінювання знань та умінь і про рейтинг студентів (<http://surl.li/pggqa>) визначені процедури проведення контрольних заходів. Крім цього у Положенні про екзаменаційну комісію у Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут» (зі змінами) (Розглянуто та затверджено Вченою радою НТУ «ХПІ» Протокол № 7 від 02 липня 2021р., (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2024/01/Polozhennya-pro-ekzamenatsijnu-komisiyu.pdf>) зазначено порядок створення екзаменаційної комісії, організацію роботи екзаменаційної комісії, порядок проведення атестації. Ознайомитись з порядком проведення атестації можна на сайті НТУ «ХПІ».

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

Об'єктивність екзаменаторів є невід'ємною умовою якісного оцінювання знань здобувачів освіти, при цьому екзаменатор дотримується загальних моральних принципів та керується правилами етичної поведінки працівників університету встановлених, зокрема, Кодексом етики академічних взаємовідносин та доброчесності НТУ «ХПІ» (<http://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/akademichna-dobrochesnist/>) і 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>).

З метою моніторингу дотримання членами спільноти НТУ «ХПІ» моральних та правових норм розроблено Положення про систему запобігання та виявлення академічного плагіату у випускних кваліфікаційних роботах здобувачів вищої освіти НТУ «ХПІ» (<http://surl.li/pghmng>).

Кодекс етики академічних взаємовідносин та доброчесності НТУ «ХПІ» встановлює процедуру запобігання та врегулювання конфлікту інтересів. У випадку незгоди з оцінкою здобувач має право на апеляцію. Апеляція має бути розглянута на засіданні апеляційної комісії не пізніше наступного дня після її подання. У випадках конфліктної ситуації за заявою здобувача чи викладача, розпорядженням директора інституту створюється комісія для проведення підсумкового контролю, до якої входять завідувач кафедри і викладачі відповідної кафедри, представники дирекції, профспілки студентів та органів студентського самоврядування. Прикладів застосування відповідних процедур на освітній програмі немає.

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

Графік ліквідації академічної заборгованості складається в Інституті комп'ютерного моделювання, прикладної фізики та математики та доводиться до відома здобувачів на сайті Інституту.

Документи ЗВО, що урегульовують це питання: Положення 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), Положення про критерії та систему оцінювання знань та вмінь і про рейтинг здобувачів вищої освіти НТУ «ХПІ» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2023/12/Polozhennya-pro-kryteriyi-ta-systemu-otsynuvannya-znan-ta-vmin-i-pro-rejtyng-zdobuvachiv.pdf>), Положення про порядок ліквідації академічної заборгованості в НТУ «ХПІ» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2024/01/Polozhennya-pro-poryadok-likvidatsiyi-akademichnoyi-zaborgovanosti.pdf>)

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

Порядок оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів регулюється п.8.7 Положення про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ» (https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2024/01/Polozhennya_pro_organizatsiyu_osvitnogo_protseesu_29_11_2023.pdf) та Порядком розгляду скарг здобувачів освіти в НТУ «ХПІ» (<http://surl.li/pgghgf>).

У випадку незгоди з оцінкою здобувач має право на апеляцію. Для розв'язання конфліктної ситуації здобувач має право звернутися до адміністрації НТУ «ХПІ» зі скаргою. Скарга може бути подана окремою особою (індивідуальна) або групою осіб (колективна). Скарга подається у письмовому вигляді особисто або надсилається поштою. У скарзі має бути зазначено прізвище, ім'я, по батькові здобувача освіти, факультет (інститут), група, викладено суть порушеного питання. Скарга повинна бути підписана заявником (заявниками) із зазначенням дати. Адміністрація Університету об'єктивно, всебічно і вчасно перевіряє факти, викладені у скарзі та особисто організовує та перевіряє стан розгляду скарги, вживає заходів до усунення причин, що їх породжують. Скарга розглядається і вирішується у термін не більше одного місяця від дня її надходження та письмово повідомляє заявника про результати перевірки скарги і суть прийнятого рішення. У разі незадоволення викладених вимог у скарзі, заявнику роз'яснюється право на звернення до суду за захистом своїх прав.

Прикладів застосування відповідних правил на освітній програмі немає.

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

НТУ «ХПІ» в процесі впровадження принципів академічної доброчесності в освітній та науковий підготовки керується Законами України, нормативними актами Кабінету Міністрів України, центральних органів виконавчої влади та внутрішніми нормативними документами НТУ «ХПІ» (<http://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/akademichna-dobrochesnist/>).

Основними нормативними документами, що регламентують дотримання академічної доброчесності в НТУ «ХПІ» є: Правила внутрішнього розпорядку Університету (<http://surl.li/queuzf>), що регламентують діяльність кафедр НТУ «ХПІ» і розроблені відповідно до Конституції України, законів «Про освіту», «Про вищу освіту», «Про наукову та науково-технічну діяльність», нормативно-правових актів Президента України, Кабінету Міністрів України та Статуту Університету; Антикорупційна програма НТУ «ХПІ» (<http://surl.li/qssshi>); Положення про систему запобігання та виявлення академічного плагіату у випускних кваліфікаційних роботах здобувачів вищої освіти НТУ «ХПІ» (<http://surl.li/pghmg>), Кодекс етики академічних взаємовідносин та доброчесності НТУ «ХПІ» (<http://surl.li/nvvaq>).

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

В НТУ «ХПІ» використовується комплекс просвітницьких, інформаційно-методичних та експертних заходів, спрямованих на попередження недотримання норм та правил академічної доброчесності: Кодекс етики академічних взаємовідносин та доброчесності НТУ «ХПІ» (<http://surl.li/mlnld>), Положення про систему запобігання та виявлення академічного плагіату у випускних кваліфікаційних роботах здобувачів вищої освіти НТУ «ХПІ» (<http://surl.li/pghmg>). Технологічна складова перевірки навчальних і кваліфікаційних робіт на наявність текстових запозичень визначена відповідною інструкцією. Банк навчальних та кваліфікаційних робіт формується в університетському репозитарії: кваліфікаційні роботи, які рекомендовано до захисту, розміщуються в Електронному репозитарії відповідно до Положення про Електронний репозитарій кваліфікаційних випускних робіт здобувачів вищої освіти в НТУ «ХПІ» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2023/12/Polozhennya-pro-Elektronnyj-repozytarij-kvalifikatsijnyh-vypusknih-robit.pdf>). Для перевірки на плагіат використовується платформа Unichек (компанія Антиплагіат). Технічним адміністратором та координатором використання систем перевірки на плагіат створюються облікові записи операторів системи (призначених осіб, що здійснюють перевірку робіт на відповідній ОП).

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

Академічна доброчесність в НТУ «ХПІ» популяризується через публікації на відповідних веб-ресурсах університету <https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2023/12/Kodeks-etyky-akademichnyh-vzayemovidnosyn-ta-dobrochesnosti-NTU-HPI.pdf>, проведення на постійній основі співробітниками відділу забезпечення якості освітньої діяльності та науково-технічної бібліотеки інформаційних семінарів, он-лайн курсів, круглих столів, презентацій з висвітлення питань академічної доброчесності. Академічна доброчесність популяризується серед здобувачів освіти також шляхом проведення консультування щодо вимог з написання наукових робіт з використанням правил коректного застосування інформації та уникання плагіату, а також правил опису джерел та оформлення цитувань. Формою популяризації академічної доброчесності серед здобувачів є забезпечення відкритості та прозорості захистів випускних кваліфікаційних робіт. НТУ «ХПІ» проводить інформаційну роботу щодо популяризації принципів академічної доброчесності серед учасників освітнього процесу, семінари, практичні заняття, залучаючи фахівців і експертів з академічної доброчесності. Попередження плагіату в академічному середовищі університету здійснює Відділ забезпечення якості освітньої діяльності НТУ «ХПІ».

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» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2023/12/Kodeks-etyky-akademichnyh-vzayemovidnosyn-ta-dobrochesnosti-NTU-HPi.pdf>) та положення про систему запобігання та виявлення академічного плагіату у випускних кваліфікаційних роботах здобувачів вищої освіти НТУ «ХПІ» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2023/12/Polozhennya-pro-systemu-zapobigannya-ta-vyavlennya-akademichnogo-plagiatu.pdf>). Будь-який учасник освітнього процесу в університеті, який став свідком або вважає, що стався факт порушення академічної доброчесності, має право повідомити про це Комісію з питань академічної доброчесності НТУ «ХПІ». Ця комісія є незалежним колегіальним органом, наділеним правом виявляти та встановлювати факти порушення академічної доброчесності учасників освітнього процесу в НТУ «ХПІ» та притягати їх до відповідальності. Остаточне рішення про академічну відповідальність приймається Вченою радою відповідного інституту. За порушення правил академічної доброчесності до будь-яких учасників освітнього процесу застосовуються заходи дисциплінарної відповідальності відповідно до вимог законодавства України, Статуту НТУ «ХПІ», Правил внутрішнього розпорядку та інших нормативних актів університету. Серед здобувачів вищої освіти за ОП подібних прикладів не було.

6. Людські ресурси

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

Конкурсний відбір викладачів проводиться відповідно до Положення про обрання та прийняття на роботу науково-педагогічних працівників НТУ «ХПІ» (<http://surl.li/poktk>) на засадах відкритості, гласності, законності, рівності прав. Під час конкурсного добору викладачів враховується відповідність їх кваліфікації ліцензійним вимогам (Постанова КМУ № 365 від 24.03.21 р.), наукова та професійна діяльність викладачів, базова повна вища освіта за профілем кафедри, наявність і рівень наукового ступеня і вченого звання та інша професійна діяльність, а саме: загальна кількість наукових праць у фахових виданнях та у виданнях що індексуються у Scopus та WoS, із відповідної галузі науки, та опублікованих методичних розробок за останні 5 років за дисциплінами які викладаються на кафедрі, а також винаходів, наявність сертифікатів з іноземних мов, підвищення кваліфікації в рамках спеціальності “Автоматизація та комп’ютерно-інтегровані технології” з акцентом на відповідні дисципліни що викладаються на кафедрах. Висновки кафедри та Вченої ради ІКМ про професійні та особистісні якості претендентів затверджуються відкритим або таємним голосуванням, а також передаються до Вченої ради НТУ «ХПІ» (для посад професора та завідувача кафедри).

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

Роботодавці залучаються до освітнього процесу через рецензування кваліфікаційних робіт студентів, проведення практик на підприємствах таких, як ХКБМ ім. О.О.Морозова, Харківський завод імені Т.Г. Шевченка, Компанія АКУТЕК, ДУ “НІОХІМ”, ВАТ «ПІВЗАВОД РОГАНЬ». Представники роботодавців залучаються до проведення атестації у якості голів екзаменаційних комісій (ТОВ “Комплекс Плюс”, к.т.н. Бицько Володимир Іванович). Роботодавці залучені до вдосконалення матеріально-технічного забезпечення освітнього процесу. Компанія Iskratel передала програмно-апаратний комплекс у лабораторію “МОНІС” на кафедру АУТС. Компанія АКУТЕК, передала кафедрі АТСЕМ 10 комплектів промислових контролерів та інше обладнання. “СВ Альтера” надала у користування кафедрі ПЛК VIPA (Німеччина). Залучення роботодавців до організації та реалізації навчального процесу відбувається через їх участь у створенні та оновленні ОП. На сайті кафедри АУТС розміщена форма (<https://web.kpi.kharkov.ua/auts/ua/inshe/>), де є можливість подати свої пропозиції щодо покращення ОП “Автоматизація та комп’ютерно-інтегровані технології”. Отримано рецензії від роботодавців: LLC “Diagnostic Systems”, ВО «Енергомашкомлект» та ін. В НТУ «ХПІ» щорічно проводяться зустрічі з потенційними роботодавцями в межах «Ярмарок робочих місць “Політех”» (http://career.kharkov.ua/?page_id=2322) на якому українські та міжнародні компанії представляють свої вакансії. Центр “Кар’єра” НТУ “ХПІ” проводить особисті консультації, тренінги та онлайн-тренінги для студентів та випускників.

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

Представники роботодавців залучаються до читання фахових вибіркокових дисциплін. У 2022-2023 р., компанія «GlobalLogic» запропонувала та провела курс “Вступ до Automotive” у межах вибіркокових дисциплін (Силабус навчальної дисципліни “Вступ до Automotive” (<http://surl.li/qlcgv>)). Від провідних спеціалістів компаній «LifeCell», «SoftServe» та «GridDynamics» було організовано проведення навчальних дисциплін DevOps Crash Course (силабус “DevOps. Crash Course” (<http://surl.li/qlcid>), та “Глибине машинне навчання для задач комп’ютерного зору” (<http://surl.li/qlcky>)). Ці дисципліни викладалися професіоналами-практиками відповідних компаній роботодавців. Також провідні спеціалісти компаній «LifeCell» та «GlobalLogic», провели низку онлайн майстер-класів для здобувачів вищої освіти які навчаються за ОП.

Доцент кафедри АУТС Євсеєнко О.М. є ведучим інженером-програмістом АСУТП у ТОВ АКУТЕК Україна (6 років досвіду роботи), викладає ОК ОП СПоз “Інформатика” та ВВПоз “Програмні засоби систем управління”.

Доцент кафедри АТСЕМ Лисаченко І.Г. з 2010 по 2018р. був майстром-тренером з програмування промислових контролерів від ОВЕН-Україна на основі переданого обладнання від фірми на базі кафедри АТСЕМ було створено лабораторію «Комп'ютерно-інтегрованих технологій» з програмування мікропроцесорних систем, яка зараз використовується для читання ОК ОП СП14 «Програмне забезпечення промислових контролерів»

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

НТУ «ХПІ» сприяє професійному розвитку викладачів у відповідності до Порядку підвищення кваліфікації педагогічних і науково-педагогічних працівників (<http://surl.li/pghqo>). Викладачі самостійно обирають форму підвищення кваліфікації: формальна, неформальна або самоосвіта. Підтвердженням кваліфікації є накопичення за всіма формами 6 кредитів ЄКТС протягом 5 років. Викладачі Крилова В.А., Євсіна Н.О., Гапон А.І., Качанов П.О., Денисенко М.А. за дисциплінами ОП підвищували свою кваліфікацію на освітній платформі Coursera та отримали відповідні сертифікати. Професійному розвитку сприяє система післядипломної освіти НТУ «ХПІ» (<https://www.mipk.kharkiv.edu/>), у межах якої пропонуються програми з підвищення кваліфікації та тренінги з розвитку професійних компетентностей. Ст. викладач Деменкова С.Д. прослухала курс «Комп'ютерно-інтегровані системи управління технологічними процесами промислових та непромислових об'єктів». НТУ «ХПІ» також сприяє підвищенню кваліфікації через участь у міжнародних програмах стажування, а також грантових та стипендіальних програмах. Доц. Лисаченко І.Г. пройшов курс навчання від компанії COPA-DATA GmbH (Німеччина) «Zenon Basic Training – Fundamental». Викладачі Сальніков Д.В. та Караман Д.Г. підвищували свій професійний рівень у програмі міжнародної академічної мобільності ЄС Еразмус+ за умовами угоди укладеної між НТУ «ХПІ» та Aston University (Велика Британія). Викладачі Крилова В.А., Євсіна Н.О., Євсеєнко О.М., Кравченко Я.О. та Дзевочко А.І. отримали сертифікати рівня B2 з англійської мови.

Продемонструйте, що ЗВО стимулює розвиток викладацької майстерності

З метою підвищення ефективності роботи та заохочення до публікації результатів своєї наукової праці у зарубіжних виданнях, що індексуються у наукометричних базах Scopus та WoS, передбачено матеріальне стимулювання викладачів у вигляді премії за успішну публікацію. Стимулювання викладачів здійснюється у відповідності до Положення про преміювання співробітників НТУ «ХПІ» за публікації у виданнях, що індексуються в міжнародних наукометричних базах Scopus та Web of Science Core Collection (<http://surl.li/mjzbf>), а визначення осіб, які мають право на преміювання, здійснюється через подання службових записок наприкінці року (<https://science.kpi.kharkov.ua/rozpochato-priyom-sluzhbovikh-zapisok-n>). За 2022-2023 роки викладачі ОП Івашко А.В., Зуєв А.О., Караман Д.Г., Крилова В.А., Васильченков О.Г., Дзевочко О.М., Бабіченко А.К., Красніков І.І., Лобойко В.О., Кравченко Я.О., Дзевочко А.І. та Шутинський О.Г. отримали матеріальне стимулювання за публікацію статей у Scopus. Динаміка обсягів мотиваційних доплат до заробітної плати (надбавок, премій, матеріальної допомоги), щорічно висвітлюється у Звітах ректора (<http://public.kpi.kharkov.ua/zvit-rektora/>). В НТУ «ХПІ» щорічно відбуваються нагородження кращих викладачів та науковців в різних номінаціях за певні досягнення (найбільша кількість підготовлених посібників, монографій, захисти дисертацій). До Дня університету і Дня науки вручаються премії, почесні грамоти університету, міської, обласної рад, МОН, що дозволяє формувати систему заохочень викладачів нематеріального характеру.

7. Освітнє середовище та матеріальні ресурси

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

Фінансування потреб для забезпечення реалізації ОП здійснюються та регулюються бухгалтерією ЗВО та погоджуються керівником Університету (<http://public.kpi.kharkov.ua/finansova-diialnist/>). У навчальному процесі задіяні 300 аудиторій, здобувачі освіти мають доступ до матеріально-технічних ресурсів: комп'ютерні лабораторії (площа 4901 кв.м); приміщення для занять студентів (площа 78994 кв.м); (<http://public.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2019/04/Zabezpechennya-primishhennyami-navchalnogo-priznachennya.pdf>). Здобувачам освіти надається доступ до інформаційних ресурсів, бібліотечних фондів та електронних ресурсів бібліотеки (<http://repository.kpi.kharkov.ua/>), забезпечено доступ до наукометричних баз Scopus та WoS (<http://library.kpi.kharkov.ua/uk/node/4572>).

Кафедра АУТС має 8 аудиторій: 5 лекційних, 3 - з мультимедійним обладнанням; лабораторії: телекомунікаційних систем «МОНІС», мікропроцесорних систем та цифрового проектування; два комп'ютерні класи з 10 ПК, та місцями для підключення ПК студентів та доступом до мережі Інтернет. Кафедра АТСЕМ має 5 аудиторій (1 лекційна, 3 мультимедійним обладнанням); 4 – комп'ютерні класи з 23 ПК та лабораторії: «Комп'ютерного моделювання» з доступом до мережі Інтернет, «Комп'ютерно-інтегрованих технологій», «Автоматизованих систем управління» та «Систем автоматичного контролю».

Навчально-методичне забезпечення для реалізації ОП є достатнім за кожною дисципліною, оновлюється та є відкритим для студентів.

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

Доступ здобувачів вищої освіти до інфраструктури та інформаційних ресурсів, необхідних для навчання, наукової діяльності в межах ОП є безкоштовним. Для врахування цих потреб та інтересів здобувачів вищої освіти проводиться їх опитування (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/opytuvannya/>). Отримані результати свідчать, що майже 80% здобувачів задоволені рівнем інформаційної підтримки, а 90% — рівнем соціальної підтримки. До послуг здобувачів освіти сучасна науково-технічна бібліотека, яка займає 1 місце серед бібліотек ЗВО України (<http://public.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2019/04/7.1-Informatsiya-pro-nayavnist-biblioteki216.pdf>.) Потреби та інтереси здобувачів виявляються під час співпраці ЗВО з органами студентського самоврядування: первинна профспілкова організація студентів (<https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/studentske-zhittya/profspilkova-organizatsiya-studentiv/>), орган студентського самоврядування ОСС Студентський альянс, Студентська Рада. Для здобувачів створено соціально-побутові умови: функціонують 15 гуртожитків, їдальні та буфети, Палац студентів, стадіони, спортивні майданчики (<http://public.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2019/04/Informatsiya-pro-sotsialnu-infrastrukturu.pdf>). Велику роль відіграє учбово-спортивний комплекс «ПОЛІТЕХ». На базі Палацу студентів працюють творчі колективи.

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

НТУ «ХПІ» забезпечує безпечність освітнього середовища та нешкідливі умови навчання й праці дотриманням санітарних норм і норм техніки безпеки, постійним інструктуванням здобувачів вищої освіти, сприянню здоровому способу життя. Контроль та регулювання питання охорони праці на робочих місцях, дотримання пожежної безпеки в Університеті, додержання вимог нормативно-правових актів здійснює відділ охорони праці. Санітарно-технічний стан усіх приміщень, аудиторій та лабораторій відповідає вимогам чинних норм і правил експлуатації, який забезпечується господарчими службами університету та залученими спеціалізованими організаціями. НТУ «ХПІ» має оздоровчий пункт розташований у зручному для відвідувачів місці в приміщенні гуртожитку «Гігант» де є лікарі, які забезпечують доступну, якісну та кваліфіковану медичну допомогу студентам (<https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/studentske-zhittya/medpunkt/>). На базі ЗВО створена соціально-психологічна служба, яка забезпечує захист психічного здоров'я, соціального благополуччя студентів, викладачів та працівників університету (<https://web.kpi.kharkov.ua/ppuss/uk/sotsialno-psihologichna-sluzhba-ntu-hpi/>). Для здобувачів вищої освіти функціонує Студентське містечко і комплекс гуртожитків для забезпечення здобувача впорядкованим житлом (<https://web.kpi.kharkov.ua/hostels/>). Навчальний заклад також створює умови для вільного користування навчально-спортивного комплексу «ПОЛІТЕХ» з басейном і спортивними залами та спортивно-оздоровчий табір «Фігуровка».

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

НТУ «ХПІ» створює і забезпечує механізми різнобічної освітньої, організаційної, інформаційної, консультативної та соціальної підтримки здобувачів під час навчання. Освітня та інформаційна підтримка реалізується за допомогою ресурсів науково-технічної бібліотеки НТУ «ХПІ» (<http://library.kpi.kharkov.ua/>). Бібліотека 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. Навчально-методичне забезпечення дисциплін ОП доступно на внутрішньому репозитарії НТУ «ХПІ» (<http://repository.kpi.kharkov.ua>). Первинну підтримку здобувачів по різноманітному колу питань навчання на ОП здійснює куратор, завідувачі випускових кафедр, викладачі ОП, які надають консультативно-організаційну допомогу щодо особливостей освітнього процесу, допомагають розв'язати проблеми. Періодично кураторами груп проводяться зустрічі з академічними групами для вирішення питань навчального процесу. Організаційна підтримка на ОП здійснюється дирекцією ННІ ІКМ (отримання довідок, інформація про олімпіади та конкурси студентських наукових робіт, розклад, електронні залікові книжки студентів та ін.). На консультативну і соціальну підтримку здобувачів ОП спрямована діяльність соціально-психологічної служби НТУ «ХПІ». Соціальні потреби студентів та науково-педагогічних працівників забезпечує потужна соціальна інфраструктура НТУ «ХПІ»: 15 гуртожитків, що дозволяє повністю забезпечувати житлом всіх студентів (<https://web.kpi.kharkov.ua/hostels/>), навчально-спортивний комплекс «ПОЛІТЕХ», Палац студентів НТУ «ХПІ» (<https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/studentske-zhittya/palats-studentiv/>), спортивно-оздоровчий табір сприяють соціальній підтримці студентів. Соціальною підтримкою здобувачів вищої освіти також є академічна стипендія, соціальна стипендія (Постанова КМ України № 1045 28.12.2016 р. (зі змінами)) та інші стипендії за результатами навчання. Профспілка студентів НТУ «ХПІ» надає: соціальну підтримку у вигляді матеріальної допомоги студентам з малозабезпечених сімей та при тимчасовій втраті здоров'я, організовує відпочинок та дозвілля студентів, надає правовий захист, контролює роботу підприємства громадського харчування університету, підтримує ініціативи студентів, допомагає вирішувати побутові проблеми студентів в гуртожитках (<https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/studentske-zhittya/profspilkova-organizatsiya-studentiv/>). Студенти мають можливість знайти роботу на ярмарках робочих місць, які проводить центр «Кар'єра» НТУ «ХПІ» (<http://career.kharkov.ua/>).

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 необхідні умови для забезпечення права на освіту особам з особливими освітніми потребами

для їх комфортного та результативного навчання. (п.5 Статуту Університету <http://public.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2020/01/Statut-HPI-2019.pdf>).

Порядок супроводу осіб з обмеженими фізичними можливостями та інших маломобільних груп населення на території НТУ «ХПІ» здійснюється згідно наказу № 129 ОД від 20 лютого 2020р. про затвердження Порядку супроводу (надання допомоги) осіб з інвалідністю та інших мало мобільних груп населення в НТУ «ХПІ» (<https://public.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2020/03/Poryadok-suprovodu-NOVA-REDAKTSIYA-v-red.yur.otd.pdf>), також ці процедури прописані в правилах прийому до НТУ «ХПІ» (http://vstup.kpi.kharkov.ua/admission/admission_rules/). Для таких осіб застосовуються індивідуальні графіки та академічні відпустки для лікування та реабілітації відповідно до медико-соціальних показань. В університеті затверджено та реалізується програма заходів для забезпечення доступності до інфраструктури осіб з особливими потребами. Навчальні корпуси обладнані пандусами. Інформація про доступність до будівель та приміщень для маломобільних груп населення (<https://public.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2019/04/Dostupnist-do-budivel-ta-primishhen-dlya-malomobilnih-grup-naselennya.pdf>). Таким чином створюється інклюзивний простір, що дозволяє навчатися студентам з особливими освітніми потребами. На даній ОП такі студенти не навчаються.

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

Політику та процедури вирішення конфліктних ситуацій, у тому числі пов'язаних з сексуальними домаганнями, корупцією та дискримінацією в НТУ «ХПІ» регулює Кодекс етики академічних взаємовідносин та доброчесності НТУ «ХПІ» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2023/12/Kodeks-etyky-akademichnyh-vzayemovidnosyn-ta-dobrochesnosti-NTU-HPI.pdf>). У разі виникнення конфліктної ситуації, або виявлення фактів сексуальних домагань або дискримінації усі члени академічної спільноти мають право звернутися із заявою на ім'я Ректора, який наказом створює Комісію з академічної етики. Залежно від порушення Головою комісії призначається один з проректорів за напрямком діяльності. Обов'язково до складу комісії входять представники профспілкового комітету та студентського самоврядування.

Порядок врегулювання конфліктних ситуацій пов'язаних із корупцією визначається Антикорупційною програмою НТУ «ХПІ» (<https://www.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/sites/2/2021/09/Antykoruptsiyna-programa-2021-2023.pdf>) та контролюється уповноваженою особою з питань запобігання та виявлення корупції в НТУ «ХПІ». Контактні дані уповноваженої особи розміщені на офіційному сайті Університету (<https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/dostup-do-publichnoyi-informatsiyi/protidiya-koruptsiyi/>).

У НТУ «ХПІ» створена соціально-психологічна служба (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/metodotdel/sotsialno-psyhologichna-sluzhba/>), головною метою якої є профілактика та вирішення конфліктів між учасниками освітнього процесу.

Прикладом застосування процедури є ситуація, яка виникла після призначення на посаду завідувача кафедри АТСЕМ Дзевочко О.М., де на посаді доцента працює його колишня дружина. В день його призначення, Дзевочко О.М. написав заяву на ім'я Ректора НТУ «ХПІ» з проханням вжити передбачені Законом України "Про запобігання корупції" заходи для запобігання та врегулювання можливого конфлікту інтересів. Після розгляду ситуації, що склалася на кафедрі, Ректор видав наказ №317ОД від 15 вересня 2023р, у якому доручив уповноваженій особі з питань запобігання та виявлення корупції в НТУ «ХПІ» – помічнику ректора Кошель С.В. здійснювати зовнішній контроль за кафедрою АТСЕМ.

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 в мережі Інтернет

Документ ЗВО, яким регулюються процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм та посилання на нього: Методичні рекомендації щодо порядку розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм в Національному технічному університеті «Харківський політехнічний університет» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2023/12/Metodychni-rekomendatsiyi-shhodo-poryadku-rozroblennya-osvitnih-program.pdf>).

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

Згідно з Методичними рекомендаціями щодо порядку розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм в Національному технічному університеті «Харківський політехнічний університет» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2023/12/Metodychni-rekomendatsiyi-shhodo-poryadku-rozroblennya-osvitnih-program.pdf>) перегляд освітніх програм відбувається щорічно.

За результатами останнього перегляду були внесені наступні зміни: додали до обов'язкової частини ОП предмет екологічного спрямування ЗПОб Екологія (за рекомендацію представника академічної спільноти, професора каф. «Системи управління літальними апаратами» НАУ ХАІ Анатолія Куліка); Перенесли до обов'язкової частини курс СПОз Інформатика – для того щоб узгодити викладання цього предмету (який є необхідним для подальших предметів пов'язаних з програмуванням) між обома спеціалізаціями за обома

кафедрами. Перенесли до обов'язкової частини СП15 Організація баз даних – за рекомендаціями представника роботодавців директору департаменту технічного сервісу ПРАТ «Імперіал Тобакко Україна» Гергель О.М. Перенесли до обов'язкової частини СП16 Основи проектування систем автоматизації – за рекомендацією представника роботодавців директора ВО «Енергомашкомлект» М.В.Лазаренко та колишнього випускника інженера-розробника, ТОВ НВО «ВЕРТИКАЛЬ» Андрія Ольшевського та студента Тарасенко М.В. (КІТ-416А), це допоможе майбутньому фахівцеві використовувати системний підхід при проектуванні і пов'язувати алгоритмічно-теоретичні, схематичні та програмні аспекти системи, що розробляється.

Додали СП18 Виробнича практика – за рекомендаціями роботодавців: директора ВО «Енергомашкомлект» М.В.Лазаренко та директора корпорації «Елкор» Віктора Клочко, для того щоб студенти мали можливість здобути практичні навички роботи з промисловим обладнанням та автоматизованими системами.

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

Пропозиції здобувачів вищої освіти були враховані при створенні ОП за допомогою усних співбесід з викладачами та кураторами, а також за допомогою анонімізованого опитування.

Були проведені співбесіди з провідними здобувачами освіти, зокрема: студентом групи КІТ-416А Тарасенко М.В., студентом групи КІТ-418В Іжаковським О.П., студентом групи ІКМ-720А Кушніренко Р.Є. А також зі студентом групи ІКМ-721А Євтушенко О.О. який навчається у ЗВО в Німеччині та Словенії (за програмою Еразмус+КА1). Студенти надали свої рецензії на ОП та надали пропозиції з її покращення. Після цього було проведено загальне опитування здобувачів освіти щодо вдосконалення ОП. Результати опитувань розміщені на сайті кафедри автоматики і управління в технічних системах за посиланнями:

Результати опитування за 2022 рік (<http://surl.li/qlbop>)

Результати опитування за 2023 рік (<http://surl.li/qlbsc>)

Отримані зауваження та пропозиції були розглянуті проектною групою ОП та на засіданнях кафедр АУТС та АТСЕМ, та за їх результатами були підготовлені зміни до наступної редакції ОП із подальшим затвердженням за встановленим порядком на Вченій Раді НТУ “ХПІ” та погодженням з Ректором НТУ “ХПІ”.

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

В процесі реалізації освітньої програми беруться до уваги пропозиції органу студентського самоврядування на засіданнях Вченої ради інституту щодо питань забезпечення її якості, а також організації освітнього процесу. Серед членів вченої ради ІКМ присутні 3 студента та 3 аспіранта, які також входять до вченої ради НТУ “ХПІ”. Так членом вченої ради ІКМ є студентка четвертого курсу кафедри АТСЕМ Левіга П. (гр. ІКМ-720В).

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

Роботодавці (стейкхолдери) мають можливість безпосередньо подати пропозиції щодо ОП “Автоматизація та комп'ютерно інтегровані технології”. Після чого їх пропозиції будуть розглянуті членами робочої групи ОП, та спільний проєкт змін буде погоджено на засіданнях кафедр АУТС та АТСЕМ.

В розгляданні та обговоренні ОП приймали участь представники: ПРАТ «Імперіал Тобакко Україна» (директор департаменту технічного сервісу Гергель О.М.), ВО «Енергомашкомлект» (директор М.В.Лазаренко), ТОВ НВО «Вертикаль» (інженер-розробник Андрій Ольшевський), Корпорація «Елкор» (директор Віктор Клочко), LLC “Diagnostic Systems” (директор Олександр Макрецький). Вони всі надали рецензії на ОП та внесли свої пропозиції щодо її покращення.

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

Здобувачі вищої освіти під час навчання можуть проходити виробничу та переддипломну практику у обраних ними або запропонованих кафедрою компаніях пов'язаних з предметною областю, зазначеною в ОП. У такому разі кафедри запрошують у організацій, що проводять практику, а також здобувачів освіти повідомляти інформацію про запропоновану посаду. Для компаній-партнерів періодично проводяться спілкування щодо ступеню відповідності підготовки наших випускників займаним посадам, про їх кар'єрні просування.

Перед проведенням атестації здобувачів освіти проводиться опитування про працевлаштування чи кар'єрні плани, в анкеті пропонується вказати посилання на сторінки здобувачів в соцмережах (LinkedIn, Facebook, Instagram), щоб була змога відслідковувати кар'єрний шлях наших випускників.

Отримана інформація (за згодою опитуваних) заноситься до спеціального розділу автоматизованої системи управління навчальним процесом (АСУ НП), що дозволяє виконувати оцінку ефективності випускаючої кафедри щодо виконання ОП відповідними службами університету.

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

За результатами співбесід та опитувань здобувачів які навчаються на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти

було виявлено чотири напрями за якими є недоліки:

- 1) Недостатньо уваги приділяється профільним предметам за спеціальністю.
- 2) Недостатня кількість дисциплін пов'язаних з прикладним програмуванням.
- 3) Потрібно збільшити кількість предметів за вибором, які викладаються представниками провідних компаній.
- 4) Порядок слідування дисциплін за навчальним планом ОП потребує перегляду.

З урахуванням побажань здобувачів вищої освіти щодо змін ОП в рамках вибіркового дисциплін були заохочені та залучені представники ІТ компаній «GlobalLogic», «LifeCell», «SoftServe» та «GridDynamics», завдяки яким до переліку дисциплін вільного вибору було додано декілька запропонованих ними дисциплін, а саме: “DevOps. Crash Course”, “Глибине машинне навчання для задач комп’ютерного зору”, “Вступ до Automotive” (GlobalLogic), остання дисципліна викладалась безпосередньо у співпраці з викладачами кафедри автоматизації та управління в технічних системах (зокрема, доц.Свєєненко О.М. як викладач-куратор).

Були внесені зміни до навчального плану ОП (ОК СП07 «Теорія ймовірностей» була перенесена на 3 семестр, ОК СП02 «Прикладна механіка» була видалена з навчального плану ОП). Деякі профільні предмети пов'язані з автоматизацією були перенесені до обов'язкової частини НП (СП15 Організація баз даних, СП16 Основи проектування систем автоматизації, СП03 Інформатика).

В подальшому, були додані вибіркові предмети та блоки дисциплін пов'язані з програмуванням, зокрема Прикладне програмування на Python. Планується в подальшому додати ОК пов'язані з IoT технологіями та криптографічними засобами у інформаційно-комп'ютерних системах.

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

Акредитація ОП відбувається вперше. НТУ “ХПІ” проводить акредитації ОП за іншими спеціальностями, результати яких розглядаються на методичній раді університету, та відповідно до цього оновлюються методичні рекомендації по розробці та перегляду ОП (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2023/12/Metodychni-rekomendatsiyi-shhodo-poryadku-rozroblennya-osvitnih-program.pdf>)

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

Учасники академічної спільноти змістовно залучаються до процедур внутрішнього забезпечення якості ОП. В обговоренні освітніх компонентів приймали участь: професор каф. «Системи управління літальними апаратами» НАУ ХАІ Анатолій Кулік, завідувач кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій Державного біотехнологічного університету Тимчук Сергій Олександрович.

Завідувач кафедри «Інтелектуальних систем прийняття рішень» Донбаської державної машинобудівної академії, доцент Олександр Єнікєєв та завідувач кафедри електронних обчислювальних машин Харківського національного університету радіоелектроніки, професор Андрій Коваленко. З метою своєчасного врахування зауважень та пропозицій від академічної спільноти на сайті кафедри створена сторінка, яка дозволяє своєчасно ознайомитись з проектами змін ОП. Крім цього, є можливість відправити свої пропозиції та зауваження за ОП для чого на сайті кафедри автоматизації та управління в технічних системах створена спеціальна форма <https://web.kpi.kharkov.ua/auts/ua/inshe/>.

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

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

- відділ забезпечення якості освітньої діяльності забезпечує моніторинг якості освіти НТУ «ХПІ»,
- опитування студентів, забезпечує якість освітньої діяльності та якість вищої освіти в Університеті згідно з вимогами Закону України «Про вищу освіту», нормативно-правових документів Міністерства освіти та науки України;
- навчальний відділ забезпечує організацію та контроль освітнього процесу, організує підвищення професійного розвитку викладачів;
- методичний відділ - методичне та інформаційне забезпечення освітньої діяльності. Структурні підрозділи співпрацюють на забезпечення якості освіти.

9. Прозорість і публічність

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

Права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу регулюються документом Правила внутрішнього розпорядку Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (Затверджено конференцією трудового колективу університету, протокол № 1 від 07.12.2012 р., із змінами і доповненнями, внесеними протоколом № 2 від 07.10.2014р., та протоколом №1 від 17.04.2018р., <http://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/staff/pravila-vnutrishnogo-rozporyadku-ntu-hpi/>).

Доступність для учасників освітнього процесу документів полягає в тому, що вони оприлюднені на сайті НТУ ХПІ за посиланням: <http://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/staff> та <https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normatyvni->

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

Проекти освітніх програм на 2021-2024 рр. публікуються для громадського обговорення на сайті кафедри автоматизації та управління в технічних системах НТУ "ХПІ" (<https://web.kpi.kharkov.ua/auts/ua/inshe/>).

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

Освітньо-професійна програма "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології" за спеціальністю 151 "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології" розміщена на офіційному сайті ЗВО за посиланням: <https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/osvitni-programy-bakalavr/>

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

Сильними сторонами ОП є:

- Впровадження співробітництва з сучасними ІТ-компаніями (GlobalLogic та ін.), що дозволяє працевлаштовувати випускників за актуальними професіями.
- Розвиток міжнародної співпраці за програмою Еразмус, що дозволяє студентам отримувати актуальні знання на Європейському, міжнародному рівні.

Слабкими сторонами ОП є:

- Недостатній обсяг ОК пов'язаних з вивченням застосування мікроконтролерів та мікропроцесорів за сучасними концепціями, зокрема ІоТ.
- Недостатня кількість відеоматеріалів для викладання курсів у дистанційній формі.
- Недостатня міжнародна співпраця.

Якими є перспективи розвитку ОП упродовж найближчих 3 років? Які конкретні заходи ЗВО планує здійснити задля реалізації цих перспектив?

Перспективами розвитку ОП є:

- Актуалізація змісту курсів пов'язаних з прикладним програмуванням.
- Вдосконалення та розширення виконання лабораторних робіт за ОК: Інформатика, Інформаційні технології та програмування, Організація баз даних та ін.
- Поглиблене навчання мікроконтролерних та мікропроцесорних засобів стосовно концепції ІоТ та націпної електроніки.

Планується:

- Розширення вибіркової складової ОП за рахунок додавання актуальних курсів пов'язаних з програмуванням за допомогою різних стеків та криптографічними засобами.
 - Додавання курсів які забезпечують поглиблене навчання мікроконтролерних та мікропроцесорних засобів стосовно концепції ІоТ та націпної електроніки, зокрема біомедичної. Підготовка лабораторних стендів в цьому напрямі.
 - Завдяки співпраці з стейкхолдерами поліпшити ОП в напрямку поглиблення підготовки бакалаврів за галузями: електроенергетики, сільського господарства, транспорту, спеціалізованих виробничих процесів тощо.
- Також планується розширення ОП для навчання здобувачів на іноземній мові за умови розробки документації для проведення занять із застосування виключно іноземною мовою.

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 обов'язкові освітні компоненти ОП

Назва освітнього компонента	Вид 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	
СП16.Основи проектування систем автоматизації	навчальна дисципліна	СП16_Основи_проектування_сист_авт.pdf	tQtjvtzj5shi8cIylrWRdqNjwAjwQmYCDaU8dpAe5og=	Дистанційне навчання: корпоративна платформа MS Office 365 (додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківського політехнічного інституту» https://repository.kpi.kharkov.ua/
СП15.Організація баз даних	навчальна дисципліна	СП15_Організація баз даних.pdf	myN3ZcWmLBp+USc3DhErYrGzAAX8D9wHI99fOS3qlnA=	ПК загального призначення (процесор: 2-ядерний, від 2,5 ГГц, ОЗП: 4 ГБ, р.в.е.: 2018, останній ремонт та модернізація 2020 р, Усього 14 комплектів. Мультимедійний проектор Acer X122; MySQL Community Server 8.0 (ліцензія GPL); MySQL Workbench 8.0 (GNU general public license)
СП08.Теорія інформації	навчальна дисципліна	СП08_Теорія_Інформації.pdf	RARmTISvQFMboh7TIhw5FPxrRZOsYxDGbV1Zrl83owo=	ПК загального призначення, процесор:4-ядерний, від 1,7 ГГц, ОЗП: 8 ГБ, SSD 250 ГБ, монітор 17", миша, клавіатура, р.в.е.: 2023 (5 місць), з операційною системою Windows 11 Education (Academic Open License). Програмне забезпечення: Octave Online (Free). Дистанційне навчання: корпоративна платформа MS Office 365 (додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківського політехнічного інституту» https://repository.kpi.kharkov.ua/
СП07.Теорія ймовірностей	навчальна дисципліна	СП07_Теорія_Ймовірностей.pdf	wjifRfRF2UbZT5suxM8AOfocEHoJtZV9ReeI8oJq7xg=	Дистанційне навчання: корпоративна платформа MS Office 365 (додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківського політехнічного інституту» https://repository.kpi.kharkov.ua/
СП14. Програмне забезпечення промислових контролерів	навчальна дисципліна	СП14_Програмне_забезпечення_ПЛК.pdf	E458SCYbNIUdogxzGQ3rrRFXncukP6v1uCtbImfKV/g=	ПК загального призначення (процесор: 2-ядерний, від 2,5 ГГц, ОЗП: 4 ГБ, р.в.е.: 2012, останній ремонт та модернізація 2021 р. Усього 14 комплектів. Промислові контролери ПЛК150-220.И-Л у складі універсальних стендів із давачами та виконавчими механізмами – усього 10 од. Спеціалізоване програмне забезпечення CoDeSys V2.3 відкрите середовище, не потребує ліцензування. Промислові контролери VIPA V115, V214, S313, S314 у складі універсальних стендів із

				давачами та виконавчими механізмами – усього 4 од. Спеціалізоване програмне забезпечення WinPLC V5 відкрите середовище, не потребує ліцензування.
СП13. Технічні засоби автоматизації	навчальна дисципліна	СП13_Технічні_засоби_автоматизації.pdf	iH084JmoGVfHMocZvpAam1urEnps2PnOwn5240opCa8=	Вимірювальний перетворювач ИПМ 0399/Мо; модуль МИГР-01; мікропроцесорний регулятор REX-C100; термоелектричний перетворювач ТП-2488/4; виконавчий пристрій ЕСПА 02 РГ; мікропроцесорний регулятор РТЕ-4М; Контролер «Ремиконт Р-130»; мікропроцесорний регулятор ТРМ202; мікропроцесорний перетворювач тиску АИР-20-М2 Дистанційне навчання: корпоративна платформа MS Office 365 (додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківського політехнічного інституту» https://repository.kpi.kharkov.ua/
СП11. Надійність і діагностування систем автоматизації	навчальна дисципліна	СП11_Надійність_діагн_сист_авт.pdf	mnS5iQDxunXV1hReD4MxqfY085Jo5TxKu/59+QRBbK8=	Мультимедійний проектор Acer X122 Дистанційне навчання: корпоративна платформа MS Office 365 (додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківського політехнічного інституту» https://repository.kpi.kharkov.ua/
СП19. Переддипломна практика	практика	СП19_Переддипл_Практика_02.pdf	sq3EiM9B1WOHgbLNK+yj8+ooYXmF6RaS9DgWLFszuIM=	Матеріально-технічне та інформаційне забезпечення баз практик
СП18. Виробнича практика	практика	СП18_Виробн_Практика.pdf	p+yCczi9pF9WpTs2Ld6/xiTCpGEJae6gqjzIgPzcEII=	Матеріально-технічне та інформаційне забезпечення баз практик
СП17. Економіка підприємства	навчальна дисципліна	СП17_Економіка_підприємства.pdf	fr4lxWDQ+at/GOH2IEAEblttzisBSq3LCtYwG+xOmPo=	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/).
СП12. Основи професійної безпеки та здоров'я людини	навчальна дисципліна	СП12_Осн_Проф_Без_Здор_Люд.pdf	a4Uko5neGdSpgeY+goxHWrt4J94qkwQGecC2UCuWg5I=	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/). Перелік обладнання: 2 лабораторних стенда для визначення параметрів мікроклімату, на якому розміщені: парний термометр, психрометр аспіраційний МВ-4М, барометр, кататермометр,

				крильчастий та чашковий анемометри; люксметр Ю-116; шумомір та лабораторна установка для дослідження шуму; лабораторний стенд для визначення опору одиночних та групових заземлювачів; лабораторна установка ОТ-9А для дослідження небезпеки трифазних електричних мереж; лабораторна установка для дослідження вентиляції. Мультимедійне обладнання: Моноблок Asus V222GAK-BA010D (90 3E0211-M00770)..Проектор мультимедійний Tecro PJ-1011..Проекторний екран Redleaf popular моб. 150*150 blaek..
СП10.Теорія автоматичного керування	навчальна дисципліна	СП10_Теорія_Авт_Керування.pdf	nrHxE+oQjQLT/d1sWad5SYuxTPlx16OpFdXZjnitS3w=	ПК загального призначення, процесор:4-ядерний, від 1,7 ГГц, ОЗП: 8 ГБ, SSD 250 ГБ (5 місць), монітор 17", миша, клавіатура, р.в.е.: 2023, з операційною системою Windows 11 Education (Academic Open License). Прикладна програма Scilab (Free). Дистанційне навчання: корпоративна платформа MS Office 365 (додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківського політехнічного інституту» https://repository.kpi.kharkov.ua/
СП09.Електроніка і мікропроцесорна техніка	навчальна дисципліна	СП09_Електр_МП_техніка.pdf	xFdUecBHgkeXAf/onTmJk/wtd8dgAldc5w/SCgfb6R8=	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/). Лабораторна установка (6 робочих місць) містить універсальний осцилограф С1-93 та цифровий вольтметр. Стенд виконаний у вигляді настільного приладу і дозволяє виконувати 14 робіт. Є МВ для виконання робіт.
СП06.Метрологія і основи вимірювань	навчальна дисципліна	СП06_Метрологія_осн_вимір.pdf	yyVm/OPE7mF1ZK W8fVY2gghNNn8Rh zEc3EMmIQB7oaQ=	Термометр опору ТСМ (гр. 23); нормуючий перетворювач ПП-ТС-68; електроннезматич ЕПП; Вимірювальний перетворювач ИПМ 0399/Мо; модуль МИГР-01; Перетворювач тиску ОВЕН ПД100; термоелектричний перетворювач ТП-2488/4; мікропроцесорний перетворювач тиску АИР-20-М2ю Дистанційне навчання: корпоративна платформа MS Office 365 (додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківського політехнічного інституту» https://repository.kpi.kharkov.ua/
СП05.Електротехніка	навчальна	СП05_Електротех	NG1VmaUd9/1Aao/	Дві лабораторії з

та електромеханіка	дисципліна	ніка_електромех.p df	C1voFLDYqNFIPFuix oNiraIMKqEA=	електротехніки (К. 219 та 220 ЕК). Обладнання лабораторій: • Стенди з електротехніки – 16 шт • Стенди з мікропроцесорно\ї техніки – 3 шт • Стенди з мікроелектроніки –10 шт. Обладнання кожен рік проходить планове технічне обслуговування. На електротехнічних стендах виконуються лабораторні роботи: • дослідження простих та складних кіл постійного струму; • дослідження електричних кіл однофазного струму; • дослідження електричних кіл трифазного синусоїдального струму; • дослідження магнітних кіл; • дослідження реле; • дослідження однофазного трансформатора; • дослідження трифазного асинхронного двигуна з короткозамкненим ротором; • дослідження машини постійного струму. На стендах з мікроелектроніки виконуються: • лабораторні роботи з дослідження електронних пристроїв. • дослідження випрямлячів, фільтрів • дослідження підсилювача низької частоти;. • На стендах з мікропроцесорної техніки виконуються лабораторні роботи з дослідження мікропроцесорної системи та програмування мікропроцесора. 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/).
СПо4.Інформаційні технології і програмування	навчальна дисципліна	СПо4_Інформ_Тех н_Програм.pdf	BWIljsnTPH+JdCDyf bfW3YRJdB3lUN6rv ZifngrDk2k=	ПК загального призначення, процесор: 4-ядерний, від 1,7 ГГц, ОЗП: 8 ГБ, SSD 250 ГБ (5 місць), монітор 17”, клавіатура, миша, р.в.е.: 2023, мультимедійний проектор; Windows 11 Education (Academic Open License); Visual Studio 2019 Community Edition (Free) Дистанційне навчання: корпоративна платформа MS Office 365 (додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківського політехнічного інституту» https://repository.kpi.kharkov.ua/
СПо3.Інформатика	навчальна дисципліна	СПо3_Інформатик a.pdf	7gfmkogKWnATYw8 2PEhQG3OgAVzLg9	ПК загального призначення, процесор: 4-ядерний, від 1,7 ГГц,

			wYVNyDossVnKw=	ОЗП: 8 ГБ, SSD 250 ГБ (5 місць), монітор 17", клавіатура, миша, р.в.е.: 2023, мультимедійний проектор; Windows 11 Education (Academic Open License); Visual Studio 2022 Community Edition (Free), git 2.43.0 (Free) Дистанційне навчання: корпоративна платформа MS Office 365 (додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківського політехнічного інституту» https://repository.kpi.kharkov.ua/
СПо2.Прикладна механіка	навчальна дисципліна	СПо2_Прикладна_механіка.pdf	L4oaXEmCCBRxPVs8gR5N4es8TNLgZ93hw6ZdbrbAOI4=	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/). Стенди кафедри у кількості 25 штук; макети механізмів у кількості 10 штук; редуктори і їх макети 16 штук; ДМ-30 (1 шт.) – устаткування для визначення механічних характеристик матеріалу при механічних випробуваннях зразків на розтяг (рік введення в експлуатацію 1989 рік, рік останнього ремонту 2018); СМ-8М1 – устаткування для іспитів на згин (рік введення в експлуатацію 1991 рік, рік останнього ремонту 2016); СМ-14М – устаткування для іспитів на кручення (рік введення в експлуатацію 1989 рік, рік останнього ремонту 2016).
СПо1.Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	навчальна дисципліна	СПо1_Нарисна_геометрія.pdf	Sf7OevzsbXdy3T9oYgOV5sdIWtyksuS8GYPNho1tITQ=	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).
ЗП10.Фізичне виховання	навчальна дисципліна	ЗП10_Фіз_Виховання.pdf	iRlMCMASX29aWU5yFT2mlqOfmJkB9/1yO8fDUJrFs8w=	Спортивні зали: Навчально-спортивний комплекс № 1, вул. Алчевських, 50 А: л/а манеж; ігровий зал; тренажерний зал; зал художньої гімнастики № 1; зал художньої гімнастики № 2; зал настільного тенісу; зал сухого плавання Навчально-спортивний комплекс № 2, вул. Пушкінська, 85: ігровий

				зал; тренажерний зал; зал штанги; зал гімнастики; зал боротьби; Плавальні басейни; Інші споруди Навчально-спортивний комплекс № 1, вул. Алчевських, 50 А: Легко - атлетичний стадіон; Площадка для міні – футболу; Гімнастичне містечко; Корти тенісні Навчально-спортивний комплекс № 2, вул. Пушкінська, 85: Ігрова площадка
ЗПо9.Історія науки і техніки	навчальна дисципліна	ЗПо9_Іст_Науки_i_Техніки.pdf	ktDcXYhdnFIyByDK+YO+64eEziz7Df7VUJNMn233Ozs=	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).
ЗПо8.Правознавство	навчальна дисципліна	ЗПо8_Правознавство.pdf	ZYjchK/TSbhlhlM7gIe3n3zj3IWuKhpda7PD9j47OgY=	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).
ЗПо7.Філософія	навчальна дисципліна	ЗПо7_Філософія.pdf	8cFNuuU9kfYpsU1tPWue78wGrNLHNt67ullvOaiiG6U=	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). https://repository.kpi.kharkov.ua/s

				erver/api/core/bitstreams/ec570172-dc88-4ef3-90b1-17adb2605928/content
ЗПо6.Екологія	навчальна дисципліна	ЗПо6_Екологія.pdf	44xcs/IEbo2YUyDJLjQe42nCw6AYCFLd6lk4m+vTD6A=	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).
ЗПо5.Загальна фізика	навчальна дисципліна	ЗПо5_Загальна_Фізика.pdf	ESh9uDL8c32O/PbCv6777wufv59vr4IqzrTLCicKRcI=	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). 1) Практикум з механіки, молекулярної фізики, електрики, магнетизму, коливань та хвиль к.1,2,3,9 У/2, 196 м2 Установка для визначення періоду коливань та прискорення вільного руху Математичний маятник - 10 Фізичний маятник - 10 Установка для перевірки основного рівняння динаміки обертового руху Обертальний маятник - 6 Установка для вивчення пружного та непружного удару куль - 6 Установка для вивчення законів вільного падіння - 3 Установка для визначення коефіцієнта в'язкості рідини - 6 Установка для визначення молярних теплоємностей - 2 Установка для визначення довжини вільного вільного пробігу і ефективного діаметра молекул повітря -2 Установка для вивчення розгалужених електричних ланцюгів - 2 Установка для вивчення економічного використання джерела струму - 2

Установка для вивчення
 градуїровки гальванометра - 2
 Установка для вивчення законів
 земного магнетизму - 4
 Установка для вивчення
 електромагнетизму - 1
 Установка для вивчення петлі
 гістерезису феромагнетиків - 1
 Установка для вивчення
 акустичних параметрів
 камертона - 2
 Установка для визначення
 швидкості звука в твердих тілах
 методом резонансу - 2
 Установка для визначення
 швидкості звуку в повітрі
 методом складання взаємно
 перпендикулярних коливань – 1
 2) Практикум з оптики та
 атомної фізики к.11 У/2 58 м2
 к.205,207 Ф/К 132 м2
 Установка для вивчення
 вимушених електромагнітних
 коливань - 1
 Установка для вивчення
 дифракції світла - 1
 Установка вивчення
 інтерференційної схеми кілець
 Ньютона - 1
 Установка для вивчення законів
 теплового випромінювання - 1
 Установка для дослідження
 дискретності енергетичних
 рівнів атома за допомогою
 ефекту Франка-Герца - 2
 Установка для визначення
 довжини де Бройля за допомогою
 електронogram
 Установка для дослідження
 спектрів газів і визначення
 сталої Рідберга - 1
 Установка для вивчення
 флуктуацій потоку природного
 фону випромінювання - 1
 Дослідження резистивно-
 температурної характеристики
 напівпровідників -1
 3) Практикум фізичного
 моделювання к.113 Ф/К 45 м2
 Комп'ютери – 10 (2006-2021 рр),
 локальна мережа
 Прикладна програма
 «Комп'ютерний практикум з
 фізики» ©
 Дозволяє моделювати різні
 фізичні процеси і явища,
 оброблювати цифрові
 зображення для вивчення різних
 фізичних процесів і явищ;
 перевірка вірності отриманих в
 експерименті даних і виконання
 розрахунку
 4) Практикум лекційних
 демонстрацій к.12 У/2 98 м2
 Установки та прилади для
 проведення лекційних
 демонстрацій у кількості 160
 варіантів
 Устаткування дозволяє під час
 проведення лекцій наочно
 демонструвати закони фізики
 5) Лекційна аудиторія 13/105 У/2
 291 м2
 Амфітеатр з кількістю
 посадкових місць – 260
 Мультимедійна система
 Стіл для демонстрацій
 Інформаційні ресурси в інтернеті
 1.
<https://web.kpi.kharkov.ua/tef/edu-process/metodichne->

				zabezpechennya-kursu/ 2. http://web.kpi.kharkov.ua/tef/edu-process/pidruchniki-i-navchalni-posibniki/
ЗПо4.Вища математика	навчальна дисципліна	ЗПо4_Вища_Математика.pdf	aTAyObErv1DpxxaCYWHboZtvSaLBCQhRQpj7ChyNAw=	Дистанційне навчання: корпоративна платформа MS Office 365 (додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківського політехнічного інституту» https://repository.kpi.kharkov.ua/
ЗПо3.Історія та культура України	навчальна дисципліна	ЗПо3_Історія_Культ_Україна.pdf	ERgIFVWygPZcJt7Z2YnUbGCl3c8PKIRF2k8zpa5e4ZA=	Дистанційне навчання: корпоративна платформа MS Office 365 (додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківського політехнічного інституту» https://repository.kpi.kharkov.ua/
ЗПо2. Українська мова (професійного спрямування)	навчальна дисципліна	ЗПо2_Українська_мова.pdf	16flrVcipb2vYs1fxEGsXsGKR1phuID7GfaxvlceZfw=	Проектор мультимедійний Epson EB-S41, 1 шт. Проекційний екран Readleaf GM-4303, 1 шт. Ноутбук Lenovo G 505 AMD A6-5200 20G model 20240 (CB23977622). МФУ Samsung SL-M2070, 1 шт. Дистанційне навчання: корпоративна платформа MS Office 365 (додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківського політехнічного інституту» https://repository.kpi.kharkov.ua/
ЗПо1.Іноземна мова	навчальна дисципліна	ЗПо1_Іноземна_мова.pdf	e+6HvTbYOv2PO1aGLTTPs6QLqxwMwWK9grcd7tVleZM=	Інтерактивні курси на Moodle: United Entrance Exam https://icfl.kpi.kharkov.ua/course/view.php?id=45B2(FCE) https://icfl.kpi.kharkov.ua/course/index.php?categoryid=4 Дистанційне навчання: корпоративна платформа MS Office 365 (додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківського політехнічного інституту» https://repository.kpi.kharkov.ua/

* 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 викладачів ОП

ІД викладача	ПІБ	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування
--------------	-----	--------	-----------------------	------------------------	------	---	---------------

15673	Дімітрова-Бурлаєнко Світлана Дімова	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом спеціаліста, Харківський державний університет, рік закінчення: 1993, спеціальність: Математика, Диплом кандидата наук ДК 051189, виданий 05.03.2019	23	ЗПо4.Вища математика	Основні статті: 1. В. М. Бурлаєнко, Р. Коухія, С. Д. Дімітрова. Скінченно-елементне моделювання та аналіз власних коливань аксіально функціонально градієнтних балок неоднорідного поперечного перерізу. Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Машинознавство та САПР. № 2. 2023, С.18-26. https://doi.org/10.20998/2079-0775.2023.2.03 2. Burlayenko V.N., Altenbach H., Dimitrova S.D. Debonding resistance evaluation in virtual testing of sandwich specimens. In: H. Altenbach et al. (eds.), Nonlinear Mechanics of Complex Structures, Advanced Structured Materials, vol. 157, pp. 19-38. Springer, Cham 2021. https://doi.org/10.1007/978-3-030-75890-5_2 3. Burlayenko V.N., Dimitrova S.D., Altenbach H. A material model-based finite element free vibration analysis of one-, two- and three-dimensional axially FGM beams. In: Proceedings of 2021 IEEE KhPI Week on Advanced Technology, September 13 – 17, 2021, Kharkiv, Ukraine, pp. 628-633. https://doi.org/10.1109/KhPIWeek53812.2021.9570013 4. Burlayenko V.N., Sadowski T., Dimitrova S.D. (2020) Nonlinear fracture dynamic analysis of double cantilever beam sandwich specimens. In: Lacarbonara W., Balachandran B., Ma J., Tenreiro Machado J., Stepan G. (eds) New Trends in Nonlinear Dynamics, pp. 89-97. Springer, Cham (Scopus). – Режим доступу: DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-34724-6_10 5. Burlayenko V.N., Sadowski T., Altenbach H., Dimitrova S., Three-dimensional finite element modelling of free vibrations of functionally graded
-------	-------------------------------------	------------------------------	---	---	----	----------------------	--

							sandwich panels. In: Altenbach H., Chróścielewski J., Eremeyev V.A., Wiśniewski K. (eds) Recent Developments in the Theory of Shells. Advanced Structured Materials 2019, vol. 110, pp. 157-177. Springer Nature, Switzerland. (Scopus). https://doi.org/10.1007/978-3-030-17747-8_10 Підвищення кваліфікації: 1.Самоосвіта шляхом підготовки та видання творчої роботи у вигляді виданих наукових публікацій, навчальнометодичної літератури 2.Програма академічної мобільності у вигляді участі у -Всеукраїнському проєкті для викладачів "Uni-Biz Bridge Camp" присвяченому розвитку soft-skills викладача (11-14.07.2022), -«Tech summer for teachers bootcamp» Львів, Україна (7.07 – 4.08.2022), -Веб-семінарі від УкрІНТЕІ на тему «Цифрова наука та інструменти для роботи з текстовими даними» (27.09.2022), -проєкті з розвитку співпраці бізнесу та освіти "Uni-Biz Bridge" присвячений розвитку soft-skills, 21-22.11.2022, -всеукраїнській онлайн-конференції від Genesis «Інтерактивне навчання. Результати наймасштабнішої співпраці IT-бізнесу та освіти 2022», 1.12.2022 3.Наукове стажування у вигляді участі у міжнародних наукових і науково-методичних конференціях -10th Europ. Nonlin. Dynamics Conference ENOC 2022, Lyon, France (17-22. 07.2022) -XXX Міжн. науково-практ. конф. «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я. MicroCAD-2022» Харків, Україна (18-21. 10.2022)
--	--	--	--	--	--	--	--

								-61th ANNUAL SCIENTIFIC CONFERENCE of Angel Kanchev University of Ruse and Union of Scientists – Ruse "New Industries, Digital Economy, Society - Projections of the Future V", Ruse, Bulgaria (27-29. 10.2022) -«Проблеми вищої математичної освіти: виклики сучасності», на базі Вінницького національного технічного університету 4. Навчання за програмою підвищення кваліфікації, стажування (курси): «“Google Digital Tools for Education/ Цифрові інструменти Google для освіти» (МОН, Академія цифрового розвитку) 5. -Участь у вебінарі: INTERNATIONAL ADVANCED TRAINING “USING THE OPPORTUNITIES OF CLOUD SERVICES IN ONLINE EDUCATION”, Lublin, Poland Накази НТУ «ХПІ» № 1490 С від 13.12.2022 № 26С від 13.01.2023. Кредити – 6,94 Освіта: ДИН№199084 від 15 червня 1993 р. кандидат педагогічних наук, 13.00.04. «Теорія і методика професійної освіти». Диплом ДК № 051189 від 5 березня 2019 року. Доцент кафедри вищої математики. Пункти відповідності ліцензійних умов П. 1, 5, 8, 12, 14, 15, 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. В. М. Бурлаєнко, Р. Коухіа, С. Д. Дімітрова. Скінченно-елементне моделювання та аналіз власних коливань аксія-льно
--	--	--	--	--	--	--	--	--

функціонально
градієнтних балок
неоднорідного по-
перечного перерізу.
Вісник Національного
технічного уні-
верситету «ХПІ».
Серія:
Машинознавство та
САПР. № 2. 2023,
С.18-26.
DOI:
<https://doi.org/10.20998/2079-0775.2023.2.03>
2. Burlayenko V.N.,
Altenbach H.,
Dimitrova S.D.
Debonding resistance
evaluation in virtual
testing of sandwich
specimens. In: H.
Altenbach et al. (eds.),
Nonlinear Mechanics of
Complex Structures,
Advanced Structured
Materials, vol. 157, pp.
19-38. Springer, Cham
2021.
https://doi.org/10.1007/978-3-030-75890-5_2
3. Burlayenko V.N.,
Dimitrova S.D.,
Altenbach H. A material
model-based finite
element free vibration
analysis of one-, two-
and three-dimensional
axially FGM beams. In:
Proceedings of 2021
IEEE KhPI Week on
Advanced Technology,
September 13 – 17,
2021, Kharkiv, Ukraine,
pp. 628-633.
<https://doi.org/10.1109/KhPIWeek53812.2021.9570013>
4. Burlayenko V.N.,
Sadowski T., Dimitrova
S.D. (2020) Nonlinear
fracture dynamic
analysis of double
cantilever beam
sandwich specimens.
In: Lacarbonara W.,
Balachandran B., Ma J.,
Tenreiro Machado J.,
Stepan G. (eds) New
Trends in Nonlinear
Dynamics, pp. 89-97.
Springer, Cham
(Scopus). – Режим
доступу: DOI:
https://doi.org/10.1007/978-3-030-34724-6_10
5. Burlayenko V.N.,
Altenbach H.,
Dimitrova S.D.
Interface strength
assessments of
sandwich panels with a
face sheet/core debond.
In: Altenbach H.,
Chinchaladze N.,
Kienzler R., Müller W.
(eds) Analysis of Shells,
Plates, and Beams.
Advanced Structured
Materials vol. 134, pp.
95-122. Springer, Cham

							2020. https://doi.org/10.1007/978-3-030-47491-1_6 6. Burlayenko V.N., Sadowski T., Altenbach H., Dimitrova S., Three-dimensional finite element modelling of free vibrations of functionally graded sandwich panels. In: Altenbach H., Chróścielewski J., Eremeyev V.A., Wiśniewski K. (eds) Recent Developments in the Theory of Shells. Advanced Structured Materials 2019, vol. 110, pp. 157-177. Springer Nature, Switzerland. (Scopus). – Режим доступу: DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-17747-8_10 П.5. Захист дисертації на здобуття наукового ступеня; Захист кандидатської дисертації в Університеті імені Альфреда Нобеля, Диплом ДК № 051189 від 5 березня 2019 року. 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: Рецензент реферативного журналу AMS (Американського математичного товариства) (Review number MR2680304) П.12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультативних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше
--	--	--	--	--	--	--	--

							п'яти публікацій: 1. Comparison of one-dimensional and three-dimensional models in the vibration analysis of axially functionally graded material beams with non-uniform cross-sections// Burlayenko V.N., Dimitrova S.D. // Міжнародна наукова конференція «Актуальні проблеми механіки - 2023» до 145-річчя від дня народження С. П. Тимошенка. 2. Burlayenko Vyacheslav, Dimitrova Svetlana, The role of dynam-ics in face sheet/core interface debonding of sandwich panels. In: Book of abstracts of the 10th European Nonlinear Dynamics Conference ENOC 2022, July 17-22, 2022, Lyon, France. P. 1031-1032. 3. Explicit coupled eulerian-lagrangian simulation of friction stir welding. // Burlayenko V.N., Ivanov I.V., Dimitrova S.D.//, 61 ANNUAL SCIENTIFIC CONFERENCE of Angel Kanchev University of Ruse and Union of Scientists – Ruse "New Industries, Digital Economy, Society - Projections of the Future V", Ruse, 27-29 October 2022 // Proceedings of university of Ruse - 2022, volume 61 // Copyrights© 2022 ISSN 1311-3321 (print), ISSN 2535-1028 (CD-ROM), ISSN 2603-4123 (on-line) https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/pmovc22/schedConf/presentations 4. Burlayenko V. N., Ivanov I. V., Gospodinov D. D., Dimitrova S. D. Smoothed particle hydrodynamics simulation of the friction stir welding process. In: Book of abstracts of the XXX International Scientific and Practical Conference “Information Technology: Science, Technology, Education, Health” (MicroCAD-2022), which will be held October 18-21,
--	--	--	--	--	--	--	--

							2022 in Kharkov, Ukraine. P. 308. 5. Формування креативної складової майбутнього інженера. Дімітрова С.Д. Гири Н. П.. Тези XXIX міжн. наук.-практ. ін-тернет-конф. «Концептуальні проблеми Сучасної освіти». – Івано-Франківськ, 2020. – С.33-38. П.14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ 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 проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів (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; -участь у організації та проведенні першого і другого туру Всеукраїнської олімпіади з математики для вступників НТУ «ХПІ» 2020р та 2021р П. 15. Керівництво школярем, який зайняв призове місце III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру “Мала академія наук України”; участь у журі III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру “Мала академія наук України” (крім третього (освітньо-наукового/освітньотворчого) рівня); Входила до складу журі III етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з математики у -2019/2020 навчальному році (1 та 2 тур), наказ №2 Департа-менту науки і освіти Харківської обласної державної
--	--	--	--	--	--	--	---

						адміністрації від 02.01.2020. -2022/2023 навчальному році (1 та 2 тур), наказ № 4 Департа-менту науки і освіти Харківської обласної державної адміністрації від 11.01.2023. П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: 1. Членство в EuMA (Membership Number:AM4643) Valid until:31 December 2023 2. Членство в Європейській спільноті механіки EURO-MECH (ID: EM 150080) – (2015-2020 р.)
276620	Дишкант Тетяна Миколаївна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут соціально-гуманітарних технологій	Диплом спеціаліста, Харківський державний університет, рік закінчення: 1993, спеціальність: , Диплом кандидата наук ДК 031446, виданий 15.12.2005	16	ЗПо7.Філософія Основні статті: 1. Дишкант Т. М., Тараров Я. В. Дослідження війни з урахуванням її сучасної трансформації з позиції етичної рефлексії. Актуальні проблеми філософії та соціології, 2023, № 42, С. 21-26. https://doi.org/10.32782/apfs.v042.2023.4 2. Дишкант Т. М. Трансформація витоків влади як основи права у сучасному світі (онтологічний підхід) / Т. М. Дишкант // Вісник Національного юридичного університету імені Ярослава Мудрого : зб. наук. пр. Сер. : філософія, філософія права, політологія, соціологія / ред. кол.: О. Г. Данильян [та ін.]. – Харків : Право, 2023. – № 2 (57). – С. 94-103. https://doi.org/10.21564/2663-5704.57.276670 3. Dolska O.O., Dyshkant T.M. The idea of the university in modern challenges. Вісник Національного університету «Юридична академія України імені Ярослава Мудрого». Серія: Філософія, філософія права, політологія, соціологія. Том 1 № 56 (2023). Харків, 2023. с. 76-87 // https://doi.org/10.21564/2663-5704.56.274316

4. Дишкант Т.М. Проблеми сучасності через кризу духовного виміру // Вісник Національного університету «Юридична академія України імені Ярослава Мудрого». Серія: Філософія, філософія права, політологія, соціологія. Том 2 № 53 (2022). Харків, 2022. с. 11-22 // <https://doi.org/10.21564/2663-5704.53.258163>

5. Дишкант Т.М. Сутність та генезис правового нігілізму та можливості його подолання. Вісник Національного університету «Юридична академія України імені Ярослава Мудрого». Серія: Філософія, філософія права, політологія, соціологія. Том 1 № 48 (2021). Харків, 2021. с. 121-132 // <https://doi.org/10.21564/2075-7190.48.224415>

Методичні праці:

1. Філософські проблеми сучасно наукового пізнання : підручник / Я. В. Тараров, О.О. Дольська, Т.М. Дишкант [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : Іванченко І. С., 2023. – 350 с. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/61484>

2. Дольська О. О., Годзь Н.Б.; Городиська О.М., Дишкант Т.М. та ін. Багатовимірність людини та культури у сучасних філософських ландшафтах. Монографія. Харків: НТУ «ХПІ» – 2021, 192 с. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/55199>

Освіта:
КБ № 004925,
01.07.1993. Канд.
філос. н., 09.00.01 –
онтологія,
гносеологія,
феноменологія, тема
дисертації:
«Ірраціональне в
науковому і
позанауковому
знанні»; диплом
кандидата наук ДК

							№031446 від 15.12.2005. Підвищення кваліфікації: Наказ 147 від 03.10.2019 Харківський національний педагогічний університет імені Г.С. Сковороди, кафедра філософії, з 01.10.2019 по 01.12.2019, тема «Основи педагогіки та методи викладання з курсу філософія», свідоцтво № 06/ 23-460 від 01.12.2019 р. (6 кредитів) П. 1, 3, 10, 12, 19 5 публікацій у наукових виданнях (Scopus + фахові видання) за останні 5 років, які обґрунтовують кваліфікацію лектора щодо викладаємої дисципліни 1. Дишкант Т. М., Тараров Я. В. Дослідження війни з урахуванням її сучасної трансформації з позиції етичної рефлексії. Актуальні проблеми філософії та соціології, 2023, № 42, С. 21-26. https://doi.org/10.32782/apfs.v042.2023.4 2. Дишкант Т. М. Трансформація витоків влади як основи права у сучасному світі (онтологічний підхід) / Т. М. Дишкант // Вісник Національного юридичного університету імені Ярослава Мудрого : зб. наук. пр. Сер. : філософія, філософія права, політологія, соціологія / ред. кол.: О. Г. Данильян [та ін.]. – Харків : Право, 2023. – № 2 (57). – С. 94-103. https://doi.org/10.21564/2663-5704.57.276670 3. Dolska O.O., Dyshkant T.M. The idea of the university in modern challenges. Вісник Національного університету «Юридична академія України імені Ярослава Мудрого». Серія: Філософія, філософія права, політологія, соціологія. Том 1 № 56 (2023). Харків, 2023. с. 76-87 //
--	--	--	--	--	--	--	--

<https://doi.org/10.21564/2663-5704.56.274316>
 4. Дишкант Т.М. Проблеми сучасності через кризу духовного виміру // Вісник Національного університету «Юридична академія України імені Ярослава Мудрого». Серія: Філософія, філософія права, політологія, соціологія. Том 2 № 53 (2022). Харків, 2022. с. 11-22 // <https://doi.org/10.21564/2663-5704.53.258163>
 5. Дишкант Т.М. Сутність та генезис правового нігілізму та можливості його подолання. Вісник Національного університету «Юридична академія України імені Ярослава Мудрого». Серія: Філософія, філософія права, політологія, соціологія. Том 1 № 48 (2021). Харків, 2021. с. 121-132 // <https://doi.org/10.21564/2075-7190.48.224415>
 6. Дишкант Т. М. Криза свободи людини як елемент антропологічної кризи у техногенному суспільстві // Вісник Харківського нац. ун-ту ім. В. Н. Каразіна. Сер. : Теорія культури і філософія науки : зб. наук. пр. – Харків : ХНУ ім. В. Н. Каразіна, 2019. – Вип. 60. – С. 37-45. // <https://doi.org/10.26565/2306-6687-2019-60-04>

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. Філософські проблеми сучасно наукового пізнання : підручник / Я. В. Тарароєв, О.О. Дольська, Т.М. Дишкант [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : Іванченко І.

						С., 2023. – 350 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/61484 2. Дольська О. О., Годзь Н.Б.; Городиська О.М., Дишкант Т.М. та ін. Багатовимірність людини та культури у сучасних філософських ландшафтах. Монографія. Харків: НТУ «ХПІ» – 2021, 192 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/55199 П.10. Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”: Участь у філософських майстер-класах центру досліджень традиції львівсько-варшавської школи: Львівське філософське товариство ім. Казимира Твардовського (11-13 лютого 2022 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. Дишкант Т. М. Велике "звільнення" людини епохи постмодерну. Матеріали 4-ї Міжнар. наук.-практ. конф., 17-19 листопада 2023 р. / гол. ред. Я. В. Тарароєв ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.]. – Харків, 2023. – С. 58-60. 2. Дишкант Т. М. Сучасний світ у стані кризи // Людина/світ на роздоріжжі: технології, ресурси, соціальні інституції. Практичні студії : матеріали 3-го міжнар. наук.-метод. семінару, 4-6 травня 2023 р. / Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : НТУ "ХПІ", 2023. – С. 21-
--	--	--	--	--	--	--

23.

3. Дишкант Т. М. Інноваційність та спадкоємність в освітньому процесі // Організація та функціонування Е-освіти в умовах викликів та ризиків у сучасному глобалізованому світі: практичні студії : матеріали міжнар. наук.-метод. семінару, 5 травня 2022 р. / гол. ред. О. О. Дольська ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : НТУ "ХПІ", 2022. – С. 17-19.

4. Дишкант Т.М. Про важливість філософської антропології для сучасного гуманітарного пізнання // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : наук. вид. : тези доп. XXX міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2022, [19-21 жовтня 2022 р.] / ред. Є. І. Сокол. – Харків : НТУ "ХПІ", 2022. – С. 700.

5. Дишкант Т.М. Про проблему спілкування в інформаційному суспільстві // Проблеми саморозвитку особистості у сучасному суспільстві: Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції, 26–27 березня 2021 р. / НПУ ім. Ярослава Мудрого. - Х.: Типографія Мадрид, 2021. - с. 155-156.

6. Дишкант Т. М. Особливості підходів до здоров'я в історичній перспективі / Т. М. Дишкант // Гендер. Екологія. Здоров'я = Gender. Ecology. Health : матеріали 7-ї Міжнар. наук.-практ. конф., 22-23 квітня 2021 р. / ред. кол. : В. А. Капустник [та ін.] ; Харків. нац. мед. ун-т. – Харків : ХНМУ, 2021. – С. 77-78.

П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях:

						Наукове консультування та співпраця з громадською організацією «Харківський науково-дослідний інститут українознавства та козацтва» та Академією військово-історичних наук і козацтва згідно до договору 25/236-2019
326184	Івашко Андрій Володимирович	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут комп'ютерного моделювання, прикладної фізики та математики	Диплом спеціаліста, Харківський орден В.І.Леніна політехнічний інститут імені В.І.Леніна, рік закінчення: 1980, спеціальність: автоматика та телемеханіка, Диплом кандидата наук ТН 077165, виданий 12.12.1984, Аттестат доцента ДЦ 004134, виданий 28.05.1993	39	СПо8.Теорія інформації Основні статті: 1. Ivashko A., Krylova V. Digital Filters for Frequency Bands Selection of Auscultation Signals in Proc. 2022 IEEE 3rd KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek), Kharkiv, Ukraine, pp.364-367. (Scopus) https://doi.org/10.1109/KhPIWeek57572.2022.9916345 2. Andrey Zuev; Andrey Ivashko; Denis Lunin. Accelerated Algorithm for Ridge and Valley Detection. 2023 IEEE 4th KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek). 02-06 October 2023. (Scopus) doi: 10.1109/KhPIWeek61412.2023.10312827 3. Zuev A., Ivashko A., Lunin D. DIAGNOSIS METHODS FOR MECHANISMS AND MACHINES BASED ON EMPIRICAL MODEDECOMPOSITION OF A VIBRO SIGNAL AND THE WILCOXON TEST. Сучасні інформаційні системи. 2022. Т. 6, №4 (ISSN 2522-9052) pp.51-57. https://doi.org/10.20998/2522-9052.2022.4.07 4. Zuev A., Ivashko A., Lunin D. Methods for compensating of microbolometer matrices self-heating in the thermal images processing. Сучасні інформаційні системи. 2022. Т. 6, №2 (ISSN 2522-9052) pp.67-73. https://doi.org/10.20998/2522-9052.2022.2.11 5. Zuev A., Ivashko A., Lunin D. ESTIMATION OF SOFTWARE COMPLEXITY OF CALCULATION OF AUTOREGRESSION COEFFICIENTS AT

DIGITAL SPECTRAL ANALYSIS. INNOVATIVE TECHNOLOGIES AND SCIENTIFIC SOLUTIONS FOR INDUSTRIES. No. 1(19) (2022):. pp.85-92. ISSN 2522-9818 <https://doi.org/10.30837/ITSSI.2022.19.085>

Методичні праці:
1. Івашко А. В. Теорія інформації та кодування в прикладах і задачах : навч. посібник / А. В. Івашко, В. А. Крилова ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : НТУ "ХПІ", 2022. – 317 с. наказ НТУ "ХПІ" №3 26.10.2022р. поз. 116. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/59305>
2. Цифрові фільтри [Електронний ресурс] : метод. вказівки до виконання лаб. робіт з курсу "Цифрова обробка сигналів": уклад.: А. В. Івашко, Д. О. Лунін; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 40 с. – URI: <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70353>.
3. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт "Системи цифрової обробки сигналів" [Електронний ресурс] / уклад.: А. В. Івашко, Д. О. Лунін, М. В. Гунбін ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2022. – 36 с. Наказ НТУ "ХПІ" №3 26.10.2022р. поз. 266. <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60581>
4. Методичні вказівки до виконання практичних робіт "Системи цифрової обробки сигналів" / уклад.: А. В. Івашко, Д. О. Лунін, М. В. Гунбін ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2022. – 51 с. Наказ НТУ "ХПІ" №3 26.10.2022р. поз. 265. <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60582>.
5. Основні поняття теорії ймовірностей та

						математичної статистики [Електронний ресурс] : метод. вказівки до виконання самост. робіт з курсу: "Теорія ймовірностей" / уклад.: В. А. Крилова, А. В. Івашко, А. І. Гапон ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 46 с. – URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70350. Підвищення кваліфікації: 2024: Наукове стажування ПК№ 178 С от 05.02.2024 (1 кредит) 2023: ПК №1959 С від 15.12.2023 (7,5 кредитів) Індивідуальний план-програма підвищення кваліфікації (договір про творчу співпрацю №35/362-2021). «Підвищення фахових компетентностей в галузі застосування методів цифрової вібродіагностики для систем керування двигунами» (6 кредитів). Самоосвіта, публікація методичних посібників. 2022: ПК № 1490 С від 13.12.2022. (2 кредити) Самоосвіта, публікація підручника. Пункти відповідності ліцензійних умов П. 1, 3, 4, 12, 15, 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. Andrey Zuev; Andrey Ivashko; Denis Lunin. Accelerated Algorithm for Ridge and Valley Detection. 2023 IEEE 4th KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek). 02-06 October 2023. (Scopus) doi: 10.1109/KhPIWeek61412.2023.10312827 2. Zuev A., Ivashko A., Lunin D. DIAGNOSIS METHODS FOR
--	--	--	--	--	--	---

MECHANISMS AND MACHINES BASED ON EMPIRICAL MODEDECOMPOSITION OF A VIBRO SIGNAL AND THE WILCOXON TEST. Сучасні інформаційні системи. 2022. Т. 6, №4 (ISSN 2522-9052) pp.51-57.
doi: 10.20998/2522-9052.2022.4.07

3. Ivashko A., Krylova V. Digital Filters for Frequency Bands Selection of Auscultation Signals in Proc. 2022 IEEE 3rd KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek), Kharkiv, Ukraine, pp.364-367. (Scopus)
doi: 10.1109/KhPIWeek57572.2022.9916345

4. Zuev A., Ivashko A., Lunin D. Methods for compensating of microbolometer matrices self-heating in the thermal images processing. Сучасні інформаційні системи. 2022. Т. 6, №2 (ISSN 2522-9052) pp.67-73.
doi: 10.20998/2522-9052.2022.2.11

5. Zuev A., Ivashko A., Lunin D. ESTIMATION OF SOFTWARE COMPLEXITY OF CALCULATION OF AUTOREGRESSION COEFFICIENTS AT DIGITAL SPECTRAL ANALYSIS. INNOVATIVE TECHNOLOGIES AND SCIENTIFIC SOLUTIONS FOR INDUSTRIES. No. 1(19) (2022):. pp.85-92. ISSN 2522-9818
doi: 10.30837/ITSSI.2022.19.085

6. Ivashko A., Liberg I., Lunin D. Synthesis of fast-operating devices for digital signal processing based on the number-theoretic transforms/ Східно-Європейський Журнал передових технологій, Eastern-European Journal of Enterprise Technologies ISSN 1729-3774 Mathematics and cybernetics – applied aspects. 1/4 (103) 2020. pp. 6-10. (Scopus)
doi: 10.15587/1729-4061.2020.194342

							П.3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співав-торстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора): Івашко А. В. Теорія інформації та кодування в прикладах і задачах : навч. посібник / А. В. Івашко, В. А. Крилова ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : НТУ "ХПІ", 2022. – 317 с. наказ НТУ "ХПІ" №3 26.10.2022р. поз. 116. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/59305 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. Цифрові фільтри [Електронний ресурс] : метод. вказівки до виконання лаб. робіт з курсу "Цифрова обробка сигналів": уклад.: А. В. Івашко, Д. О. Лунін; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 40 с. – URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70353. 2. Основні поняття теорії ймовірностей та математичної статистики [Електронний ресурс] : метод. вказівки до виконання самост. робіт з курсу: "Теорія ймовірностей" / уклад.: В. А. Крилова, А. В. Івашко, А. І.
--	--	--	--	--	--	--	---

								Гапон ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 46 с. – URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70350. 3. Зуєв А.О., Івашко А.В., Гапон Д.А. МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ до виконання самостійних робіт «Інформаційний пошук» Х.: 2022, 38с. наказ НТУ "ХПІ" №3 26.10.2022р. поз. 343. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60571 4. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт "Системи цифрової обробки сигналів" [Електронний ресурс] / уклад.: А. В. Івашко, Д. О. Лунін, М. В. Гунбін ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2022. – 36 с. Наказ НТУ "ХПІ" №3 26.10.2022р. поз. 266. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60581 5. Методичні вказівки до виконання практичних робіт "Системи цифрової обробки сигналів" / уклад.: А. В. Івашко, Д. О. Лунін, М. В. Гунбін ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2022. – 51 с. Наказ НТУ "ХПІ" №3 26.10.2022р. поз. 265. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60582. 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. Зуєв А.О., Івашко А.В., Лунін Д.О., Ольшевський А.В. МЕ-ТОД СПЕКТРАЛЬНОГО АНАЛІЗУ ВІБРОСИГНАЛІВ НА ОСНОВІ ПЕРЕТВОРЕННЯ ГІЛЬБЕРТА-ХУАНГА// тези доп.
--	--	--	--	--	--	--	--	---

							31-ї міжнар. наук.-практ. конф. "MicroCAD–2023: Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health", 17-20 травня 2023 р. / гол. Є. І. Сокол – Хар-ків : НТУ "ХПІ", 2023. – 1405 с. (с. 477). ISSN 2222-2944. 2. АЛГОРИТМ МІНІМІЗАЦІЇ АПАРАТНОЇ СКЛАДНОСТІ ЦИФРОВИХ ФІЛЬТРІВ Івашко А.В., Лунін Д.О., Тарасенко М.В., с.17-18. Автоматизація, електроніка, інформаційно-вимірювальні технології: освіта, наука, практика: матеріали IV Міжнарод. наук.-техн. конфер., 01- 02 грудня 2022 р. / Г.В. Лісачук (голова оргком.) Х. 2022. 232 с. ISBN 978-6-17-050287-2 3. ПРОГРАМНИЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ЦИФРОВОЇ ОБРОБКИ СИГНАЛІВ АУСКУЛЬТАЦІЇ. А.В. Івашко, В.А. Крилова, с. 44. Проблеми інформатики та моделювання (ПІМ-2022). Тези двадцять другої міжнародної науково-технічної конференції. – Харків: НТУ "ХПІ", 2022. – 85 с. 4. МЕТОДИ ВИДАЛЕННЯ АРТЕФАКТІВ НА ТЕПЛОВІЗІЙНИХ ЗОБРАЖЕННЯХ, ЩО ПОРОДЖУЮТЬСЯ МІКРОБОЛОМЕТРИЧНИМИ МАТРИЦЯМИ А.О. Зуєв, А.В. Івашко, М.В. Гунбін, Д.О. Лунін, А.В. Ольшевський, с. 43. Проблеми інформатики та моделювання (ПІМ-2022). Тези двадцять другої міжнародної науково-технічної конференції. – Харків: НТУ "ХПІ", 2022. – 85с. 5. Ivashko A., Krylova V. Digital Filters for Frequency Bands Selection of Auscultation Signals in Proc. 2022 IEEE 3rd KhPI Week on
--	--	--	--	--	--	--	--

							Advanced Technology (KhPIWeek), Kharkiv, Ukraine, pp.364-367. 6. Івашко А.В., Лунін Д.О., Ліберт І.Г. СТРУКТУРА СУМАТОРА ДЛЯ ТЕОРЕТИКО-ЧИСЛОВИХ ПЕРЕТВОРЕНЬ ЗА МОДУЛЕМ $7 \times 2N + 1$. 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, с.26, [28-30 жовтня 2020 р.]: у 5 ч. Ч. 2 / ред. Є. І. Сокол. – Харків : Планета-Прінт, 2020. – 376 с. П.15. керівництво школярем, який зайняв призове місце III–IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II–III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів – членів Національного центру “Мала академія наук України”; участь у журі III–IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи II–III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів – членів Національного центру “Мала академія наук України” (крім третього (освітньо-наукового/освітньо-творчого) рівня); Керівник. 2022-2023 навчальний рік. II етап Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів – членів Малої академії наук України. «Алгоритми виділення характерних точок на електрокардіограмі». Кішнір Ольга Романівна. 10 клас, Харківська школа №109. Диплом другого ступеня. П.19. Діяльність за
--	--	--	--	--	--	--	---

						спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Член Міжнародного Інституту інженерів з електротехніки та електроніки (Institute of Electrical and Electronics Engineers, IEEE) з 2001 року, членський квиток 41291825. Член Громадської організації «Українська асоціація інженерів-електриків»; Код ЄДРПОУ: 21683196 (01.01.2021 р). (членський квиток №490, дійсний до 31.12.2024 р.).
67724	Варв'янська Вікторія Віталіївна	Старший викладач, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут енергетики, електроніки та електромеханіки	Диплом спеціаліста, Харківський орден В.І.Леніна політехнічний інститут імені В.І.Леніна, рік закінчення: 1985, спеціальність: Промислова електроніка	27	СП09.Електроніка і мікропроцесорна техніка Основні статті: 1. V. Pluihin, M. Sukhonos, Y. Tsegelnyk, V. Varyyanska. Development of electric drive control system in SoMachine (Schneider Electric). Lighting Engineering & Power Engineering. 2022, 2 (62), С. 11-21. http://dx.doi.org/10.33042/2079-424X.2022.61.3.03 2. Нерубацький, В. П., Плахтій, О. А., Машура, А., Гордієнко, Д. А., Варв'янська, В. В. Синтез регулятора вихідної напруги активного чотириквADRантного випрямляча. / Збірник наукових праць Українського державного університету залізничного транспорту № 198 (2021). с. 131-144. https://doi.org/10.18664/1994-7852.198.2021.256643 3. Hryshchuk, Y., Leshchenko, V., Panteliat, M., Varvianska, V., & Shevliuha, O. (2020). Стенд для дослідження електричних апаратів на базі ARM-мікроконтролера. Вісник НТУ «ХПІ». Серія: Проблеми удосконалювання електричних машин і апаратів. Теорія і практика, 4(2), 11–15. https://doi.org/10.20998/2079-3944.2020.2.02 4. Кривошеєв, С. Ю., Варв'янська, В. В.,

							Ересько, О. В., Чепелюк, О. О., Давиденко, О. О. (2019) Фотоелектрична станція. Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Сер. : Проблеми удосконалювання електричних машин і апаратів. Теорія і практика. – Харків : НТУ "ХПІ", 2019. – № 1. – С. 59-62. https://doi.org/10.20998/2079-3944.2019.1.115. D. Kudii, A. Meriuts, A. Khrypunova, T. Shelest, V. Varvianska and R. Zaitsev, "Theoretical Analysis of Optical Properties of CdS/CdTe Film Heterosystems," 2020 IEEE 4th International Conference on Intelligent Energy and Power Systems (IEPS), Istanbul, Turkey, 2020, pp. 135-139, https://doi.org/10.1109/IEPS51250.2020.9263233 (Scopus) Методичні вказівки: 1. Тимченко М.О., Варв'янська В.В., Шутько В.Ю., та ін. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни "Основи електронної техніки" : [Електронний ресурс] : для студентів спеціалізації 171.01 "Промислова електроніка" / уклад.: М. О. Тимченко [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін- т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2020. – 29 с. – URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/47441 Підвищення кваліфікації: Міжгалузевий інститут післядипломної освіти (МІПО), тема «Перспективні напрямки сучасної електроніки», 180 год. (6 кре-дитів), наказ № 1289с від 15.11.22 Пункти відповідності ліцензійних умов П. 1, 2, 11, 19 П.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних нау- кових виданнях, що
--	--	--	--	--	--	--	---

							включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. V. Pliuhin, M. Sukhonos, Y. Tsegelnyk, V. Varvyanska. Development of electric drive control system in SoMachine (Schneider Electric). Lighting Engineering & Power Engineering. 2022, 2 (62), С. 11-21. http://dx.doi.org/10.33042/2079-424X.2022.61.3.03 2. Нерубацький, В. П., Плахтій, О. А., Машура, А., Гордієнко, Д. А., Варв'янська, В. В. Синтез регулятора вихідної напруги активного чотириквADRантного випрямляча. / Збірник науко-вих праць Українського державного університету залізнично-го транспорту № 198 (2021). с. 131-144. https://doi.org/10.18664/1994-7852.198.2021.256643 3. Shevliuha, O. . Стенд для дослідження електричних апаратів на базі ARM-мікроконтролера. Вісник НТУ «ХПІ». Серія: Проблеми удосконалювання електричних машин І апаратів. Теорія І практика, 4(2), 2020. с. 11–15. https://doi.org/10.20998/2079-3944.2020.2.02 4. D. Kudii, A. Meriuts, A. Khrypunova, T. Shelest, V. Varvianska and R. Zaitsev, "Theoretical Analysis of Optical Properties of CdS/CdTe Film Heterosystems," 2020 IEEE 4th International Conference on Intelligent Energy and Power Systems (IEPS), Istanbul, Turkey, 2020, pp. 135-139, https://doi.org/10.1109/IEPS51250.2020.9263233 (Scopus) 5. Кривошеєв, С. Ю., Варв'янська, В. В., Єресько, О. В., Чепелюк, О. О., Давиденко, О. О. (2019) Фотоелектрична станція. Вісник
--	--	--	--	--	--	--	--

								Національного технічного університету "ХПІ". Сер. : Проблеми удосконалювання електричних машин і апаратів. Теорія і практика. – Харків : НТУ "ХПІ", 2019. – № 1. – С. 59-62. https://doi.org/10.20998/2079-3944.2019.1.116. Ляшенко М.В., Колодяжний В.В., Варв'янська В.В. Варіації основних параметрів шару F2 іоносфери на фазі спаду 24-го циклу сонячної активності за даними іонозонду та радару некогерентного розсіювання у Харкові / Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Радіофізика та іоносфера. –2019. – № 25 (1350). – С. 62 – 71. 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. Назва патенту – «Трифазний дворівневий силовий активний фільтр для трифазної чотирипровідної електричної мережі». Номер патенту – 151183. Номер заявки – u2021 06999. http://lib.kart.edu.ua/handle/123456789/13602 П.11. Наукове консультування підприємств, установ, органі-зацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі до-говору із закладом вищої освіти (науковою установою): Договір про творчу співпрацю між кафедрою промислової і біомедичної електроніки НТУ "ХПІ" та «Спеценергобуд» ХОСІА від 10 січня 2020 р. П.19. Діяльність за
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Член Української Асоціації Інженерів Електриків (УАІЕ); членський квиток №468 (дійсн. до 31.12.2024 р). https://web.kpi.kharkov.ua/eeau/uk/main_ua/
71987	Зуєв Андрій Олександрович	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут комп'ютерного моделювання, прикладної фізики та математики	Диплом магістра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2002, спеціальність: 091401 Системи управління і автоматизації, Диплом кандидата наук ДК 059821, виданий 26.05.2010, Атестат доцента 12ДЦ 041710, виданий 26.02.2015	18	СП04.Інформаційні технології і програмування Основні статті: 1. Andrii Zuev, Viktoriia Krylova, Anatolii Hapon, Stanislav Honcharov. Research of microprocessor device and software for remote control of a robotic system. Technology audit and production reserves. Vol. 1 No. 2(75) (2024): Information and control systems, pp 31-37. https://doi.org/10.15587/2706-5448.2024.297339 2. А.О. Зуєв, Д.Г. Караман. Програмна реалізація спеціалізованих алгоритмів генерації псевдовипадкових чисел на платформах для вбудованих систем. Системи управління, навігації та зв'язку. 2023. №4. С.85-90 https://doi.org/10.26906/SUNZ.2023.4.085 3. Zuev, A., Karaman, D., & Olshevskiy, A. (2023). WIRELESS SENSOR SYNCHRONIZATION METHOD FOR MONITORING SHORT-TERM EVENTS. Advanced Information Systems, 7(4), 33–40. (Scopus) https://doi.org/10.20998/2522-9052.2023.4.04 4. Andrey Zuev; Dmytro Karaman; Yevsina Natalia. Procedural Generation of Vegetation Cover for Simulators of Special Purpose Vehicles. 2023 IEEE 4th KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek). 02-06 October 2023. (Scopus) https://doi.org/10.1109/KhPIWeek61412.2023.10312930 5. Andrey Zuev; Andrey Ivashko; Denis Lunin. Accelerated Algorithm for Ridge and Valley Detection. 2023 IEEE 4th KhPI Week on Advanced Technology

(KhPIWeek). 02-06
October 2023.
(Scopus)
<https://doi.org/10.1109/KhPIWeek61412.2023.10312827>
6. Zuev A., Ivashko A.,
Lunin D. Estimation of
Software Complexity of
Calculation of
Autoregression
Coefficients at Digital
Spectral Analysis.
Innovative
Technologies and
Scientific Solutions for
Industries. No. 1(19)
(2022):. pp.85-92. ISSN
2522-9818
<https://doi.org/10.30837/ITSSI.2022.19.085>

Методичні вказівки:
1. Зуєв А.О., Караман
Д.Г., Денисенко М.А.
МЕТОДИЧНІ
ВКАЗІВКИ до
виконання
лабораторних робіт
«Програмування на
мові С++» Х.: 2022,
35с. наказ НТУ «ХПІ»
№3 26.10.2022р. поз.
268.
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60576>
2. Зуєв А.О., Гапон
Д.А., Денисенко М.А.
МЕТОДИЧНІ
ВКАЗІВКИ до
виконання
самостійних робіт
«Основи
програмування на
мові С++» Х.: 2022,
45с. наказ НТУ «ХПІ»
№3 26.10.2022р. поз.
342.
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60574>
3. Зуєв А.О., Івашко
А.В., Гапон Д.А.
МЕТОДИЧНІ
ВКАЗІВКИ до
виконання
самостійних робіт
«Інформаційний
пошук» Х.: 2022, 38с.
наказ НТУ «ХПІ» №3
26.10.2022р. поз. 343.
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60571>
4. Зуєв А.О., Караман
Д.Г., Гапон Д.А.
МЕТОДИЧНІ
ВКАЗІВКИ до
виконання
самостійних робіт
«Методи
упорядкування
даних» Х.: 2022, 48с.
наказ НТУ «ХПІ» №3
26.10.2022р. поз. 344.
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60573>
5. Зуєв А.О., Сальніков
Д.В., Васильченко

							О.Г. МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ до виконання самостійних робіт «Основи програмування на мові Golang» Х.: 2022, 35с. наказ НТУ «ХПІ» №3 26.10.2022р. поз. 267. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60575 Підвищення кваліфікації: 2023: ПК №1959 С від 15.12.2023 (7,5 кредитів) Індивідуальний план- програма підвищення кваліфікації (договір про творчу співпрацю №35/362-2021). «Підвищення фахових компетентностей в галузі розробки програмно-апаратних ком-плексів імітаторів поведінки об'єкта керування» (6 кредитів). Публікація монографії, Наукове стажування 2022: ПК № 60 С від 23.01.2023 (1,53 кредита) Публікація методичних посібників, Наукове стажування Освіта та посада: Кандидат технічних наук, 05.13.05 – Комп'ютерні системи та компоненти». ДК № 059821, 26.05.2010. Тема дисертації: «Програмно-апаратні засоби формування зображень і спеціальних ефектів в системах візуалізації тренажерних комплексів». Доцент кафедри автоматики та управління в технічних системах. 12 ДЦ № 041710, 26.02.2015. Завідувач кафедри Автоматики та управління в технічних системах Пункти відповідності ліцензійних умов П. 1, 2, 3, 4, 11, 12, 19 П.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних нау- кових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз,
--	--	--	--	--	--	--	--

							зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Zuev, A., Karaman, D., & Olshevskiy, A. (2023). WIRELESS SENSOR SYNCHRONIZATION METHOD FOR MONITORING SHORT-TERM EVENTS. Advanced Information Systems, 7(4), 33–40. (Scopus) doi: 10.20998/2522-9052.2023.4.04 2. А.О. Зуєв, Д.Г. Караман. Програмна реалізація спеціалізованих алгоритмів генерації псевдовипадкових чисел на платформах для вбудованих систем. Системи управління, навігації та зв'язку. 2023. №4. С.85-90 doi: 10.26906/SUNZ.2023.4.085 3. А.О. Зуєв. Метод синтезу безшовної текстурованої сфери для візуалізації у геоінформаційних та картографічних системах. Control, Navigation and Communication Systems. 2023. No. 4. С.12-17doi: 10.26906/SUNZ.2023.4.012 4. Andrey Zuev; Dmytro Karaman; Yevsina Natalia. Procedural Generation of Vegetation Cover for Simulators of Special Purpose Vehicles. 2023 IEEE 4th KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek). 02-06 October 2023. (Scopus) doi: 10.1109/KhPIWeek61412.2023.10312930 5. Andrey Zuev; Andrey Ivashko; Denis Lunin. Accelerated Algorithm for Ridge and Valley Detection. 2023 IEEE 4th KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek). 02-06 October 2023. (Scopus) doi: 10.1109/KhPIWeek61412.2023.10312827 6. Kostyantyn Kolisnyk; Oleksiy Larin; Roman Tomashevskiy; An-drey Zuev; Viktoriia Kolisnyk; Petro Zamiatin. Research Methodology of Emergency Surgical conditions with
--	--	--	--	--	--	--	---

						penetrating injuries using statistical methods. 2023 IEEE 4th KhPI Week on Advanced Tech-nology (KhPIWeek). 02-06 October 2023. Electronic ISBN:979-8-3503-9553-2 (Scopus) doi: 10.1109/KhPIWeek61412.2023.10312830 П.2. Наявність одного патенту на винахід або п'яти деклара-ційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи се-кретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір: 1) Номер свідоцтва про реєстрацію авторського права на твір 122046 від 18.12.2023 (бюл.№79-2024, с.26-27) Зуєв А.О., Са-льніков Д.В., Васильченков О.Г. Літературний письмовий твір наукового характеру - брошура «Основи програмування на мові Golang». 2) Номер свідоцтва про реєстрацію авторського права на твір 113640 від 6.07.2022 Зуєв А.О., Гапон Д.А., Гапон А.І., Карпа-люк І.Т. Комп`ютерна програма «KTest_server v.1» 3) Номер свідоцтва про реєстрацію авторського права на твір 111912 від 17.02.2022 (бюл.№69-2022, с.503) Зуєв А.О., Євсес-нко О.М., Крилова В.А. Літературний письмовий твір науко-вого характеру - брошура «ОСНОВИ КОМП'ЮТЕРНОЇ ГРА-ФІКИ. ЧАСТИНА 1» 4) Номер свідоцтва про реєстрацію авторського права на твір 114136 від 12.08.2022 (бюл.№72-2022) Зуєв А.О., Євсеснко О.М., Крилова В.А. Літературний письмовий твір наукового характеру - брошура «ОСНОВИ КОМП'ЮТЕРНОЇ ГРАФІКИ. ЧАСТИНА 2» 5) Номер свідоцтва про реєстрацію авторського права на
--	--	--	--	--	--	---

							твір 114134 від 12.08.2022 (бюл.№72-2022) Зуєв А.О., Євсеєнко О.М., Крилова В.А. Літературний письмовий твір наукового характеру - брошура «КОМП'ЮТЕРНА ГРАФІКА. ЧАСТИНА 1» 6) Номер свідоцтва про реєстрацію авторського права на твір 114135 від 12.08.2022 (бюл.№72-2022) Зуєв А.О., Євсеєнко О.М., Крилова В.А. Літературний письмовий твір наукового характеру - брошура «КОМП'ЮТЕРНА ГРАФІКА. ЧАСТИНА 2» 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 співав-тора); Системи моделювання та візуалізації імітаційно-тренажерних комплексів : монографія / А. О. Зуєв, Д. Г. Караман, О. М. Євсеєнко. – Харків, 2023. – 223 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/65479 ISBN 978-617-8072-80-3 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. Зуєв А.О., Сальніков
--	--	--	--	--	--	--	--

							Д.В., Васильченко О.Г. МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ до виконання самостійних робіт «Основи програмування на мові Golang» Х.: 2022, 35с. наказ НТУ «ХПІ» №3 26.10.2022р. поз. 267. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60575 2. Зуєв А.О., Гапон Д.А., Денисенко М.А. МЕТОДИЧНІ ВКА- ЗІВКИ до виконання самостійних робіт «Основи програму- вання на мові С++» Х.: 2022, 45с. наказ НТУ «ХПІ» №3 26.10.2022р. поз. 342. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60574 3. Зуєв А.О., Караман Д.Г., Гапон Д.А. МЕТОДИЧНІ ВКАЗІ- ВКИ до виконання самостійних робіт «Методи упорядкування даних» Х.: 2022, 48с. наказ НТУ «ХПІ» №3 26.10.2022р. поз. 344. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60573 4. Зуєв А.О., Івашко А.В., Гапон Д.А. МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ до виконання самостійних робіт «Інформаційний пошук» Х.: 2022, 38с. наказ НТУ «ХПІ» №3 26.10.2022р. поз. 343. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60571 5. Зуєв А.О., Караман Д.Г., Денисенко М.А. МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ до виконання лабораторних робіт «Програмування на мові С++» Х.: 2022, 35с. наказ НТУ «ХПІ» №3 26.10.2022р. поз. 268. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60576 П. 11. Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою); Договір №35/362-
--	--	--	--	--	--	--	--

							2021 від 01.09.2021р. (2021-2024рр.) науково-технічне співробітництво між кафедрою АУТС НТУ "ХПІ" та об'єднанням підприємств електротехнічної корпорації "ЕЛКОР". Науковий керівник. 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. Зуєв А.О., Івашко А.В., Лунін Д.О., Ольшевський А.В. Метод спектрального аналізу вібросигналів на основі перетворення Гільберта-Хуанга// тези доп. 31-ї міжнар. наук.-практ. конф. "MicroCAD–2023: Інформаційні технології: наука, техніка, тех-нологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health", 17-20 травня 2023 р. / гол. Є. І. Сокол – Харків : НТУ "ХПІ", 2023. – 1405 с. (с. 477). ISSN 2222-2944 2. Денисенко М.А., Зуєв А.О., Лунін Д.О. Моделювання сушиль-ної камери періодичної дії. //ХІ Всеукраїнська науково-практична конференція студентів та молодих вчених «ПРО-БЛЕМИ І ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ТРАНСПОРТУ», квітень 2023. 179 с. (с.29) 3. Signal-Code Constructions for Adaptive Coding Methods. Krylova V.A., Zuev A.A, Miroschnik A.M., Kotko R.O., с.9-10. Автоматизація, електроніка, інформаційно-вимірювальні тех-нології: освіта, наука, практика: матеріали IV Міжнарод. на-ук.-техн. конфер., 01- 02 грудня 2022 р. / Г.В. Лісачук (голова оргком.) Х. 2022. 232
--	--	--	--	--	--	--	---

с. ISBN 978-6-17-050287-2

4. Методи видалення артефактів на тепловізійних зображен-нях, щопороджуються мікроболометричними матрицями. А.О. Зуєв, А.В. Івашко, М.В. Гунбін, Д.О. Лунін, А.В. Ольшевський, с. 43. Проблеми інформатики та моделювання (ПІМ-2022). Тези двадцять другої міжнародної науково-технічної конференції. – Харків: НТУ "ХПІ", 2022. – 85 с.

5. Zuev A., Vodka O. Development of a Distributed Wireless Vibration Measurement and Monitoring System in Proc. 2022 IEEE 3rd KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek), Kharkiv, Ukraine, pp.915-920.

6. Денисенко М.А., Зуєв А.О., Лунін Д.О. Оптимальне управління сушильною камерою періодичної дії. Актуальні проблеми науки, освіти і технологій: теорія і практика: збірник тез доповідей міжнародної науково-практичної конференції (Полтава, 8 лютого 2022 р.): у 2 ч. Полтава: ЦФЕНД, 2022. Ч.2. с.42-43.

7. Зуєв А. О., Караман Д. Г. РЕАЛІЗАЦІЯ ШИФРУВАННЯ ЗА ДОПОМОГОЮ ГРАФІЧНОГО ПРИСКОРЮВАЧА НА БОРТОВОМУ КОМП'ЮТЕРІ БПЛА . 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, с. 25 [28-30 жовтня 2020 р.]: у 5 ч. Ч. 2 / ред. Є. І. Сокол. – Харків : Планета-Прінт, 2020. – 376 с.

П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях:

Член Громадської

							організації «Українська асоціація інженерів-електриків»; Код ЄДРПОУ: 21683196 (01.01.2021 р). (членський квиток №489, дійсний до 31.12.2024 р.).
104948	Лисаченко Ігор Григорович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут комп'ютерного моделювання, прикладної фізики та математики	Диплом спеціаліста, Харківське вище командно-інженерне училище ракетних військ ім. Маршала Радянського Союзу Крилова М.І., рік закінчення: 1992, спеціальність: Радіотехнічні засоби, Диплом кандидата наук ДК 021564, виданий 10.12.2003, Атестат доцента 12ДЦ 036323, виданий 10.10.2013, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 004853, виданий 15.12.2005	16	СП14. Програмне забезпечення промислових контролерів	Основні статті: 1. Anatolii Babichenko, Ihor Lysachenko, Yana Kravchenko, Juliya Babichenko, Igor Krasnikov, Oleksii Shutynskyi / Development of hardware and software support of computer-integrated technology of complex of secondary condensation of ammonia production. Technology Audit and Production Reserves, 3 (2 (65)), 2022-06-30, 41–44. http://doi.org/10.15587/2706-5448.2022.259898 2. Babichenko A., Kravchenko Y., Babichenko J., Lysachenko I., Krasnikov I., Velma S. / Design of an Intelligent System To Control the Technological System of Ammonia Production Secondary Condensation. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2022. Vol. 1(2) (115). P. 105–115. doi: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.252383 3. Е. Є. Герман, О. Г. Шутинський, І. Г. Лисаченко, С. Д. Деменкова / Оптимальний нечіткий регулятор в системі управління карбонізації у содовому виробництві. Advanced Information Systems. 2019. Vol. 3, No. 2 ISSN 2522-9052, с. 14-21. – doi: 10.20998/2522-9052.2019.2.03 4. Бабіченко А.К., Кравченко Я.О., Бабіченко Ю.А., Красніков І.І., Лисаченко І.Г. / Технологічний комплекс вторинної конденсації виробництв аміаку як об'єкт системного аналізу. Інтегровані технології та енергозбереження 2'2023. С. 68–76. http://doi.org/10.2099

8/2078-5364.2023.2.06
5. О.М. Дзевочко, М.О. Подустов, І.Г. Лисаченко, А.І. Дзевочко, Р.М. Ворожбіян / Дослідження процесу нейтралізації продуктів сульфатування у виробництві ПАР Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія № 2(6) (2021). – с. 3-8. <https://doi.org/10.20998/2079-0821.2021.02.01>

Методичні праці:
1. Розроблення ППЗ для промислових контролерів VIPA у середовищі WinPLC7 [Електронний ресурс] : метод. вказівки для проведення комп'ютерного практикуму з навчальної дисципліни "Програмне забезпечення промислових контролерів" : для студентів спец. 174 "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології" усіх форм навчання / уклад.: І. Г. Лисаченко, А. К. Бабіченко, А. І. Дзевочко; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 62 с. – URI: <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/61342> .
2. Програмування промислових контролерів Mitsubishi MELSEC серії FX [Електронний ресурс] : метод. вказівки для проведення комп'ютерного практикуму з навчальної дисципліни "Програмне забезпечення промислових контролерів" : для студентів спец. 151 "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології" усіх форм навчання / уклад.: І. Г. Лиса-ченко, А. І. Дзевочко ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків,

							2022. – 82 с. – URL: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/57699 . 3. Методичні вказівки до самостійного (дистанційного) засвоєння навчальної дисципліни "Програмне забезпечення промислових контролерів" [Електронний ресурс]: для студентів спец. 151 – "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології" ден. та заоч. (дистанц.) форм навчання / уклад.: І. Г. Лисаченко, М.О. Подустов, А. К. Бабіченко, А. І. Дзевочко; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2021. – 24 с. – URL: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/53290. 4. Практикум з метрології, основ вимірювань та технічних засобів автоматизації: навч. посібник / Бабіченко А.К., Подустов М.О., Лисаченко І.Г. та ін.; за ред. А. К. Бабіченка. – Харків : НТУ «ХПІ», НФаУ, 2019. – 132 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/a8c79ac5-7de9-4953-ad8b-0c612450e11d . Підвищення кваліфікації: 1. У 2019 році пройшов підвищення кваліфікації у Харківському національному університеті будівництва та архітектури. Довідка 05/998 від 03.07.2019 р. Тема: «Впровадження в навчальний процес інноваційних освітніх технологій для підготовки фахівців з автоматизації технологічних процесів з використанням віртуальних лабораторій». Усього 6 кредитів (180 год.) 2. Наказ НТУ «ХПІ» №679С від 02.05.2023. Самоосвіта у обсязі 1 кредит (30 год): видання методичних вказівок «Програмне забезпечення
--	--	--	--	--	--	--	---

							промислових контролерів» 3. Нвказ- НТУ «ХПІ» № 257 С віл 19.022024. Видання навчально-методичного посібника «Метрологія та основи вимірювань» з навчальної дисципліни «Основи метрології» 1 кр. ЄКТС. Участь у дистанційному навчанні від компанії СОРА-DATA GmbH (Німеччина) «zenon Basic Training - Fundamentals» – 4 кр. ЄКТС. Пункти відповідності ліцензійних умов П. 1, 2, 3, 4, 12, 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:П.1 1. Бабіченко А.К., Кравченко Я.О., Бабіченко Ю.А, Красніков І.І., Лисаченко І.Г. / Технологічний комплекс вторинної кон-денсації виробництв аміаку як об'єкт системного аналізу. Інтегровані технології та енергозбереження 2'2023. С. 68–76. doi: 10.20998/2078-5364.2023.2.06 2. Anatolii Babichenko, Ihor Lysachenko, Yana Kravchenko, Juliya Babichenko, Igor Krasnikov, Oleksii Shutynskyi / Development of hardware and software support of computer-integrated technology of complex of secondary condensation of ammonia production. Technology Audit and Production Reserves, 3 (2 (65)), 2022-06-30, 41–44. http://doi.org/10.15587/2706-5448.2022.259898 3. Babichenko A., Kravchenko Y., Babichenko J., Lysachenko I., Krasnikov I., Velma S. / Design of an Intelligent System To Control the
--	--	--	--	--	--	--	--

Technological System of Ammonia Production Secondary Condensation. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2022. Vol. 1(2) (115). P. 105–115. doi: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.252383>

4. О.М. Дзевочко, М.О. Подустов, І.Г. Лисаченко, А.І. Дзевочко, Р.М. Ворожбіян / Дослідження процесу нейтралізації продуктів сульфатування у виробництві ПАР Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія № 2(6) (2021). – с. 3-8. <https://doi.org/10.20998/2079-0821.2021.02.01>

5. Е. Є. Герман, О. Г. Шутинський, І. Г. Лисаченко, С. Д. Демен-кова / Оптимальний нечіткий регулятор в системі управління карбонізації у содовому виробництві. Advanced Information Systems. 2019. Vol. 3, No. 2 ISSN 2522-9052, с. 14-21. – doi: [10.20998/2522-9052.2019.2.03](https://doi.org/10.20998/2522-9052.2019.2.03)

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. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №111989 від 21.02.2022 р. – Книга «Програмування промислових контролерів VIPA в середовищі WINPLC V5». Авторське право і суміжні права, Бюлетень № 69, 2022.

2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №110809 від 06.01.2022 р. – Книга «Методичні вказівки для проведення лабораторних робіт з навчальної дисципліни "Розподілені системи

							управління"». Авторське право і суміжні права, Бюлетень № 69, 2022. 3. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №109604 від 18.11.2021 р. – Книга «Технічні засоби автомати-зації». Авторське право і суміжні права, Бюлетень № 68, 2021. 4. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №108914 від 25.10.2021 р. – Книга «Сучасні комп'ютерно-інформаційні технології у розподілених системах управління». Авторське право і суміжні права, Бюлетень № 67, 2021. 5. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №107613 від 26.08.2021 р. – Книга «Збірник задач з метрології та основ вимірювань». Авторське право і суміжні права, Бюлетень № 66, 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 співав-торстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора): 1. Метрологія та основи вимірювань: навч.-метод. посібник з вивчення лекційного матеріалу / уклад.: А.К. Бабіченко, І.Л. Красніков, Ю.А. Бабіченко, І.Г. Лисаченко; за ред. А.К. Бабіче-нка. – Харків: НТУ "ХПІ", 2023. – 141 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/bitstreams/629fd3af-6993-4634-afbf-710dfb5646ab/download. 2. Збірник задач з метрології та основ вимірювань : навч. посі-бник / А. К. Бабіченко, І. Л. Красніков, В. І. Вельма, І. Г. Лиса-ченко, Ю. А. Бабіченко, С. Д. Деменкова; ред. А. К.
--	--	--	--	--	--	--	---

							Бабіченко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. інст.», Нац. фармацевт. ун-т. — Харків : Мадрид, 2021. — 95 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/ceff8ed7-eaf7-407c-8cb7-f11792609ec8 . 3. Практикум з метрології, основ вимірювань та технічних за-собів автоматизації: навч. посібник / Бабіченко А.К., Подустов М.О., Лисаченко І.Г. та ін.; за ред. А. К. Бабіченка. — Харків : НТУ «ХПІ», НФаУ, 2019. — 132 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/a8c79ac5-7de9-4953-ad8b-0c612450e11d . 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. Розроблення ППЗ для промислових контролерів VIPA у середовищі WinPLC7 [Електронний ресурс] : метод. вказівки для проведення комп'ютерного практикуму з навчальної дисципліни "Програмне забезпечення промислових контролерів" : для студентів спец. 174 "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології" усіх форм навчання / уклад.: І. Г. Лисаченко, А. К. Бабіченко, А. І. Дзевочко; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". — Електрон. текст. дані. — Харків, 2023. — 62 с. — URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/61342 . 2. Програмування промислових
--	--	--	--	--	--	--	---

							контролерів Mitsubishi MELSEC серії FX [Електронний ресурс] : метод. вказівки для проведення комп'ютерного практикуму з навчальної дисципліни "Програмне забезпечення промислових контролерів" : для студентів спец. 151 "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології" усіх форм навчання / уклад.: І. Г. Лиса-ченко, А. І. Дзевочко ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2022. – 82 с. – URL: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/57699 . 3. Методичні вказівки до самостійного (дистанційного) засвоєння навчальної дисципліни "Розподілені системи управління" [Електронний ресурс]: для студентів спец. 151 – "Авто-матизація та комп'ютерно-інтегровані технології" ден. та заоч. (дистанц.) форм навчання / уклад.: І. Г. Лисаченко, М.О. Подустов, А. К. Бабіченко, А. І. Дзевочко; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2021. – 19 с. – URL: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/53287. 4. Методичні вказівки до самостійного (дистанційного) засвоєння навчальної дисципліни "Програмне забезпечення АСУ та КІСУ" (комп'ютерно-інтегровані технології у виробництві та SCADA-системи) [Електронний ресурс]: для студентів спец. 151 – "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології" / уклад.: І. Г. Лисаченко, М.О. Подустов, А. К. Бабіченко, А. І. Дзевочко; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2021. – 31 с. – URL: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-
--	--	--	--	--	--	--	--

							Press/53288. 5. Методичні вказівки до самостійного (дистанційного) засвоєння навчальної дисципліни "Програмне забезпечення промислових контролерів" [Електронний ресурс]: для студентів спец. 151 – "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології" ден. та заоч. (дистанц.) форм навчання / уклад.: І. Г. Лисаченко, М.О. Подустов, А. К. Бабіченко, А. І. Дзевочко; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2021. – 24 с. – URL: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/53290. 6. Сучасні комп'ютерно-інформаційні технології у розподіле-них системах управління: навчально-методичний посібник для студентів спеціальності 151 – «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» денної та заочної (дистанційної) форм навчання / І. Г. Лисаченко, М.О. Подустов, А. К. Бабіченко, А. І. Дзевочко. Харків : Друкарня Мадрид, 2021. – 94 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/8c6121f8-a1a6-4d01-bfe7-8005be321a6a. 7. Методичні вказівки для проведення лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Розподілені системи управління» для студентів спеціальності 151 – «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» денної та заочної (дистанційної) форм навчання / уклад. І.Г. Лисаченко, М.О. Подустов, А.К. Бабічен-ко, А.І. Дзевочко. – Харків: НТУ «ХПІ». 2020 – 116 с. Режим доступу: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/49998. 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. Розроблення людино-машинного інтерфейсу для автоматизованої системи керування виробництвом мила / XVII Міжна-родна науково-практична конференція магістрантів та аспірантів «Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених» (28–30 листопада 2023 року): матеріали конференції / за ред. проф. Є.І. Сокола. – Харків : НТУ «ХПІ», 2023. – С. 151. 2. Вибір та обґрунтування апаратно-програмних засобів для системи управління установкою депарафінізації у розчині про-пану / Щоголев Б.Р., Лисаченко І.Г. – Інформатика, управління та штучний інтелект. Тези восьмої міжнародної науково-технічної конференції, м. Харків, 16-19 листопада 2021 р., С. 148. 3. Комп'ютерно-інтегрована система управління виробництвом будівельного гіпсу у котлах-дегідраторах з киплячим шаром / С.Р. Щербинин, І.Г.Лисаченко. – Інформатика, управління та штучний інтелект. Тези восьмої міжнародної науково-технічної конференції, м. Харків, 16-19 листопада 2021 р., С.147. 4. О.Я. Данілов, І.Г. Лисаченко. Розроблення автоматизованої системи моніторингу газорозподільного пункту. «Теоретичні та практичні дослідження молодих науковців» XIV Міжнародна науково-практична магістрантів та
--	--	--	--	--	--	--	---

							аспірантів, м. Харків, 01–04 грудня 2020 р., С. 40. 5. А.А. Рижанков, І.Г. Лисаченко. Енергоефективне керування паро генеруючою установкою. «Теоретичні та практичні дослідження молодих науковців» XIV Міжнародна науково-практична магістрантів та аспірантів, м. Харків, 01–04 грудня 2020 р., С. 42. П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Рішенням Правління Організації (протокол № 6 від 04.12.2022 р.) прийнятий до ГО «УНІТ» (Українське науково-освітнє ІТ товариство). Сертифікат №22-00047 FS від 4 грудня 2022 р.
350506	Дзевочко Олександр Михайлович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут комп'ютерного моделювання, прикладної фізики та математики	Диплом спеціаліста, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2001, спеціальність: 092501 Автоматизоване управління технологічними процесами, Диплом кандидата наук ДК 047572, виданий 02.07.2008, Аттестат доцента 12ДЦ 031124, виданий 17.05.2012	19	СП16.Основи проектування систем автоматизації	Основні статті: 1. Dzevochko, O., Podustov, M., Dzevochko, A., Panasenکو, V. (2021). Construction of a mathematical model of the film absorber for sulfating two-component mixtures of organic substances. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 6 (6 (114)), 15–22. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.246612 (SCOPUS) 2. Дзевочко О.М., Подустов М.О., Дзевочко А.І. Системний аналіз процесу сульфатування у виробництві поверхнево-активних речовин. Інтегровані технології та енергозбереження. Харків, 2022. № 4. С. 23 – 38. https://doi.org/10.20998/2078-5364.2022.4.03 3. Дзевочко О. М. Розробка нової апаратурно-технологічної схеми процесу сульфатування сумішей органічних речовин / О. М. Дзевочко, М. О. Подустов, А. І.

							Дзевочко // Інтегровані технології та енергозбереження. Харків, 2023. № 1. – С. 41-50. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/64636 4. Дзевочко О.М., Подустов М.О., Дзевочко А.І. Аналіз процесу теплообміну в трубчастому плівковому абсорбері при сульфатуванні сумішей органічних речовин. Інтегровані тех-нології та енергозбереження. Харків, 2022. № 1. С. 20 – 30. : https://doi.org/10.20998/2078-5364.2022.1.03 5. Дзевочко О.М. Аналіз методів очищення відхідних газів від двооксиду сірки. / О. М. Дзевочко, М. О. Подустов, А. І. Дзевочко, А.І. Пашко // Інтегровані технології та енергозбере-ження. Харків, 2023. № 3. – С.13-23. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/64636 Методичні вказівки: 1. Основи проєктування систем автоматизації в прикладах і задачах: навч.-метод. посіб. з дисципліни «Основи проєктування систем автоматизації» для студентів спеціальності 174 – Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та ро-бототехніка. / уклад.: О.М. Дзевочко, М.О. Подустов, А.К. Бабіченко, А.І. Дзевочко, А.М. Переверзєва. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – 143 с. – Режим доступу: https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/a492b5f3-880f-4f28-9878-26bccbc43doe/content 2. Бабіченко А.К., Подустов М.О., Красніков І.Л., Дзевочко О.М. та ін. Технічні засоби автоматизації : навч.-метод. посібник / А. К. Бабіченко [та ін.] ; ред. А. К. Бабіченко ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : Мадрид, 2021. – 217 с. – Режим доступу:
--	--	--	--	--	--	--	--

							https://repository.kpi.kharkov.ua/items/c9a546cc-89e0-44c9-89bd-10fb013foe5f 3. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни «Проектування, монтаж і експлуатація систем авто-матизації» для студентів спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» денної і заочної форм навчання / уклад.: Подустов М. О., Дзевочко О. М., Mourad Aouati, Ворожбіян Р. М., Кравченко Я. О. – Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – 44с. – Режим доступу: https://repository.kpi.kharkov.ua/items/611260b8-7fd4-4380-bdd8-c94e80203c30 Підвищення кваліфікації: Державна установа «Державний науково-дослідний і проектний інститут основної хімії». Довідка №84 від 31 травня 2023 р. Тема: «Підвищення фахових компетентностей в галузі застосування САПР при проектуванні систем автоматизації та розробки конструкторської документації (AutoCAD P&ID та EPLAN Electric)». 6 кредитів (180 год.) Наказ про зарахування підвищення кваліфікації по НТУ «ХПІ» №74С від 18 січня 2024р. Пункти відповідності ліцензійних умов П. 1, 4, 8, 12, 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. Дзевочко О. М. Розробка нової апаратурно-технологічної схеми процесу
--	--	--	--	--	--	--	---

							сульфатування сумішей органічних речовин / О. М. Дзевочко, М. О. Подустов, А. І. Дзевочко // Інтегровані технології та енергозбереження. Харків, 2023. № 1. – С. 41-50. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/64636 2. Дзевочко О.М. Аналіз методів очищення відхідних газів від двооксиду сірки. / О. М. Дзевочко, М. О. Подустов, А. І. Дзевочко, А.І. Пашко // Інтегровані технології та енергозбереження. Харків, 2023. № 3. – С.13-23. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/64636 3. Дзевочко О.М., Подустов М.О., Дзевочко А.І. Аналіз процесу теплообміну в трубчастому плівковому абсорбері при сульфатуванні сумішей органічних речовин. Інтегровані технології та енергозбереження. Харків, 2022. № 1. С. 20 – 30. : https://doi.org/10.20998/2078-5364.2022.1.03 4. Дзевочко О.М., Подустов М.О., Дзевочко А.І. Системний аналіз процесу сульфатування у виробництві поверхнево-активних речовин. Інтегровані технології та енергозбереження. Харків, 2022. № 4. С. 23 – 38. https://doi.org/10.20998/2078-5364.2022.4.03 5. Дзевочко О.М., Подустов М.О., Дзевочко А.І. Дослідження теплових і масообмінних процесів в газорідних плівкових абсорберах у технології поверхнево-активних речовин. Інтегровані технології та енергозбереження. Харків, 2021. № 3. С. 3 – 16. https://doi.org/10.20998/2078-5364.2021.3.01 6. Dzevchko, O., Podustov, M., Dzevchko, A., Panasenko, V. (2021).
--	--	--	--	--	--	--	---

Construction of a mathematical model of the film absorber for sulfating two-component mixtures of organic substances. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 6 (6 (114)), 15–22. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.246612> (SCOPUS)

7. О.М. Дзевочко, М.О. Подустов, І.Г. Лисаченко, А.І. Дзевочко, Р.М. Ворожбіян / Дослідження процесу нейтралізації продуктів сульфатування у виробництві ПАР Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія № 2(6) (2021). – с. 3-8. <https://doi.org/10.20998/2079-0821.2021.02.01>

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. Основи проєктування систем автоматизації в прикладах і задачах: навч.-метод. посіб. з дисципліни «Основи проєктування систем автоматизації» для студентів спеціальності 174 – Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка. / уклад.: О.М. Дзевочко, М.О. Подустов, А.К. Бабіченко, А.І. Дзевочко, А.М. Переверзєва. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – 143 с. – Режим доступу: <https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/a492b5f3-880f-4f28-9878->

							26bccbc43d0e/content 2. Технічні засоби автоматизації : навч.-метод. посібник / А. К. Бабіченко [та ін.] ; ред. А. К. Бабіченко ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : Мадрид, 2021. – 217 с. – Режим доступу: https://repository.kpi.kharkov.ua/items/c9a546cc-89e0-44c9-89bd-10fb013f0e5f 3. Автоматизоване керування технологічними процесами га-лузі на прикладі виробництва кальцинованої соди аміачним способом : текст лекцій / А. О. Бобух [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : Петров В. В., 2021. – 103 с. – Режим доступу: https://repository.kpi.kharkov.ua/items/b40eaf78-79d2-4ff4-8c9c-787bb234a49a 4. Комп'ютерно-інтегровані системи керування об'єктами га-лузі на прикладі виробництва кальцинованої соди аміачним способом : текст лекцій / А. О. Бобух [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : Петров В. В., 2021. – 112 с. – Режим доступу: https://repository.kpi.kharkov.ua/items/a6e1b262-a692-405e-ad17-10f6ff91ef66 5. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни «Проектування, монтаж і експлуатація систем автоматизації» для студентів спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» денної і заочної форм навчання / уклад.: Подустов М. О., Дзевочко О. М., Mourad Aouati, Ворожбіян Р. М., Кравченко Я. О. – Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – 44с. – Режим доступу: https://repository.kpi.kharkov.ua/items/611260b8-7fd4-4380-bdd8-c94e80203c30 6. Автоматизація технологічних
--	--	--	--	--	--	--	--

							процесів і виробництв : текст лекцій для студ. спец. 151 "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології" / уклад.: А. О. Бобух [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : НТУ "ХПІ", 2019. – 94 с. – Режим доступу: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/43504 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: Виконання функцій відповідального виконавця фундаментальної теми «Створення фізико-хімічних основ екологічно-орієнтованих технологій поверхнево-активних речовин, в'язучих речовин та кальцинованої соди» № держреєстрації 0117U004816 на 2016-2019 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. Кузьмін М. Д. Проектування системи керування процесом отримання гранульованого карбаміду / О.М. Дзевочко, А.М. Переверзева, М.Д. Кузьмін // Proceedings of the 3rd International scientific and practical conference "CURRENT CHALLENGES OF SCIENCE AND EDUCATION"
--	--	--	--	--	--	--	--

(November 13-15, 2023)
MDPC Publishing,
Berlin, Germany. 2023.
С. 173-74.
[Електронний ресурс].
– Режим доступу:
<https://sci-conf.com.ua/iii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-current-challenges-of-science-and-education-13-15-11-2023-berlin-nimechchina-arhiv/>

2. Міхно Д.В.
Комп'ютерно-інтегрована система керування виробництвом згущеного молока / О.М. Дзевочко, Д.В. Міхно // Матеріали VIII Міжнародної науково-практичної ди-станційної конференції «MODERN RESEARCH IN WORLD SCIENCE», 29-31 жовтня 2022 р. [Електронний ресурс].
– Львів, Україна, 2022. – С. 287-288. – Режим доступу:
<https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2022/11/MODERN-RESEARCH-IN-WORLD-SCIENCE-29-31.10.22.pdf>

3. Дзевочко О.М.
Комп'ютерно-інтегроване екрування проце-сом каталітичного окислення двооксиду сірки у виробництві сірчаної кислоти / О.М. Дзевочко, А.А.Малицький // Матеріа-ли VIII Міжнародної науково-технічної Internet-конференції «Сучасні методи, інформаційне, програмне та технічне забез-печення систем керування організаційно-технічними та технологічними комплексами», 26 листопада 2021. [Електронний ресурс].
– К: НУХТ, 2021. – С. 34. – Режим доступу:
<https://nuft.edu.ua/naukovadiyalnist/naukovi-konferencii/>

4. Козмарева А.Ю.
Розроблення інтерфейсу SCADA-системи виробництва йогуртів / А.Ю. Козмарева, О.М. Дзевочко // Ін-формаційні

							технології: наука, техніка, технологія, освіта, здо-ров'я: тези доповідей XXVIII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2020, 28-30 жовтня 2020 р.: у 5 ч. Ч. I. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С 26. http://science.kpi.kharkov.ua/xxviii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konfe/ 5. Гринь А.В. Автоматизоване управління процесом вироб-ництва кефіру резервуарним способом / А.В. Гринь, О.М. Дзевочко // Матеріали VI Міжнародної науково-технічної Internet-конференції «Сучасні методи, інформаційне, програ-мне та технічне забезпечення систем керування організацій-но-технічними та технологічними комплексами», 20 листопа-да 2019. [Електронний ресурс] – К: НУХТ, 2019 – С 33. – Ре-жим доступу: https://nuft.edu.ua/naukova-diynalist/naukovi-konferencii/?active=materali-konferencij П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Рішенням Правління Організації (протокол № 7 від 26.11.2023 р.) прийнятий до ГО «УНІТ» (Українське науково-освітнє ІТ товариство). Сертифікат №23-00093 FS від 26 жовтня 2023 р.
131065	Погорєлов Сергій Миколайович	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут економіки, менеджменту і міжнародного бізнесу	Диплом спеціаліста, Харківський інженерно-економічний інститут, рік закінчення: 1994, спеціальність: Економіка і соціологія праці, Диплом кандидата наук ДК 005779, виданий 09.02.2000, Атестат доцента ДЦ 008171,	24	СП17.Економіка підприємства	Основні статті: 1. Погорєлов, С., & Рижикова, Н. (2021). ЗАПОРУКА СТАБІЛЬНОГО ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ ЧЕРЕЗ КОМПЛЕКСНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ. Вісник Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут" (економічні науки), (3), 16–20. https://doi.org/10.2099

				виданий 19.06.2003		8/2519-4461.2021.3.16 2. Перерва, П., Черепанова, В., Новік, І., Погорєлов, С., & Синіговець, О. (2021). Економіко-управлінські підходи до визначення вартості інновацій та інвестицій в міжнародній діяльності підприємств. Вісник Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут" (економічні науки), (2'2021), 129–132. https://doi.org/10.20998/2519-4461.2020.2.129 3. Кучинський, В., & Погорєлов, С. (2023). ВИКОРИСТАННЯ ЕКОНОМІКО-МАТЕМАТИЧНИХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ ПРИЙНЯТТЯ ЕФЕКТИВНИХ РІШЕНЬ В СФЕРІ УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛОМ. Вісник Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут" (економічні науки), (2), 109–116. https://doi.org/10.20998/2519-4461.2023.2.109 4. Погорєлов, С., Кобєлева, Т., & Самойленко, В. (2023). ВИКОРИСТАННЯ СІТЬОВОГО МЕТОДУ ПЛАНУВАННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ ПРИ СТВОРЕНІ Й ОСВОЄННІ НОВОЇ ТЕХНІКИ. Вісник Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут" (економічні науки), (1), 105–111. https://doi.org/10.20998/2519-4461.2023.1.105 5. Погорєлов, С. (2022). ЗАВДАННЯ, ІНФОРМАЦІЙНА БАЗА АНАЛІЗУ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ТРУДОВИХ РЕСУРСІВ. Вісник Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут" (економічні
--	--	--	--	-----------------------	--	--

							науки), (1), 58–62. Методичні праці: 1. Методичні вказівки по вивченню дисципліни «Економіка підприємства» / Погорелов С.М. – Харків, НТУ «ХПІ», Видавничий центр, 2022. – 21с. 2. Методичні вказівки по вивченню дисципліни «Інноваційне підприємництво та управління стартап проектами» / Погорелов С.М. – Харків, НТУ «ХПІ», Видавничий центр, 2022. – 36с. 3. Методичні вказівки по виконанню практичних робіт по «Економіка підприємства» / Погорелов С.М. – Харків, НТУ «ХПІ», Видавничий центр, 2021. – 14с. 4. Управління персоналом та економіка праці: Учебний посібник – 2-ге видання / за ред. проф. М.І. Погорелова – Харків: НТУ «ХПІ», 2019. Гриф надано Вченою Радою НТУ «ХПІ» (протокол №9 від 01.11.2019) http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/47231 5. Методичні вказівки по виконанню самостійної роботи по «Інноваційне підприємництво та управління стартап проектами» / Погорелов С.М. – Харків, НТУ «ХПІ», Видавничий центр, 2020. – 10с. Підвищення кваліфікації: Харківський національний педагогічний університет імені Г.С. Сковороди. Посвідчення 07/23-71. 22.03.2021 Стажування на кафедрі економічної теорії в Харківському національному педагогічному університеті імені Г.С. Сковороди. Програма в обсязі 180 годин (6 кредитів) Пункти відповідності ліцензійних умов П 1, 3, 4, 8, 12, 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. Кучинський, В., & Погорєлов, С. (2023). ВИКОРИСТАННЯ ЕКОНОМІКО-МАТЕМАТИЧНИХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ ПРИЙНЯТ-ТЯ ЕФЕКТИВНИХ РІШЕНЬ В СФЕРІ УПРАВЛІННЯ ПЕРСО-НАЛОМ. Вісник Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут" (економічні науки), (2), 109–116. https://doi.org/10.20998/2519-4461.2023.2.109 2. Погорєлов, С., Кобєлева, Т., & Самойленко, В. (2023). ВИКОРИСТАННЯ СІТЬОВОГО МЕТОДУ ПЛАНУВАННЯ ІННО-ВАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ ПРИ СТВОРЕНІ Й ОСВОЄННІ НОВОЇ ТЕХНІКИ. Вісник Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут" (економічні науки), (1), 105–111. https://doi.org/10.20998/2519-4461.2023.1.105 3. Погорєлов, С. (2022). ЗАВДАННЯ, ІНФОРМАЦІЙНА БАЗА АНАЛІЗУ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ТРУДОВИХ РЕСУРСІВ. Вісник Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут" (економічні науки), (1), 58–62. 4. Погорєлов, С. (2021). ВИЗНАЧЕННЯ ЦІНОВОЇ УСТАЛЕНОСТІ ІННОВАЦІЙНИХ ТОВАРІВ НА РИНКУ . Вісник Національного технічного університету
--	--	--	--	--	--	--	--

						"Харківський політехнічний інститут" (економічні науки), (4), 101–105. вилучено із http://es.khpi.edu.ua/article/view/270561 5. Погорелов, С., & Рижикова, Н. (2021). ЗАПОРУКА СТАБІЛЬНОГО ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ ЧЕРЕЗ КОМПЛЕКСНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ. Вісник Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут" (економічні науки), (3), 16–20. https://doi.org/10.20998/2519-4461.2021.3.16 6. Перерва, П., Черепанова, В., Новік, І., Погорелов, С., & Синіговець, О. (2021). Економіко-управлінські підходи до визначення вартості інновацій та інвестицій в міжнародній діяльності підприємств. Вісник Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут" (економічні науки), (2'2021), 129–132. https://doi.org/10.20998/2519-4461.2020.2.129 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): Управління персоналом та економіка праці: Учебний посібник – 2-ге видання / за ред. проф. М.І. Погорелова – Харків: НТУ «ХПІ», 2019. Гриф надано Вченою Радою НТУ «ХПІ» (протокол №9 від 01.11.2019) http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/47231 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 по вивченню дисципліни «Економіка підприємства» / Погорелов С.М. – Харків, НТУ «ХПІ», Видавничий центр, 2022. – 21с. 2. Методичні вказівки по вивченню дисципліни «Інноваційне підприємництво та управління стартап проектами» / Погорелов С.М. – Харків, НТУ «ХПІ», Видавничий центр, 2022. – 36с. 3. Методичні вказівки по виконанню практичних робіт по «Економіка підприємства» / Погорелов С.М. – Харків, НТУ «ХПІ», Видавничий центр, 2021. – 14с. 4. Методичні вказівки по виконанню самостійної роботи по «Інноваційне підприємництво та управління стартап проектами» / Погорелов С.М. – Харків, НТУ «ХПІ», Видавничий центр, 2020. – 10с. 5. Методичні вказівки по виконанню самостійної роботи по «Економіка підприємства» / Погорелов С.М. – Харків, НТУ «ХПІ», Видавничий центр, 2019. – 10с. П.8. Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної коле-
--	--	--	--	--	--	--	--

							гії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: Заступник відповідального редактора збірника наукових праць Вісник НТУ «Харківський політехнічний інститут» (економічні науки) 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. Основні проблеми правового забезпечення розвитку підприємництва в Україні / Погорєлов С.М., Погорєлов М.І./ Міжнародна науково-практична конференція «Забезпечення економічної безпеки за умов фінансової нестабільності» Україна. Київ 31.07.2022 2. Сутність і зміст планування інноваційних процесів на проми-словому підприємстві / Погорєлов С.М., Погорєлов М.І./ III Міжнародна науково-практична конференція «Економіка сьогодення: актуальні питання та інноваційні аспекти» Україна. Запоріжжя 25.07.2021 3. Необхідність оцінки ефективності інвестиційних проектів / Погорєлов С.М., Погорєлов М.І./ Міжнародна науково-практична конференція “Стан та тенденції розвитку економіки, обліку, фінансів і права” Україна. Полтава 09.07.2021 4. Перерва П. Г., Погорєлов С. М.,
--	--	--	--	--	--	--	--

							Дьякова Н. М. Розвиток ме-тодів визначення вартості інновацій в міжнародній діяльності підприємств //Секція 1 Актуальні питання економічних про-блем на макро-, мезо-та мікрорівнях. – 2020. – С. 55. http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/50750/1/Pererva_Rozvytok_metodiv_2020.pdf 5. огорелов СМ Формування системи створення та освоєння нової техніки/СМ Погорелов, МІ Погорелов//Сучасні підходи до креативного управління економічними процесами: матеріали 10-ї Міжнар. наук.-практ. конф., 22 квітня 2019 р.–Київ: НАУ, 2019.–С. 111-113. http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/41527/1/Pohorelov_Formuvannia_syste-my_2019.pdf П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: член Української Асоціації з розвитку менеджменту та бізнес освіти, свідоцтво №430
347778	Красніков Ігор Леонідович	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут комп'ютерного моделювання, прикладної фізики та математики	Диплом спеціаліста, Харківський орден В.І.Леніна політехнічний інститут імені В.І.Леніна, рік закінчення: 1985, спеціальність: Автоматизація та комплексна механізація хіміко - технологічних процесів, Диплом кандидата наук КН 015443, виданий 02.10.1997, Атестат доцента ДЦ 004588, виданий 18.04.2002	35	СП15.Організація баз даних	Основні статті: 1. Загальна характеристика та вибір системи управління базами даних в умовах дистанційного навчання у /І . Л. Красніков, А. К. Бабіченко, Д. В. Снурніков // Інтегровані технології та енергозбереження. – 2023. – № 4. – С. 58-66. https://doi.org/10.20998/2078-5364.2023.4.06 2. Anatoliy Babichenko, Ihor Lysachenko, Yana Kravchenko, Juliya Babichenko, Igor Krasnikov, Oleksii Shutynskyi. (2022). Development of hardware and software support of computer-integrated technology of complex of secondary condensation of ammonia production.

In: Technology audit and production reserves 3 (2/65), S. 41 - 44. <https://doi.org/10.15587/2706-5448.2022.259898>
3. Babichenko, Anatolii, and Kravchenko, Yana and Babichenko, Juliya and Lysachenko, Ihor and Krasnikov, Igor and Velma, Volodymyr, Design of an Intelligent System To Control the Technological System of Ammonia Production Secondary Condensation (2022). Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 1(2 (115)), 105–115, 2022. doi: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.252383> (Scopus)

Методичні вказівки:
1. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни "Організація баз даних" [Електронний ресурс] : для студентів спец. 174 "Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка" / уклад.: І. Л. Красніков [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 53 с. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/66106>
2. Комп'ютерне моделювання процесів та систем : навч.-метод. посібник / І. Л. Красніков [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : Мірошніченко Олег Анатолійович, 2023. – 108 с. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70758>

Підвищення кваліфікації:
Державна установа "Державний науково-дослідний та проектний ін-ститут основної хімії" ДУ "НІОХІМ" Тема: "Підвищення фахових компетентностей в галузі комп'ютерного моделювання та оптимізації процесів та систем" Довідка про підвищення кваліфікації № 218 від

							08.12.2023 р. Наказ №74 С від 18.01.2024. (180 годин, 6 кредитів). Пункти відповідності ліцензійних умов П. 1, 2, 3, 4, 12, 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. Загальна характеристика та вибір системи управління базами даних в умовах дистанційного навчання у /І . Л. Красніков, А. К. Бабіченко, Д. В. Снурніков // Інтегровані технології та енергозбереження. – 2023. – № 4. – С. 58-66. https://doi.org/10.20998/2078-5364.2023.4.06 2. Технологічний комплекс вторинної конденсації виробництв аміаку як об'єкт системного аналізу / А. К. Бабіченко, Я. О. Кравченко, Ю. А. Бабіченко, І. Л. Красніков, І. Г. Лисаченко // Інтегровані технології та енергозбереження. – 2023. – № 2. – С. 68-76. https://doi.org/10.20998/2078-5364.2023.2.06 3. Снурніков Д. В. Дослідження водогрійного котла системи централізованого теплопостачання як об'єкта керування / Д. В. Снурніков, І. Л. Красніков, А. К. Бабіченко // Інтегровані технології та енергозбереження. – 2023. – № 1. – С. 51-61. https://doi.org/10.20998/2078-5364.2023.1.06 4. Babichenko, Anatolii, and Kravchenko, Yana and Babichenko, Juliya and Lysachenko, Ihor and Krasnikov, Igor and Velma, Volodymyr, Design of an Intelligent System To Control the
--	--	--	--	--	--	--	--

							Technological System of Ammonia Production Secondary Condensation (2022). Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 1(2 (115)), 105–115, 2022. doi: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.252383 (Scopus)
							5. Anatoliy Babichenko, Ihor Lysachenko, Yana Kravchenko, Juliya Babichenko, Igor Krasnikov, Oleksii Shutynskyi. (2022). Development of hardware and software support of computer-integrated technology of complex of secondary condensation of ammonia production. In: Technology audit and production reserves 3 (2/65), S. 41 - 44. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.259898
							6. Babichenko, A., Babichenko, Y., Kravchenko, Y., & Krasnikov, I. (2021). Алгоритмічне забезпечення прийняття рішень щодо ефективності експлуатації абсорбційно-холодильних установок виробництва аміаку. Інтегровані технології та енергозбереження, (4), 13-21. https://doi.org/10.20998/2078-5364.2021.4.02
							П.2. Наявність одного патенту на винахід або п'яти декларацій-них патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір: 1. Свідоцтво № 121818 про реєстрацію авторського права на твір. Книга Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з дисципліни «Організація баз даних» Автори: Красніков І.Л., Бабіченко А. К., Лисаченко І.Г., Шутинський О.Г, Опубл. 29 грудня 2023, бюлетень № 78. 2. Свідоцтво № 117228 про реєстрацію авторського права на твір. Книга «Основи наукових досліджень»

						Автори: Бабіченко А. К., Подустов М.О., Вельма В.І., Красніков І.Л., Кравченко Я.О., Бабіченко Ю.А. Опубл. 31 травня 2023, бюлетень № 75. 3. Свідоцтво № 109604 про реєстрацію авторського права на твір. Книга «Технічні засоби автоматизації» Автори: Бабіченко А. К., Подустов М.О., Красніков І.Л., Шутинський О.Г., Лисаченко І.Г., Бабіченко Ю.А., Дзквочко О.М., В.І. Вельма. Опубл. 31 січня 2022, бюлетень № 68. 4. Свідоцтво № 107613 про реєстрацію авторського права на твір. Книга «Збірник задач з метрології та основ вимірювання» Автори: Бабіченко А. К., Красніков І.Л., Вельма В. І., Лисаченко І.Г., Бабіченко Ю.А., Демен-кова С.Д, Дата реєстрації: 26.08.2021. Опубл. 30 вересня 2021, бюлетень №66. 5. Сигналізатор рівня сипких матеріалів: пат. 142923 України : МПК G01F23/00 / А. К. Бабіченко, О. М. Дубовець, М.О. Подустов, О.М. Дзевочко, І.Л. Красніков, І.Г. Лисаченко. № u201909952 ; заявл. 23.09.19 ; опубл. 10.07.20. Бюл. № 13. 3 с. П.3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співав-торстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора): 1. Збірник задач з метрології та основ вимірювань : навч. посібник / А. К. Бабіченко, І. Л. Красніков, В. І. Вельма, І. Г. Лисаченко, Ю. А. Бабіченко, С. Д. Деменкова; ред. А. К. Бабіченко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. інст.», Нац. фармацевт. ун-т. — Харків : Мадрид, 2021. — 95 с.
--	--	--	--	--	--	--

<https://repository.kpi.kharkov.ua/items/ceff8ed7-eaf7-407c-8cb7-f11792609ec8> .
 3. Основи наукових досліджень : навч. посібник / А. К. Бабіченко, М.О.Подустов, В.І.Вельма, Ю.А. Бабіченко, Я.О. Кравченко, І. Л. Красніков. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т", Нац. фарм. ун-т. – Харків : Друкарня Мадрид, 2021. – 134 с. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/58739>
 4. Практикум з метрології, основ вимірювань та технічних засобів автоматизації: навч. посібник / Бабіченко А.К., Подустов М.О., Лиса-ченко І.Г. та ін.; за ред. А. К. Бабіченка. – Харків : НТУ «ХПІ», НФаУ, 2019. – 132 с. <https://repository.kpi.kharkov.ua/items/a8c79ac5-7de9-4953-ad8b-0c612450e11d> .
 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. Метрологія та основи вимірювань: навч.-метод. посібник з вивчення лекційного матеріалу / уклад.: А.К. Бабіченко, І.Л. Красніков, Ю.А. Бабіченко, І.Г. Лисаченко; за ред. А.К. Бабіченка. – Харків: НТУ "ХПІ", 2023. – 141 с. <https://repository.kpi.kharkov.ua/bitstreams/629fd3af-6993-4634-afbf-710dfb5646ab/download>
 2. Комп'ютерне моделювання процесів та систем : навч.-метод. посібник / І. Л. Красніков

[та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : Мірошніченко Олег Анатолійович, 2023. – 108 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70758>

3. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни "Організація баз даних" [Електронний ресурс] : для студентів спец. 174 "Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка" / уклад.: І. Л. Красніков [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 53 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/66106>

4. Метрологія та основи вимірювань : навч.-метод. посібник / А. К. Бабіченко [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : Impress, 2023. – 141 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69117>

5. Методичні вказівки до практичних робіт з курсу "Надійність і діагностування систем автоматизації" [Електронний ресурс] : для студентів спец. 151 – Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані тех-нології / уклад.: О. Г. Шутинський [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2022. – 45 с.
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/58503>

6. Технічні засоби автоматизації : навч.-методичний посібник з курсового проектування / А. К. Бабіченко, М.О. Подустов, І.Л. Красніков та ін.; за ред. А. К. Бабіченка. Харків : Друкарня Мадрид, 2021. 217 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/items/c9a546cc-89e0-44c9-89bd-10fb013foe5f>

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. Д.В. Снурніков, І.Л. Красніков. Ідентифікація парового котла системи централізованого теплопостачання. «Теоретичні та практичні дослідження молодих науковців» XVII Міжнародна науково-практична магістрантів та аспірантів, м. Харків, 28–30 листопада 2023 р., С. 80. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/72920 2. О.П. Іжаковський, І.Л. Красніков. Комп'ютерно-інтегрована система керування процесом очистки стічних вод гальванічного виробництва. «Теоретичні та практичні дослідження молодих науковців» XVII Міжнародна науково-практична магістрантів та аспірантів, м. Харків, 28–30 листопада 2023 р., С. 93. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/73007 3. Снурніков Д.В., Красніков І.Л. Розробка комп'ютерної технології системи централізованого теплопостачання. Автоматизація, електро-ніка, інформаційно-вимірювальні технології: освіта, наука, практика : матеріали IV Міжнарод. наук.-техн. конфер., 01-02 грудня 2022 . Х. 2022. С. 166-167 https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60792 4. German E.E., Krasnikov I.L. Improvement of the simoyu parametric identification method of dynamic systems models // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези
--	--	--	--	--	--	--	--

							доповідей XXIX міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2021, 18-20 травня 2021р.: у 5 ч. Ч. IV. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 88. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/52705 5. Красніков І.Л., Бабіченко А.К., Снурніков Д.В. Аналіз системи централізованого теплопостачання як об'єкта управління // Інформа-ційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези до-повідей XXIX міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2021, 18-20 травня 2021р.: у 5 ч. Ч. IV. / за ред. проф. Со-кола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 106. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/55355 6. Лисенко Н. І. Моделювання та автоматизоване управління колоною синтезу аміаку / Н. І. Лисенко, І. Л. Красніков // XIII Міжнародна науково-практична конференція магістрантів та аспірантів : матеріали конф., 19-22 листопада 2019 р. / ред. Є. І. Сокол ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.]. – Харків : НТУ "ХПІ", 2019. – С. 77 https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/48386 П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Українське науково-освітнє ІТ товариство. Сертифікат №23-00095 FS від 26 жовтня 2023 р.
15108	Бабіченко Анатолій Костянтинов ич	Професор, Основне місце роботи	Навчально- науковий інститут комп'ютерного моделювання, прикладної фізики та математики	Диплом спеціаліста, Харківський ордена В.І.Леніна політехнічний інститут імені В.І.Леніна, рік закінчення: 1972, спеціальність: Автоматизація та комплексна	51	СП13.Технічні засоби автоматизації	Основні статті: 1. Технологічний комплекс вторинної конденсації виробництв аміаку як об'єкт системного аналізу / А. К. Бабіченко, Я. О. Кравченко, Ю. А. Бабіченко, І. Л. Красніков, І. Г. Лисаченко // Інтегровані технології

				механізація хіміко-технологічних процесів, Диплом кандидата наук ТН 046864, виданий 05.08.1981, Атестат доцента ДЦ 096538, виданий 11.02.1987		та енергозбереження. – 2023. – № 2. – С. 68-76. https://doi.org/10.20998/2078-5364.2023.2.06 2. Babichenko, A., Babichenko, Y., Kravchenko, Y., & Krasnikov, I. (2021). Алгоритмічне забезпечення прийняття рішень щодо ефективності експлуатації абсорбційно-холодильних установок виробництва аміаку. Інтегровані технології та енергозбереження, (4), 13-21. https://doi.org/10.20998/2078-5364.2021.4.02 3. Снурніков Д. В. Дослідження водогрійного котла системи централізованого теплопостачання як об'єкта керування / Д. В. Снурніков, І. Л. Красніков, А. К. Бабіченко // Інтегровані технології та енергозбереження. – 2023. – № 1. – С. 51-61. https://doi.org/10.20998/2078-5364.2023.1.06 4. Babichenko, Anatolii, and Kravchenko, Yana and Babichenko, Juliya and Lysachenko, Ihor and Krasnikov, Igor and Velma, Volodymyr, Design of an Intelligent System To Control the Technological System of Ammonia Production Secondary Condensation (2022). Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 1(2 (115)), 105–115, 2022. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.252383 (Scopus) 5. Anatoliy Babichenko, Ihor Lysachenko, Yana Kravchenko, Juliya Babichenko, Igor Krasnikov, Oleksii Shutynskyi. (2022). Development of hardware and software support of computer-integrated technology of complex of secondary condensation of ammonia production. In: Technology audit and production reserves 3 (2/65), S. 41 - 44. https://doi.org/10.15587/2706-5448.2022.259898
--	--	--	--	--	--	--

						Методичні праці: 1. Технічні засоби автоматизації : навч.-методичний посібник з курсового проектування / А. К. Бабіченко, М.О. Подустов, І.Л. Красніков та ін.; за ред. А. К. Бабіченка. Харків : Друкарня Мадрид, 2021. 217 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/c9a546cc-89e0-44c9-89bd-10fb013foe5f 2. Практикум з метрології, основ вимірювань та технічних засобів автоматизації: навч. посібник / Бабіченко А.К., Подустов М.О., Лиса-ченко І.Г. та ін.; за ред. А. К. Бабіченка. – Харків : НТУ «ХПІ», НФаУ, 2019. – 132 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/a8c79ac5-7de9-4953-ad8b-0c612450e11d . 3. Комп'ютерне моделювання процесів та систем : навч.-метод. посібник / І. Л. Красніков, А.К. Бабіченко, А.І. Дзевочко, А.М. Перевер-зева ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : Мірошніченко Олег Анатолійович, 2023. – 108 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70758 Підвищення кваліфікації: 1. Наказ НТУ «ХПІ» №679С від 02.05.2023. Самоосвіта у обсязі 1 кредит (30 год): видання методичних вказівок «Програмне забезпечення промислових контролерів» 2. Стажування: Державна установа “Державний науково-дослідний та проектний інститут основної хімії“ ДУ “НІОХІМ“ Тема: “Підвищення фахових компетентностей в галузі застосування технічних засобів автоматизації, зокрема контролерів Р130М, в процесі створення комп'ютерно-інтегрованих систем керування технологічними
--	--	--	--	--	--	---

							компле-ксами“ Довідка про підвищення кваліфікації № 219 від 08.12.2023 р. Наказ №74 С від 18.01.2024. (180 годин, 6 кредитів). Пункти відповідності ліцензійних умов П. 1, 2, 3, 4, 6, 8,12 П.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних науко- вих виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Загальна характеристика та вибір системи управління базами даних в умовах дистанційного навчання у /І . Л. Красніков, А. К. Бабіченко, Д. В. Снурніков // Інтегровані технології та енергозбереження. – 2023. – № 4. – С. 58- 66. https://doi.org/10.20998/2078-5364.2023.4.06 2. Технологічний комплекс вторинної конденсації виробництв аміаку як об'єкт системного аналізу / А. К. Бабіченко, Я. О. Кравченко, Ю. А. Бабіченко, І. Л. Красніков, І. Г. Лисаченко // Інтегровані технології та енергозбереження. – 2023. – № 2. – С. 68- 76. https://doi.org/10.20998/2078-5364.2023.2.06 3. Снурніков Д. В. Дослідження водогрійного котла системи центра- лізованого теплопостачання як об'єкта керування / Д. В. Снурніков, І. Л. Красніков, А. К. Бабіченко // Інтегровані технології та енергозбе-реження. – 2023. – № 1. – С. 51- 61. https://doi.org/10.20998/2078-5364.2023.1.06 4. Babichenko, Anatolii, and Kravchenko, Yana and Babichenko, Juliya and Lysachenko, Ihor and Krasnikov, Igor and
--	--	--	--	--	--	--	--

Velma, Volodymyr, Design of an Intelligent System To Control the Technological System of Ammonia Production Secondary Condensation (2022). Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 1(2 (115)), 105–115, 2022. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.252383> (Scopus)

5. Anatoliy Babichenko, Ihor Lysachenko, Yana Kravchenko, Juliya Babichenko, Igor Krasnikov, Olexsii Shutynskiy. (2022). Development of hardware and software support of computer-integrated technology of complex of secondary condensation of ammonia production. In: Technology audit and production reserves 3 (2/65), S. 41 - 44. <https://doi.org/10.15587/2706-5448.2022.259898>

6. Babichenko, A., Babichenko, Y., Kravchenko, Y., & Krasnikov, I. (2021). Алгоритмічне забезпечення прийняття рішень щодо ефективності експлуатації абсорбційно-холодильних установок виробництва аміаку. Інтегровані технології та енергозбереження, (4), 13-21. <https://doi.org/10.20998/2078-5364.2021.4.02>

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. Свідоцтво № 121818 про реєстрацію авторського права на твір. Книга Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з дисципліни «Організація баз даних» Автори: Красніков І.Л., Бабіченко А. К., Лисаченко І.Г., Шутинський О.Г, Опубл. 29 грудня 2023, бюлетень № 78.

2. Свідоцтво № 117228 про реєстрацію

							авторського права на твір. Книга «Основи наукових досліджень» Автори: Бабіченко А. К., Подустов М.О., Вельма В.І., Красніков І.Л., Кравченко Я.О., Бабіченко Ю.А. Опубл. 31 травня 2023, бюлетень № 75. 3. Свідоцтво № 109604 про реєстрацію авторського права на твір. Книга «Технічні засоби автоматизації» Автори: Бабіченко А. К., Подустов М.О., Красніков І.Л., Шутинський О.Г., Лисаченко І.Г., Бабіченко Ю.А., Дзквочко О.М., В.І. Вельма. Опубл. 31 січня 2022, бюлетень № 68. 4. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №111989 від 21.02.2022 р. – Книга «Програмування промислових контролерів VIPA в середовищі WINPLC V5». Авторське право і суміжні права, Бюлетень № 69, 2022. 5. Свідоцтво № 107613 про реєстрацію авторського права на твір. Книга «Збірник задач з метрології та основ вимірювання» Автори: Бабіченко А. К., Красніков І.Л., Вельма В. І., Лисаченко І.Г., Бабіченко Ю.А., Демен-кова С.Д, Дата реєстрації: 26.08.2021. Опубл. 30 вересня 2021, бюлетень №66. П.3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співав-торстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора): 1. Збірник задач з метрології та основ вимірювань : навч. посібник / А. К. Бабіченко, І. Л. Красніков, В. І. Вельма,І. Г. Лисаченко, Ю. А. Бабіченко, С. Д. Деменкова; ред. А. К. Бабіченко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. інст.», Нац.
--	--	--	--	--	--	--	---

фармацевт. ун-т. — Харків : Мадрид, 2021. — 95 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/items/ceff8ed7-eaf7-407c-8cb7-f11792609ec8> .

2. Основи наукових досліджень : навч. посібник / А. К. Бабіченко, М.О.Подустов, В.І.Вельма, Ю.А. Бабіченко, Я.О. Кравченко, І. Л. Красніков. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т", Нац. фарм. ун-т. — Харків : Друкарня Мадрид, 2021. — 134 с.

<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/58739>

3. Практикум з метрології, основ вимірювань та технічних засобів автоматизації: навч. посібник / Бабіченко А.К., Подустов М.О., Лиса-ченко І.Г. та ін.; за ред. А. К. Бабіченка. — Харків : НТУ «ХПІ», НФаУ, 2019. — 132 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/items/a8c79ac5-7de9-4953-ad8b-0c612450e11d> .

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. Комп'ютерне моделювання процесів та систем : навч.-метод. посібник / І. Л. Красніков, А.К. Бабіченко, А.І. Дзевочко, А.М. Переверзєва ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". — Харків : Мірошніченко Олег Анатолійович, 2023. — 108 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70758>

2. Метрологія та основи вимірювань:

							навч.-метод. посібник з вивчення лекційного матеріалу / уклад.: А.К. Бабіченко, І.Л. Красніков, Ю.А. Бабіченко, І.Г. Лисаченко; за ред. А.К. Бабіченка. – Харків: НТУ "ХПІ", 2023. – 141 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/bitstreams/629fd3af-6993-4634-afbf-710dfb5646ab/download. 3. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни "Організація баз даних" [Електронний ресурс] : для студентів спец. 174 "Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка" / уклад.: І. Л. Красніков, А.К. Бабіченко та ін. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 53 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/66106 4. Технічні засоби автоматизації : навч.-методичний посібник з курсового проектування / А. К. Бабіченко, М.О. Подустов, І.Л. Красніков та ін.; за ред. А. К. Бабіченка. Харків : Друкарня Мадрид, 2021. 217 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/c9a546cc-89e0-44c9-89bd-10fb013foe5f П. 6. Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня: Здійснював керівництво здобувачем Кравченко Я. О., яка 17.12.2020 р. захистила дисертацію та 26.02.2021 р. отримала документ про при-судження наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології». П. 8. Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального
--	--	--	--	--	--	--	---

							виконавця наукової теми (проект-ту), 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: Науковий керівник фундаментальної теми К6302 «Наукові основи комп'ютерно-інтегрованих технологій нітратної кислоти та аміаку», номер держреєстрації О117U004815. Термін виконання: 12.2016 – 12.2019 рр. (Наказ НТУ «ХПІ» №5690Д від 05.12.2016). 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. Бабіченко А.К., Краснікова А.І. Розробка підсистеми прийняття рішень щодо підвищення ефективності роботи абсорбційної холодильної установки виробництва аміаку. Автоматизація, електроніка, інформаційно-вимірювальні технології: освіта, наука, практика : матеріали IV Міжнарод. наук.-техн. конфер., 01-02 грудня 2022 . Х. 2022. С. 139-140. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60733 2. Красніков І.Л., Бабіченко А.К., Снурніков Д.В. Аналіз системи централізованого теплопостачання як об'єкта управління // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXIX міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2021, 18-20 травня 2021р.: у 5 ч. Ч.
--	--	--	--	--	--	--	---

IV. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 106. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/55355>

3. Шкурал Е. Е., Бабіченко А. К. З питання синтезу автоматичних систем регулювання витрати абсорбційно-холодильних установок виробництва аміаку: тези доп. XIV міжнар. наук.-практ. конф. магістрантів та аспірантів, м. Харків, 01-04 грудня 2020 р. Х., 2020. С. 75. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/53742>

4. Радченко Р. А., Саутін Д. О., Бабіченко А. К. Підвищення ефективності системи керування відділення моноетаноамінової очистки виробництва аміаку в умовах зміни зовнішнього теплового навантаження: тези доп. XIV міжнар. наук.-практ. конф. магістрантів та аспірантів, м. Харків, 01-04 грудня 2020 р. Х., 2020. С. 75. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/53762>

5. Бабіченко А.К., Кравченко Я.О., Дядюшка Д.М., Волохін А.О. Системний підхід щодо створення комп'ютерно-інтегрованої технології вторинної конденсації виробництва аміаку. Науково-практичні засади загальної інженерної підготовки фахівців фармації: тези доповідей II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, м. Харків, 24 жовтня 2019 р. Х., 2019. С. 14-18. <https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/eb572c70-f0c5-4913-be8f-de3d78c7abb3/content>

6. Бабіченко А.К., Кравченко Я.О., Гаджий А.І., Вельма В.І. Аналіз технологічного комплексу вторинної конденсації як об'єкту моделювання в

							умовах невизначеності. Науково-практичні засади загальної-нженерної підготовки фахівців фармації: тези доповідей II Міжнар. науково-практичної інтернет-конференції, м. Харків, 24 жовтня 2019 р. X., 2019. С. 18-22. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/43485 7. Кравченко Я.О., Бабіченко А.К., Подустов М.О. Технологічний комплекс вторинної конденсації виробництва аміаку як об'єкт опти-мізації. Сучасні методи, інформаційне, програмне та технічне забезпечення систем керування організаційно-технічними та технологічними комплексами: тези доповідей VI Міжнародної науково-технічної Internet-Конференції, м. Київ, 20 листопада 2019 р. К., 2019. С 57-58. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/43491
136980	Євтушенко Наталія Сергіївна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально- науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом спеціаліста, Харківський державний політехнічний університет, рік закінчення: 1996, спеціальність: матеріалознавство в машинобудуванні, Диплом магістра, Харківський національний університет внутрішніх справ, рік закінчення: 2019, спеціальність: 053 Психологія, Диплом кандидата наук ДК 031811, виданий 29.09.2015, Атестат доцента АД 003261, виданий 15.10.2019	23	СП12.Основи професійної безпеки та здоров'я людини	Основні статті: 1.Tverdokhliebova N., Yevtushenko N. Risk factors affecting health of modern specialists in vocational and psychological training [Electronic resource] / N. Tverdokhliebova, N. Yevtushenko // Educational Challenges : electron. sci. j. – 2023. – Vol. 28, iss. 2. – P. 158-168. – URL: https://educationalchallenges.org.ua/index.php/education_challenges/article/view/214/122 , free (accessed 13.11.2023). (Фахова стаття) DOI: 10.34142/2709-7986.2023.28.2.11. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70724 2. Твердохлібова Н. Є., Євтушенко Н.С., Макаренко О.М. Дослідження копінг-поведінки людей для подолання стресу в умовах війни [Електронний ресурс] // Перспективи та інновації науки (Рубрика "Медицина"). – Електрон. текст. дані.

– 2023. – № 2 (20). –
C. 76-84. – URL:
<http://perspectives.pp.ua/index.php/pis/article/view/3499/351>
(фахове видання)
[https://doi.org/10.52058/2786-4952-2023-2\(20\)-76-84](https://doi.org/10.52058/2786-4952-2023-2(20)-76-84).
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/62812>
3. Tverdokhliebova N., Yevtushenko N. Pedagogical Culture of Teachers at Technical Universities for Safe Educational Process During the War in Ukraine [Electronic resource] / N. Tverdokhliebova, N. Yevtushenko // Educational Challenges : electronic sci. jour. – 2023. – Vol. 28, Iss. 1. – P. 175-187. DOI: 10.34142/2709-7986.2023.28.1.14 (фахове видання)
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/65945>

Методичні вказівки:

1. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи з дисципліни "Регіональна техногенна та промислова безпека в умовах сталого розвитку" [Електронний ресурс] : для студентів освітньо-кваліфікаційного рівня "магістр", напрям підготовки 26 "Цивільна безпека", освітня професійна програма "Охорона праці", спец. 263 "Цивільна безпека" спеціалізація 263-1 "Охорона праці" / уклад.: Н. Є. Твердохлібова, Н. С. Євтушенко ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 12 с.

–
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/61998>.

2. Methodical instructions to independent work of students on the discipline "Organizational and technical support of audit on professional safety of workplaces in the field of occupational safety" [Electronic resource] / comp.: N. S. Yevtushenko, N. Ye.

							Tverdokhliebova ; National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute". – Electron. text data. – Kharkiv, 2023. – 18 p. – URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69244 3. Дистанційний курс «Організаційно-технічне забезпечення аудиту з професійної безпеки робочих місць галузі охорони праці» /Затверджено методичною радою університету протокол № 1 від 28.01.2022 р. режим доступу http://dl.khpi.edu.ua/course/view.php?id=604 4. Guidelines for laboratory works on the topic "The study of the ground connector's resistance to electric current flow" for the course "Fundamentals of Occupational Safety and Health" [Electronic resource] : for students of all specialties, full-time and part-time study / comp.: I. O. Mezentseva, O. I. Ilinska, N. S. Yevtushenko ; National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute". – Electronic text data. – Kharkiv, 2022. – 20 p. – URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/59769. 5. Методичні вказівки до виконання самостійної та практичної роботи на тему: “Розрахунок соціальної та економічної ефективності заходів поліпшення умов праці на виробництві” з навчальної дисципліни “Безпека праці у професійній діяльності” / уклад.: Н. С. Євтушенко; Н.Є.Твердохлебова; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : НТУ “ХПІ”, 2020. – 24 с.http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/49916 Підвищення кваліфікації 1.НТУ «ХПІ». Міжгалузевий інститут післядипломної освіти, термін 180 акад. годин/6 кредитів ECTS, тема: «Тема «Основи охорони
--	--	--	--	--	--	--	--

							праці та навколишнього середовища». Наказ НТУ «ХПІ» № 506С від 31.03.21, документ про підвищення кваліфікації Свідоцтво ПК № ПК № 36627007/100016-21 від 05.02.2021. 2. ТОВ «Головний навчально-методичний центр» Стажування за програмою загальних питань з охорони праці викладачів кафедр ОП ВНЗ в обсязі 40 акад. годин/1,3 кредитів ЕТКС. Термін 12.12.22-19.12.22. Сертифікат №92-22-4 Пункти відповідності ліцензійних умов П. 1,3,4,8,12,13,14 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.Tverdokhliebova N., Yevtushenko N. Risk factors affecting health of modern specialists in vocational and psychological training [Electronic resource] / N. Tverdokhliebova, N. Yevtushenko // Educational Challenges : electron. sci. j. – 2023. – Vol. 28, iss. 2. – P. 158-168. – URL: https://educationalchallenges.org.ua/index.php/education_challenges/article/view/214/122, free (accessed 13.11.2023). (Фахова стаття) DOI: 10.34142/2709-7986.2023.28.2.11. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70724 2. Твердохлебова Н. Є., Євтушенко Н.С., Макаренко О.М. Дослідження копінг-поведінки людей для подолання стресу в умовах війни [Електронний ресурс] // Перспективи та інновації науки (Рубрика "Медицина"). – Електрон. текст. дані. – 2023. – № 2 (20). – С. 76-84. – URL: http://perspectives.pp
--	--	--	--	--	--	--	--

ua/index.php/pis/article/view/3499/351
(фахове видання)
[https://doi.org/10.52058/2786-4952-2023-2\(20\)-76-84](https://doi.org/10.52058/2786-4952-2023-2(20)-76-84).
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/62812>

3. Tverdokhliebova N., Yevtushenko N. Pedagogical Culture of Teachers at Technical Universities for Safe Educational Process During the War in Ukraine [Electronic resource] / N. Tverdokhliebova, N. Yevtushenko // Educational Challenges : electronic sci. jour. – 2023. – Vol. 28, Iss. 1. – P. 175-187. DOI: 10.34142/2709-7986.2023.28.1.14 (фахове видання)
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/65945>

4. Ponomarenko, O., Yevtushenko, N., Berlizieva, T., Yevtushenko, S., Vorobyov, M. (2023). An Increase in the Technological Properties of Mixtures in the Foundry Industry: A Novel Approach. In: Ivanov, V., Pavlenko, I., Liaposhchenko, O., Machado, J., Edl, M. (eds) Advances in Design, Simulation and Manufacturing VI. DSMIE 2023. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. (Scopus) pp 247–257.
https://doi.org/10.1007/978-3-031-32774-2_25

5. Xianning She, N Yevtushenko. Special features of the dynamic cutting process analysis in the machining of titanium alloys/ /MCEME-2022 IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 1277 (2023) 012025 IOP Publishing
doi:10.1088/1757-899X/1277/1/012025 (Scopus)
<https://doi.org/10.1088/1757-899X/1277/1/012025>

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. Формувальні матеріали та суміші. Лабораторний практикум для студентів спеціальності 131 «Прикладна механіка» спеціалізації 131-09 «Обладнання та технології ливарного виробництва» /Пономаренко О.І., Берлізева Т.В., Євтушенко Н.С- Харків: НТУ «ХПІ», 2019. 64с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/49961 2. Берлізева Т. В. , Пономаренко О.І., Євтушенко Н.С. Міцність ливарних форм і стрижнів на основі рідкоскляних холоднотвердіючих сумішей [Електронний ресурс] : монографія / Т. В. Берлізева, О. І. Пономаренко, Н. С. Євтушенко ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 96 с. (Монографія) https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/65661 П4. 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 самостійної роботи з дисципліни "Регіональна техногенна та промислова безпека в умовах сталого
--	--	--	--	--	--	--	--

							розвитку" [Електронний ресурс] : для студентів освітньо- кваліфікаційного рівня "магістр", напрямок підготовки 26 "Цивільна безпека", освітня професійна програма "Охорона праці", спец. 263 "Цивільна безпека" спеціалізація 263-1 "Охорона праці" / уклад.: Н. Є. Твердохлебова, Н. С. Євтушенко ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 12 с. – http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/61998. 2. Methodical instructions to independent work of students on the discipline "Organizational and technical support of audit on professional safety of workplaces in the field of occupational safety" [Electronic resource] / comp.: N. S. Yevtushenko, N. Ye. Tverdokhliebova ; National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute". – Electron. text data. – Kharkiv, 2023. – 18 p. – URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69244 3. Дистанційний курс «Організаційно- технічне забезпечення аудиту з професійної безпеки робочих місць галузі охорони праці» /Затверджено методичною радою університету протокол № 1 від 28.01.2022 р. режим доступу http://dl.khpi.edu.ua/course/view.php?id=604 4. Guidelines for laboratory works on the topic "The study of the ground connector's resistance to electric current flow" for the course "Fundamentals of Occupational Safety and Health" [Electronic resource] : for students of all specialties, full- time and part-time study / comp.: I. O. Mezentseva, O. I. Ilinska, N. S. Yevtushenko ; National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute". – Electronic text data. – Kharkiv,
--	--	--	--	--	--	--	---

							2022. – 20 p. – URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/59769. 5. Методичні вказівки до виконання самостійної та практичної роботи на тему: “Розрахунок соціальної та економічної ефективності заходів поліпшення умов праці на виробництві” з навчальної дисципліни “Безпека праці у професійній діяльності” / уклад.: Н. С. Євтушенко; Н. Є. Твердохлебова; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : НТУ “ХПІ”, 2020. – 24 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/49916 П8. 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 науково-дослідної роботи за темою «Оцінка екологічних умов в ТОВ НВФ «Титан» (укладання господарчого договору №55711 від 16.01.2018р.). Термін виконання з 22.01.2018 до 22.01.2019. 2. Виконавець госпдоговірної теми № 19998 «Використання соляних стрижнів для підвищення якості складних корпусних виливків в умовах Науково Виробничого Центру Європейські технології машинобудування» Термін виконання всієї роботи з 01.12.2020р до 30.11.2023р) П12) 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. Євтушенко Н.С., Твердохлебова Н.Є. Формування професійно значимої якості майбутніх фахівців з цивільної безпеки у процесі самостійної підготовки. /Н. С. Євтушенко, Н.Є. Твердохлебова // Проблеми гарантування безпеки людини в умовах сучасних викликів : матеріали Всеукр. наук.-практ. конф., 23-24 березня 2023 р. / Луцьк. нац. техн. ун-т. – Луцьк, 2023. – С. 200-202. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/64013 2. Євтушенко Н. С., Мезенцева І.О. Проблеми та перспективи розвитку освіти в галузі безпеки життєдіяльності [Електронний ресурс] / Н. С. Євтушенко, І. О. Мезенцева // Проблеми цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності: сучасні реалії України : матеріали 9-ї Всеукр. заочної наук.-практ. конф., 28 квітня 2023 р. / редкол.: С. В. Шмалей [та ін.] ; Укр. держ. ун-т ім. Михайла Драгоманова. – Електрон. текст. дані. – Київ, 2023. – С. 66-67. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/64959 3. Євтушенко Н. С., Твердохлебова Н. Є. Розробка теоретичних і методологічних основ забезпечення безпеки [Електронний ресурс] / Н. С. Євтушенко, Н. Є. Твердохлебова // Проблеми цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності: сучасні реалії України : матеріали 9-ї Всеукр. заочної наук.-практ. конф., 28 квітня 2023
--	--	--	--	--	--	---

р. / редкол.: С. В. Шмалей [та ін.] ; Укр. держ. ун-т ім. Михайла Драгоманова. – Електрон. текст. дані. – Київ, 2023. – С. 67-68.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/64957>

4. Євтушенко Н. С., Твердохлебова Н. Є., Мезенцева І.О. Ефективність системи менеджменту безпеки праці та охорони здоров'я на підприємствах машинобудування [Електронний ресурс] / Н. С. Євтушенко, Н. Є. Твердохлебова, І. О. Мезенцева // Актуальні проблеми та перспективи розвитку охорони праці, безпеки життєдіяльності та цивільного захисту : матеріали 5-ї Всеукр. наук.-практ. конф., 4-5 травня 2023 р. / редкол.: А. В. Ковров [та ін.] ; Одес. держ. акад. буд-ва та архітектури. – Електрон. текст. дані. – Одеса, 2023. – С. 14-16.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/65015>

5.Євтушенко Н. С. , Слівна Д. Ю. Основні підходи щодо забезпечення безпечних умов трудової діяльності / Н. С. Євтушенко, Д. Ю. Слівна // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 31-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2023, [17-20 травня 2023 р.] / гол. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук. – Харків : НТУ "ХПІ", 2023. – С. 342.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/66015>

6..Yevtushenko N. S., Smukova V.A., Denysenko Y. I. The importance of the safety culture of industrial enterprise workers / N. S. Yevtushenko, V. A. Smukova, Y. I. Denysenko // Інформаційні

						технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 31-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2023, [17-20 травня 2023 р.] / гол. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук. – Харків : НТУ "ХПІ", 2023. – С. 343. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/66329 7. Лю Юйцзюнь, Євтушенко Н.С. Важливе значення навчання з охорони праці для безпеки життя та здоров'я людини The importance of occupational safety training for the safety of human life and health [Електронний ресурс] / Лю Юйцзюнь, Євтушенко Н.С. // Безпека людини у сучасних умовах : зб. тез наук. доп. 15-ї Міжнар. наук.-метод. конф. та Міжнар. наук. конф. Європ. Асоц. наук з безпеки (EAS), 7-8 грудня 2023 р. = Human safety in modern conditions : coll. of 15th Intern. Sci. and Methodological Conf., Intern. Sci. Conf. of the Europ. Assoc. for Security (EAS), December 7-8, 2023 / відп. за вип. В. В. Березуцький ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.]. – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – С. 71-72. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/72005 П.13. проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік; Проведення навчальних занять іноземною мовою - загальною кількістю 112год (Наявність сертифіката відповідно до Загальноєвропейської
--	--	--	--	--	--	--

							рекомендації з мовної освіти на рівні не нижче В2, №UA103/07/2018) П14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт) 1. Керівництво студентом МІТ-619 Пшонка А.В., яка зайняла призове місце на II етапі Міжнародного конкурсу студентських наукових робіт (диплом III ступеня) зі спеціальності Цивільна безпека ,травень 2021, Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського (КрНУ) 2.Керівництво студентами МІТ-621 Слівна Д.Ю., Шмикова В.А., які зайняли призове місце на II етапі Міжнародного конкурсу студентських наукових робіт (диплом I ступеня) зі спеціальності Цивільна безпека, травень 2022, Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського (КрНУ) 3. Керівництво студенткою МІТ-621 Слівна Д.Ю., яка зайняла призове місце на II етапі Міжнародного конкурсу студентських наукових робіт (диплом II ступеня) зі спеціальності Цивільна безпека, червень 2023, Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського (КрНУ) П 19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднання Член Харківської обласної громадської організації «Науковий
--	--	--	--	--	--	--	---

							центр дидактики менеджмент –освіти» з 09.11.21р. Асоційований член Європейського співтовариства з охорони праці № у реєстрі ЄСОП 13823000224, дата реєстрації 15.12.2023
118594	Шутинський Олексій Григорович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут комп'ютерного моделювання, прикладної фізики та математики	Диплом спеціаліста, Харківський орден В.І.Леніна політехнічний інститут імені В.І.Леніна, рік закінчення: 1982, спеціальність: автоматизація і комплексна механізація хіміко технологічних процесів, Диплом кандидата наук КД 033413, виданий 27.03.1991, Аттестат доцента ДЦАР 004655, виданий 27.12.1996	29	СП11.Надійність і діагностування систем автоматизації	Основні статті: 1. Шутинський О. Г. Підвищення надійності автоматичних систем при використанні контролерів / О. Г. Шутинський, Д. В. Снурніков // Інтегровані технології та енергозбереження. – 2023. – № 4. – С. 27-33. https://doi.org/10.20998/2078-5364.2023.4.03 2. Babichenko, A., Lysachenko, I., Kravchenko, Y., Babichenko, J., Krasnikov, I., & Shutynskiy, O. (2022). Development of hardware and software support of computer-integrated technology of complex of secondary condensation of ammonia production. Technology Audit and Production Reserves, 3(2(65), 41–44. https://doi.org/10.15587/2706-5448.2022.259898 https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/71992 Методичні вказівки: 1. Методичні вказівки до практичних робіт з курсу "Надійність і діагностування систем автоматизації" / Шутинський О.Г., Бабіченко, А.К., Красніков І.Л., Пугановський О.В. Електронний ресурс] : Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2022. – 45 с. URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/58503 . 2.Технічні засоби автоматизації Навчально-методичний посібник з курсового проектування / Бабіченко А. К., Подустов М. О., Шутинський О. Г., Красніков І.Л. та інші. Харків: НТУ «ХПІ Харків : Друкарня

							Мадрид, 2021.- 217 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/c9a546cc-89e0-44c9-89bd-10fb013foe5f Підвищення кваліфікації: Державна установа “Державний науково-дослідний в проектний інститут основної хімії” ДУ “НІОХІМ” Тема: “Автоматизовані системи керування технологічними процесами”. Довідка про підвищення кваліфікації № 28 від 06.03.2023 р. Наказ №389 С від 17.03.2023.(180 годин, 6 кредитів). Пункти відповідності ліцензійних умов П 4, 8, 11, 12, 19 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 самостійної роботи з курсу "Вступ до спеціальності" [Електронний ресурс] : для студентів спец. 174 "Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робото-техніка" / уклад: О.Г. Шутинський [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 27 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/73342 2. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни "Організація баз даних" [Електронний ресурс] : для студентів спец. 174 "Автоматизація, комп'ютерно-
--	--	--	--	--	--	--	---

							інтегровані тех-нології та робототехніка" / уклад.: І. Л. Красніков [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 53 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/66106 3. Методичні вказівки до практичних робіт з курсу "Надійність і діагностування систем автоматизації" / Шутинський О.Г., Бабіченко, А.К., Красніков І.Л., Пугановський О.В. Електронний ресурс] : Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2022. – 45 с. URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/58503 . 4. Технічні засоби автоматизації Навчально-методичний посібник з курсового проектування / Бабіченко А. К., Подустов М. О., Шутинський О. Г., Красніков І.Л. та інші. Харків : НТУ «ХПІ Харків : Друкарня Мадрид, 2021.- 217 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/c9a546cc-89e0-44c9-89bd-10fb013f0e5f П. 8. Виконання функцій наукового керівника або відповіда-льного виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання; Відповідальний виконавець наукової теми 69963 від 10.01.2020р. П. 11. Наукове консультування підприємств, установ, органі-зацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою): Договір №63/244-2019 Про наукову та
--	--	--	--	--	--	--	--

							творчу співпрацю. ПП “Престиж Лайн+” 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. Математичне моделювання апарату гранулювання та сушіння у виробництві азотно-фосфорно-калійних добрив/ Радченко Д.В., Шутинський О.Г. Тези доповідей XVII Міжнародної конференції магістрантів та аспірантів Матеріали конференції/ за ред.. проф.. Є.І. Сокола. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. С.100. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/62119 2. Математична модель реактора в процесі отримання поліетиле-ну/ Манагадзе Г.А., Шутинський О.Г. Тези доповідей XVI Міжнародної конференції магістрантів та аспірантів Матеріали конференції/ за ред.. проф.. Є.І. Сокола. – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. С.62. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/62119 3. Математичне моделювання реактора каталітичної очистки вихідних газів в процесі отримання азотної кислоти / Половинко Н.Д., Шутинський О.Г. Тези доповідей XVI Міжнародної конференції магістрантів та аспірантів Матеріали конференції/ за ред.. проф.. Є.І. Сокола. – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/62120 4. Математична модель теплообміннику опалювання по каналу “температура води в системі опалювання – витрата мережевої води через теплообмінник” / Пересьолков А.Л.,
--	--	--	--	--	--	--	---

[illegible]

							конференції/ за ред.. проф.. Є.І. Сокола. – Харків: НТУ «ХПІ», 2019. С. 276. 9. Математична модель витримувача в процесі пастеризації мо-лока. / Шевченко В.С., Шутинський О.Г. Тези доповідей XIII Міжнародної конференції магістрантів та аспірантів Матеріали конференції/ за ред.. проф.. Є.І. Сокола. – Харків: НТУ «ХПІ», 2019. С.232 П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у профе-сійних та/або громадських об'єднаннях: Українське науково-освітнє ІТ товариство. сертифікат № 22-00051 FS. від 04.12. 2022.
40195	Денисенко Микола Анатолійович	Старший викладач, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут комп'ютерного моделювання, прикладної фізики та математики	Диплом бакалавра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2002, спеціальність: 0914 Комп'ютеризовані системи, автоматика і управління, Диплом магістра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2004, спеціальність: 091401 Системи управління і автоматики	12	СП10.Теорія автоматичного керування	Основні статті: 1. Денисенко М.А., Зуєв А.О., Євсіна Н.О., Лещенко В.М. Оптимізація системи сушіння з застосуванням прогнозуючої моделі. «Системи управління, навігації та зв'язку», 2022 рік, Випуск 4(70), стр.32-35. https://doi.org/10.26906/SUNZ.2022.4.028 2. Євсіна Н.О., Зуєв А.О., Гапон А.І., Денисенко М.А., Тарасенко М.В. Синтез адаптивного нечіткогологічного регулятора для керування температурою у камерній сушарці. «Системи управління, навігації та зв'язку», 2022 рік, Випуск 4(70), стр.28-31. https://doi.org/10.26906/SUNZ.2022.4.032 3. Гапон Д.А., Зуєв А.О., Денисенко М.А., Лещенко В.М., Лунін Д.О. СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ СУШІННЯМ КАПІЛЯРНО-ПОРИСТИХ МАТЕРІАЛІВ ЗА ДОПОМОГОЮ КВАДРАТИЧНОГО ФУНКЦІОНАЛУ. «Системи управління, навігації та зв'язку», 2022 рік, Випуск 1(67), стр.19-22. https://doi.org/10.26906/SUNZ.2022.1.019 4. Гапон А.І., Денисенко М.А., Зуєв А.О., Євсіна Н.О. МОДЕЛЮВАННЯ

							СИСТЕМИ СУШНІННЯ ЗА ДОПОМОГОЮ НЕЙРОННОГО РЕГУЛЯТОРА. Control, Navigation and Communication Systems. 2022. No.3, стр.18-21. https://doi.org/10.26906/SUNZ.2022.3.018 5. Денисенко М.А., Караман Д.Г., Зуєв А.О., Гунбін М.В. РЕГУЛЮВАННЯ КРЕНУ БПЛА ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ПРОГНОЗУЮЧОЇ МОДЕЛІ. «Системи управління, навігації та зв'язку», 2023 рік, Випуск 1(71), стр.15-18. https://doi.org/10.26906/SUNZ.2023.1.015 Методичні вказівки: 1. Знаходження та побудова частотних характеристик систем автоматичного керування [Електронний ресурс] : метод. вказівки до виконання самост. робіт / уклад.: М. А. Денисенко, П. О. Качанов ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 30 с. – URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70354. 2. Методичні вказівки для самостійної роботи студентів "Вказівки та доповнення до курсу "Теорії автоматичного керування" [Електронний ресурс] / уклад.: М. А. Денисенко, В. М. Лещенко, О. В. Дуднік ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2022. – 26 с. Наказ НТУ "ХПІ" №3 26.10.2022р. поз. 348. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60583. Підвищення кваліфікації: 2023: ПК №1959 С від 15.12.2023 (5,55 кредитів) Індивідуальний план-програма підвищення кваліфікації (договір про творчу співпрацю №35/362-2021). «Підвищення фахових компетентностей в галузі застосування мікроконтролерних засобів у
--	--	--	--	--	--	--	---

							автоматизованих системах керування» (2 кредита) Курси підвищення кваліфікації сайту Coursera за курсом "Introduction to Statistics" 15 серпня 2023 р. https://coursera.org/verify/KRYJ96UTKBFX (14 годин) Курси підвищення кваліфікації сайту Coursera за курсом "Introduction to Calculus" 25 серпня 2023 р. https://coursera.org/verify/VASDZGWGKN4S (58 годин) Розробка навчально-методичних посібників. ПК №727С від 26.05.2023 (1 кредит) Самоосвіта ПК №389 С від 17.03.2023 (1,07 кредитів) Проходження курсу "Algebra: Elementary to Advanced – Polynomials and Roots" на міжнародній освітній платформі Coursera в обсязі 9 годин з отриманням відповідного сертифікату. https://www.coursera.org/verify/G4L6RSPUMJZN Проходження курсу "Word Forms and Simple Present Tense" на міжнародній освітній платформі Coursera в обсязі 9 годин з отриманням відповідного сертифікату. https://coursera.org/verify/J7BE3NFRHDZC Проходження курсу "SQL for Data Science" на міжнародній освітній платформі Coursera в обсязі 14 годин з отриманням відповідного сертифікату. https://coursera.org/verify/Y8TZ5XWSKJH4 2022: ПК № 60 С від 23.01.2023 (1,2 кредита) Наукове стажування, видання навчально-методичних посібників. Пункти відповідності ліцензійних умов П. 1, 4, 11, 12, 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. Денисенко М.А., Караман Д.Г., Зуєв А.О., Гунбін М.В. РЕГУЛЮВАННЯ КРЕНУ БПЛА ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ПРОГНОЗУЮЧОЇ МОДЕЛІ. «Системи управління, навігації та зв'язку», 2023 рік, Випуск 1(71), стр.15-18. doi: 10.26906/SUNZ.2023.1.015 2. Євсіна Н.О., Зуєв А.О., Гапон А.І., Денисенко М.А., Тарасенко М.В. Синтез адаптивного нечіткогологічного регулятора для керування температурою у камерній сушарці. «Системи управління, навігації та зв'язку», 2022 рік, Випуск 4(70), стр.28-31. doi: 10.26906/SUNZ.2022.4.032 3. Денисенко М.А., Зуєв А.О., Євсіна Н.О., Лещенко В.М. Оптимізація системи сушіння з застосуванням прогнозуючої моделі. «Системи управління, навігації та зв'язку», 2022 рік, Випуск 4(70), стр.32-35. doi: 10.26906/SUNZ.2022.4.028 4. Гапон А.І., Денисенко М.А., Зуєв А.О., Євсіна Н.О. МОДЕЛЮВАННЯ СИСТЕМИ СУШІННЯ ЗА ДОПОМОГОЮ НЕЙРОННОГО РЕГУЛЯТОРА. Control, Navigation and Communication Systems. 2022. No.3, стр.18-21. doi: 10.26906/SUNZ.2022.3.018 5. Гапон Д.А., Зуєв А.О., Денисенко М.А., Лещенко В.М., Лу-нін Д.О. СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ СУШІННЯМ КАПІЛЯРНО-ПОРИСТИХ МАТЕРІАЛІВ ЗА ДОПОМОГОЮ КВАДРАТИЧНОГО ФУНКЦІОНАЛУ. «Системи управління, навігації та зв'язку», 2022 рік, Випуск 1(67), стр.19-22. doi:
--	--	--	--	--	--	--	--

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. Знаходження та побудова частотних характеристик систем автоматичного керування [Електронний ресурс] : метод. вказівки до виконання самост. робіт / уклад.: М. А. Денисенко, П. О. Качанов ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 30 с. – URI: <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70354>.
2. Зуєв А.О., Гапон Д.А., Денисенко М.А. МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ до виконання самостійних робіт «Основи програмування на мові С++» Х.: 2022, 45с. наказ НТУ «ХПІ» №3 26.10.2022р. поз. 342.
3. Зуєв А.О., Караман Д.Г., Денисенко М.А. МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ до виконання лабораторних робіт «Програмування на мові С++» Х.: 2022, 35с. наказ НТУ «ХПІ» №3 26.10.2022р. поз. 268.
4. Методичні вказівки для самостійної роботи студентів "Вказівки та доповнення до курсу "Теорії автоматичного керування" [Електронний ресурс] / уклад.: М. А. Денисенко, В. М. Лещенко, О. В. Дуднік ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст.

							дані. – Харків, 2022. – 26 с. Наказ НТУ “ХПІ” №3 26.10.2022р. поз. 348. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60583 .
							П. 11. Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою);
							Договір №35/362-2021 від 01.09.2021р. (2021-2024рр.) науково-технічне співробітництво між кафедрою АУТС НТУ “ХПІ” та об’єднанням підприємств електротехнічної корпорації “ЕЛКОР”. Виконавець.
							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. Денисенко М.А., Лещенко В.М. АЛГОРИТМИ УПРАВЛІННЯ СУШИЛЬНОЮ КАМЕРОЮ// тези доп. 31-ї міжнар. наук.-практ. конф. "MicroCAD–2023: Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health", 17-20 травня 2023 р. / гол. Є. І. Сокол – Харків : НТУ “ХПІ”, 2023. – 1405 с. (с. 474). ISSN 2222-2944
							2. Денисенко М.А., Зуєв А.О., Лунін Д.О. Моделювання сушильної камери періодичної дії. //XI ВСЕУКРАЇНСЬКА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ СТУДЕНТІВ ТА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ «ПРОБЛЕМИ І ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ

							ТРАНСПОРТУ», квітень 2023. 179 с. (с.29) 3. Денисенко М.А., Зуєв А.О., Лунін Д.О. Оптимальне управління сушильною камерою періодичної дії. Актуальні проблеми науки, освіти і технологій: теорія і практика: збірник тез доповідей міжнародної науково-практичної конференції (Полтава, 8 лютого 2022 р.): у 2 ч. Полтава: ЦФЕНД, 2022. Ч.2. с.42-43. 4. Денисенко М.А. Оптимальне керування процесом сушіння в MATLAB «MicroCAD» : у 4 ч. Ч. 2. – Харків : НТУ «ХПІ», 2020. – с. 20. 5. Івашко А.В., Лунін Д.О., Денисенко М.А. Визначення обчислювальної складності знаходження спектральної потужності «АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ АВТОМАТИКИ ТА ПРИЛАДОБУДУВАННЯ» Харків : НТУ «ХПІ», 2020. - с.15-16. 6. Зуєв А.О., Караман Д.Г., Денисенко М.А. Визначення висоти польоту безпілотного літального пристрою за допомогою барометричного нівеліру «MicroCAD» : у 4 ч. Ч. 2. Харків : НТУ «ХПІ», 2019. – с. 22. П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Член Громадської організації «Українська асоціація інженерів-електриків» Код ЄДРПОУ: 21683196 (01.01.2021 р). (членський квиток №483, дійсний до 31.12.2024 р.).
15108	Бабіченко Анатолій Костянтинovich	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут комп'ютерного моделювання, прикладної фізики та математики	Диплом спеціаліста, Харківський орден В.І.Леніна політехнічний інститут імені В.І.Леніна, рік закінчення: 1972,	51	СПо6.Метрологія і основи вимірювань	Основні статті: 1. Бабіченко А. К. З питання визначення методичної похибки контактних перетворювачів температури / А. К. Бабіченко, І. Г. Лисаченко, С. Д. Деменкова //

спеціальність:
Автоматизація
та комплексна
механізація
хіміко-
технологічних
процесів,
Диплом
кандидата наук
ТН 046864,
виданий
05.08.1981,
Атестат
доцента ДЦ
096538,
виданий
11.02.1987

Інтегровані технології
та енергозбереження.
– 2019. – № 1. – С. 48-
51.
<https://doi.org/10.20998/25x>
2. Babichenko, A.,
Babichenko, Y.,
Kravchenko, Y., &
Krasnikov, I. (2021).
Алгоритмічне
забезпечення
прийняття рішень
щодо ефективності
експлуатації
абсорбційно-
холодильних
установок виробництв
аміаку. Інтегровані
технології та
енергозбереження,
(4), 13-21.
<https://doi.org/10.20998/2078-5364.2021.4.02>
3. Технологічний
комплекс вторинної
конденсації
виробництв аміаку як
об'єкт системного
аналізу / А. К.
Бабіченко, Я. О.
Кравченко, Ю. А.
Бабіченко, І. Л.
Красніков, І. Г.
Лисаченко //
Інтегровані технології
та енергозбереження.
– 2023. – № 2. – С. 68-
76.
<https://doi.org/10.20998/2078-5364.2023.2.06>
4. Снурніков Д. В.
Дослідження
водогрійного котла
системи центра-
лізованого
теплопостачання як
об'єкта керування / Д.
В. Снурніков, І. Л.
Красніков, А. К.
Бабіченко //
Інтегровані технології
та енергозбереження.
– 2023. – № 1. – С. 51-
61.
<https://doi.org/10.20998/2078-5364.2023.1.06>
5. Babichenko,
Anatolii, and
Kravchenko, Yana and
Babichenko, Juliya and
Lysachenko, Ihor and
Krasnikov, Igor and
Velma, Volodymyr,
Design of an Intelligent
System To Control the
Technological System of
Ammonia Production
Secondary
Condensation (2022).
Eastern-European
Journal of Enterprise
Technologies, 1(2 (115)),
105–115, 2022.
<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.252383>
(Scopus)
6. Anatoliy Babichenko,
Ihor Lysachenko, Yana

Kravchenko, Juliya Babichenko, Igor Krasnikov, Oleksii Shutynskyi. (2022). Development of hardware and software support of computer-integrated technology of complex of secondary condensation of ammonia production. In: Technology audit and production reserves 3 (2/65), S. 41 - 44. <https://doi.org/10.15587/2706-5448.2022.259898>

Методичні праці:
1. Збірник задач з метрології та основ вимірювань : навч. посібник / А. К. Бабіченко, І. Л. Красніков, В. І. Вельма, І. Г. Лисаченко, Ю. А. Бабіченко, С. Д. Деменкова; ред. А. К. Бабіченко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. інст.», Нац. фармацевт. ун-т. — Харків : Мадрид, 2021. — 95 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/items/ceff8ed7-eaf7-407c-8cb7-f11792609ec8> .
2. Практикум з метрології, основ вимірювань та технічних засобів автоматизації: навч. посібник / Бабіченко А.К., Подустов М.О., Лиса-ченко І.Г. та ін.; за ред. А. К. Бабіченка. — Харків : НТУ «ХПІ», НФаУ, 2019. — 132 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/items/a8c79ac5-7de9-4953-ad8b-0c612450e11d> .
3. Метрологія та основи вимірювань: навч.-метод. посібник з вивчення лекційного матеріалу / уклад.: А.К. Бабіченко, І.Л. Красніков, Ю.А. Бабіченко, І.Г. Лисаченко; за ред. А.К. Бабіченка. — Харків: НТУ "ХПІ", 2023. — 141 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/bitstreams/629fd3af-6993-4634-afbf-710dfb5646ab/download> .
4. Технічні засоби автоматизації : навч.-методичний посібник з курсового проектування / А. К. Бабіченко, М.О. Подустов, І.Л. Красніков та ін.; за

							ред. А. К. Бабіченка. Харків : Друкарня Мадрид, 2021. 217 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/c9a546cc-89e0-44c9-89bd-10fb013f0e5f Підвищення кваліфікації: 1. Наказ НТУ «ХПІ» №679С від 02.05.2023. Самоосвіта у обсязі 1 кредит (30 год): видання методичних вказівок «Програмне забезпечення промислових контролерів» 2. Стажування: Державна установа “Державний науково- дослідний та проектний інститут основної хімії” ДУ “НІОХІМ” Тема: “Підвищення фахових компетентностей в галузі застосування технічних засобів автоматизації, зокрема контролерів Р130М, в процесі створення комп’ютерно- інтегрованих систем керування технологічними компле-ксами” Довідка про підвищення кваліфікації № 219 від 08.12.2023 р. Наказ №74 С від 18.01.2024.(180 годин, 6 кредитів). Пункти відповідності ліцензійних умов П. 1, 2, 3, 4, 6, 8,12 П.1. Наявність не менше п’яти публікацій у періодичних науко- вих виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Загальна характеристика та вибір системи управління базами даних в умовах дистанційного навчання у /І . Л. Красніков, А. К. Бабіченко, Д. В. Снурніков // Інтегровані технології та енергозбереження. – 2023. – № 4. – С. 58- 66. https://doi.org/10.20998/2078-5364.2023.4.06 2. Технологічний
--	--	--	--	--	--	--	---

комплекс вторинної конденсації виробництв аміаку як об'єкт системного аналізу / А. К. Бабіченко, Я. О. Кравченко, Ю. А. Бабіченко, І. Л. Красніков, І. Г. Лисаченко // Інтегровані технології та енергозбереження. – 2023. – № 2. – С. 68-76.
<https://doi.org/10.20998/2078-5364.2023.2.06>

3. Снурніков Д. В. Дослідження водогрійного котла системи централізованого тепlopостачання як об'єкта керування / Д. В. Снурніков, І. Л. Красніков, А. К. Бабіченко // Інтегровані технології та енергозбереження. – 2023. – № 1. – С. 51-61.
<https://doi.org/10.20998/2078-5364.2023.1.06>

4. Babichenko, Anatolii, and Kravchenko, Yana and Babichenko, Juliya and Lysachenko, Ihor and Krasnikov, Igor and Velma, Volodymyr, Design of an Intelligent System To Control the Technological System of Ammonia Production Secondary Condensation (2022). Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 1(2 (115)), 105–115, 2022.
<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.252383> (Scopus)

5. Anatoliy Babichenko, Ihor Lysachenko, Yana Kravchenko, Juliya Babichenko, Igor Krasnikov, Oleksii Shutynskyi. (2022). Development of hardware and software support of computer-integrated technology of complex of secondary condensation of ammonia production. In: Technology audit and production reserves 3 (2/65), S. 41 - 44.
<https://doi.org/10.15587/172706-5448.2022.259898>

6. Babichenko, A., Babichenko, Y., Kravchenko, Y., & Krasnikov, I. (2021). Алгоритмічне забезпечення прийняття рішень щодо ефективності

							екс-плуатації абсорбційно-холодильних установок виробництв аміаку. Інте-гровані технології та енергозбереження, (4), 13-21. https://doi.org/10.20998/2078-5364.2021.4.02 П.2. Наявність одного патенту на винахід або п'яти декларацій-них патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір: 1. Свідоцтво № 121818 про реєстрацію авторського права на твір. Книга Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з дисципліни «Організація баз даних» Автори: Красніков І.Л., Бабіченко А. К., Лисаченко І.Г., Шутинський О.Г, Опубл. 29 грудня 2023, бюлетень № 78. 2. Свідоцтво № 117228 про реєстрацію авторського права на твір. Книга «Основи наукових досліджень» Автори: Бабіченко А. К., Подустов М.О., Вельма В.І., Красніков І.Л., Кравченко Я.О., Бабіченко Ю.А. Опубл. 31 травня 2023, бюлетень № 75. 3. Свідоцтво № 109604 про реєстрацію авторського права на твір. Книга «Технічні засоби автоматизації» Автори: Бабіченко А. К., Подустов М.О., Красніков І.Л., Шутинський О.Г., Лисаченко І.Г., Бабіченко Ю.А., Дзквочко О.М., В.І. Вельма. Опубл. 31 січня 2022, бюлетень № 68. 4. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №111989 від 21.02.2022 р. – Книга «Програмування промислових контролерів VIPA в середовищі WINPLC V5». Авторське право і суміжні права, Бюлетень № 69, 2022. 5. Свідоцтво № 107613 про реєстрацію авторського права на
--	--	--	--	--	--	--	--

						твір. Книга «Збірник задач з метрології та основ вимірювання» Автори: Бабіченко А. К., Красніков І.Л., Вельма В. І., Лисаченко І.Г., Бабіченко Ю.А., Демен-кова С.Д., Дата реєстрації: 26.08.2021. Оубл. 30 вересня 2021, бюлетень №66. П.3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співав-торстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора): 1. Збірник задач з метрології та основ вимірювань : навч. посібник / А. К. Бабіченко, І. Л. Красніков, В. І. Вельма, І. Г. Лисаченко, Ю. А. Бабіченко, С. Д. Деменкова; ред. А. К. Бабіченко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. інст.», Нац. фармацевт. ун-т. — Харків : Мадрид, 2021. — 95 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/ceff8ed7-eaf7-407c-8cb7-f11792609ec8 . 2. Основи наукових досліджень : навч. посібник / А. К. Бабіченко, М.О.Подустов, В.І.Вельма, Ю.А. Бабіченко, Я.О. Кравченко, І. Л. Красніков. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т", Нац. фарм. ун-т. — Харків : Друкарня Мадрид, 2021. — 134 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/58739 3. Практикум з метрології, основ вимірювань та технічних засобів автоматизації: навч. посібник / Бабіченко А.К., Подустов М.О., Лиса-ченко І.Г. та ін.; за ред. А. К. Бабіченка. — Харків : НТУ «ХПІ», НФаУ, 2019. — 132 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/a8c79ac5-7de9-4953-ad8b-0c612450e11d . 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. Комп'ютерне моделювання процесів та систем : навч.-метод. посібник / І. Л. Красніков, А.К. Бабіченко, А.І. Дзевочко, А.М. Перевер-зєва ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : Мірошніченко Олег Анатолійович, 2023. – 108 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70758 2. Метрологія та основи вимірювань: навч.-метод. посібник з вивчення лекційного матеріалу / уклад.: А.К. Бабіченко, І.Л. Красніков, Ю.А. Бабіченко, І.Г. Лисаченко; за ред. А.К. Бабіченка. – Харків: НТУ "ХПІ", 2023. – 141 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/bitstreams/629fd3af-6993-4634-afbf-710dfb5646ab/download 3. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни "Організація баз даних" [Електронний ресурс] : для студентів спец. 174 "Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка" / уклад.: І. Л. Красніков, А.К. Бабіченко та ін. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 53 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/66106 4. Технічні засоби автоматизації : навч.-методичний посібник з курсового
--	--	--	--	--	--	--	---

							проектування / А. К. Бабіченко, М.О. Подустов, І.Л. Красніков та ін.; за ред. А. К. Бабіченка. Харків : Друкарня Мадрид, 2021. 217 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/c9a546cc-89e0-44c9-89bd-10fb013foe5f П. 6. Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня: Здійснював керівництво здобувачем Кравченко Я. О., яка 17.12.2020 р. захистила дисертацію та 26.02.2021 р. отримала документ про при-судження наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології». П. 8. Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проект-ту), 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: Науковий керівник фундаментальної теми К6302 «Наукові основи комп'ютерно-інтегрованих технологій нітратної кислоти та аміаку», номер держреєстрації О117U004815. Термін виконання: 12.2016 – 12.2019 рр. (Наказ НТУ «ХПІ» №5690Д від 05.12.2016). 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. Бабіченко А.К.,
--	--	--	--	--	--	--	---

							Краснікова А.І. Розробка підсистеми прийняття рішень щодо підвищення ефективності роботи абсорбційної холодильної установки виробництв аміаку. Автоматизація, електроніка, інформаційно-вимірювальні технології: освіта, наука, практика : матеріали IV Міжнарод. наук.-техн. конфер., 01-02 грудня 2022 . Х. 2022. С. 139-140. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60733 2. Красніков І.Л., Бабіченко А.К., Снурніков Д.В. Аналіз системи централізованого теплопостачання як об'єкта управління // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXIX міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2021, 18-20 травня 2021р.: у 5 ч. Ч. IV. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 106. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/55355 3. Шкурак Е. Е., Бабіченко А. К. З питання синтезу автоматичних систем регулювання витрати абсорбційно-холодильних установок виробництв аміаку: тези доп. XIV міжнар. наук.-практ. конф. магістрантів та аспірантів, м. Харків, 01-04 грудня 2020 р. Х., 2020. С. 75. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/53742 4. Радченко Р. А., Саутін Д. О., Бабіченко А. К. Підвищення ефективності системи керування відділення моноетаноамінової очистки виробництв аміаку в умовах зміни зовнішнього теплового навантаження: тези доп. XIV міжнар. наук.-практ. конф. магістрантів та аспірантів, м. Харків, 01-04 грудня 2020 р. Х., 2020. С. 75.
--	--	--	--	--	--	--	--

<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/53762>
 5. Бабіченко А.К., Кравченко Я.О., Дядюшка Д.М., Волохін А.О. Системний підхід щодо створення комп'ютерно-інтегрованої технології вторинної конденсації виробництва аміаку. Науково-практичні засади загальної інженерної підготовки фахівців фармації: тези доповідей II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, м. Харків, 24 жовтня 2019 р. Х., 2019. С. 14-18.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/eb572c70-f0c5-4913-be8f-de3d78c7abb3/content>
 6. Бабіченко А.К., Кравченко Я.О., Гаджий А.І., Вельма В.І. Аналіз технологічного комплексу вторинної конденсації як об'єкту моделювання в умовах невизначеності. Науково-практичні засади загальної інженерної підготовки фахівців фармації: тези доповідей II Міжнар. науково-практичної інтернет-конференції, м. Харків, 24 жовтня 2019 р. Х., 2019. С. 18-22.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/43485>
 7. Кравченко Я.О., Бабіченко А.К., Подустов М.О. Технологічний комплекс вторинної конденсації виробництва аміаку як об'єкт оптимізації. Сучасні методи, інформаційне, програмне та технічне забезпечення систем керування організаційно-технічними та технологічними комплексами: тези доповідей VI Міжнародної науково-технічної Internet-Конференції, м. Київ, 20 листопада 2019 р. К., 2019. С. 57-58.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/43491>

69227	Писарська Наталія Віталіївна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально- науковий інститут міжнародної освіти	Диплом спеціаліста, Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна, рік закінчення: 2007, спеціальність: 030501 Українська мова та література, Диплом кандидата наук ДК 061771, виданий 29.06.2021	16	ЗПо2. Українська мова (професійного спрямування)	Основні статті: 1. Писарська Н.В. Наукова термінологія у сучасній публіцистиці: особливості застосування // Вчені записки ТНУ імені В. І. Вернадського. Серія: Філологія. Журналістика. – Том 34 (73). – № 1. – Ч. 2, 2023. – С. 187-192. (співавтори: Гомон А.М., Заверющенко М.П.) doi.org/10.32782/2710- 4656/2023. 1.2/30. https://repository.kpi.k harkov.ua/handle/KhPI -Press/65900 2. Писарська Н.В. Семантико- синтаксична організація наукового стилю // Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського. Серія: Філологія. Журналістика. – Т. 34 (73). – №5, 2023. – С. 24 – 29. (співавтори: Заверющенко М.П., Лухіна М.Ю.) doi.org/10.32782/2710- 4656/2023.5/05. https://repository.kpi.k harkov.ua/handle/KhPI -Press/72017 3. Pysarska N. Implementation of visual mind mapping strategy to improve students' language competence // <i>Educação & Formação</i> . – 2023. – v. 8. – e11234. – P. 1-22. (співавтори: DERBAK O., HOLUBIEVA I., PAK A., CHERNIAVSKA S.) doi.org/10.25053/reduf or.v8.e11234. https://repository.kpi.k harkov.ua/handle/KhPI -Press/72098 4. Писарська Н.В. Специфіка вживання наукових термінів у сучасній художній прозі // Науковий вісник міжнародного гуманітарного університету. Серія: Філологія: зб. наук. праць / МГУ. – Одеса: видавничий дім «Гельветика», 2022. – № 54. – С. 34 – 38. (співавтори: А.М. Гомон, М.П. Заверющенко). doi.org/10.32841/2409- 1154.2022.54.8 https://repository.kpi.k harkov.ua/handle/KhPI -Press/57575
-------	------------------------------------	---------------------------------------	---	---	----	--	--

5. Писарська Н.В.
Особливості
викладання
дисципліни
«термінознавство»
для студентів закладів
вищої освіти в умовах
розвитку
дистанційного
навчання // Науковий
журнал «Інноваційна
педагогіка» /
Причорноморський
науково-дослідний
інститут економіки та
інновацій.- Одеса,
2022.– № 48.– Т.2.–
С. 86-90. (співавтори:
Немерцова О.Є.,
Чернявська С.М.)
doi.org/10.32843/2663-6085/2022/48.2.16.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/58312>

Методичні вказівки:

1. Писарська Н.В.
Українська мова за
професійним
спрямуванням для
військовослужбовців:
навч. посібник /
К. В. Белова, І. І.
Снігурова, О. В.
Дяченко, Н. В.
Писарська. – Харків:
НТУ «ХПІ», 2021. –
161 с.

(1,8 авторського
аркуша на кожного
співавтора; ум. друк.
арк. 9,36)
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/53145>

2. Методичні вказівки
до самостійної роботи
з навчальної
дисципліни
«Українська мова»
(професійного
спрямування) для
студентів 1-го курсу
спеціальності 132
«Матеріалознавство»
/ Уклад.: В. В.
Субботіна, Н. В.
Писарська. – Харків:
НТУ «ХПІ», 2023. –
44 с.

<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/64519>

2. Писарська Н.В.
Українська мова
професійного
спрямування : метод.
вказівки до
самостійної роботи з
дисципліни
"Українська мова"
(професійного
спрямування) : для
студентів 1-го курсу
Навч.-наук. ін-ту
механіч. інженерії та
транспортного / уклад.:
К. В. Белова, В. В.
Субботіна, Н. В.
Писарська ; Нац. техн.

							ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : Форт, 2022. – 45 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/57033 3. Писарська Н.В. Культура усного професійно-ділового спілкування : методичні вказівки до практичних занять та самостійних робіт з дисципліни «Українська мова» для студентів і курсантів 1-го курсу технічних спеціальностей / Уклад.: І.І. Снігурова, Н.В. Писарська, К.В. Белова, О.В. Дяченко. – Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – 45 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/47281 4. Писарська Н.В. Правила укладання ділових паперів : методичні вказівки до самостійної роботи з навчальної дисципліни «Українська мова» для студентів 1-го курсу нефілологічних спеціальностей та курсантів ВІТВ / Укл.: І. І. Снігурова, Н. В. Писарська, К. В. Белова, О. В. Дяченко. – Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – 32 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/47280 Підвищення кваліфікації: Захист кандидатської дисертації у Державному університеті інфраструктури та технологій (м. Київ). Вчена рада К26.820.02. Тема: «Розвиток підприємств тракторобудування Харківщини (середина 40-х – початок 90-х рр. XX ст.)» Диплом кандидата наук № ДК 061771 від 29.06.2021 р. Наказ НТУ «ХПІ» № 2198 с від 10.12.2021 р. Сертифікат В2: 38Y05r826DP07 від 29.05.2021 р. Пункти відповідності ліцензійних умов: П. 1,3,4,5,12,14,19 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. Писарська Н.В. Наукова термінологія у сучасній публіцистиці: особливості застосування // Вчені записки ТНУ імені В. І. Вернадського. Серія: Філологія. Журналістика. – Том 34 (73). – № 1. – Ч. 2, 2023. – С. 187-192. (співавтори: Гомон А.М., Заверющенко М.П.) doi.org/10.32782/2710-4656/2023. 1.2/30 https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/65900 2. Писарська Н.В. Семантико-синтаксична організація наукового стилю // Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського. Серія: Філологія. Журналістика. – Т. 34 (73). – №5, 2023. – С. 24 – 29. (співавтори: Заверющенко М.П., Лухіна М.Ю.) doi.org/10.32782/2710-4656/2023.5/05 https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/72017 3. Pysarska N. Implementation of visual mind mapping strategy to improve students' language competence // Educação & Formação. – 2023. – v. 8. – e11234. – P. 1-22. (співавтори: DERBAK O., HOLUBIEVA I., PAK A., CHERNIAVSKA S.) doi.org/10.25053/reduf.or.v8.e11234 https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/72098 4. Писарська Н.В. Специфіка вживання наукових термінів у сучасній художній прозі // Науковий вісник міжнародного гуманітарного університету. Серія: Філологія: зб. наук. праць / МГУ. – Одеса: видавничий дім «Гельветика», 2022. – № 54. – С. 34 – 38. (співавтори: А.М.
--	--	--	--	--	--	--	---

							Гомон, М.П. Заверющенко) doi.org/10.32841/2409-1154.2022.54.8 https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/57575 5. Писарська Н.В. Особливості викладання дисципліни «термінознавство» для студентів закладів вищої освіти в умовах розвитку дистанційного навчання // Науковий журнал «Інноваційна педагогіка» / Причорноморський науково-дослідний інститут економіки та інновацій.- Одеса, 2022.- № 48.- Т.2.- С. 86-90. (співавтори: Немерцова О.Є., Чернявська С.М.) doi.org/10.32843/2663-6085/2022/48.2.16. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/58312 6. Писарська Н.В. Термінологічна лексикографія як комплексна наука // Актуальні питання гуманітарних наук.- Вип. 56.- Том 3, 2022.- С. 128 – 134. (співавтори: Чернявська С.М., Гомон А.М.) doi.org/10.24919/2308-4863/56-3-20 https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/61021 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. Писарська Н.В. Українська мова за професійним спрямуванням для військовослужбовців: навч. посібник / К. В. Белова, І. І. Снігурова, О. В. Дяченко, Н. В. Писарська. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – 161 с. (1,8 авторського аркуша на кожного співавтора; ум. друк. арк. 9,36) https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/61021
--	--	--	--	--	--	--	--

-Press/53145

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 самостійної роботи з навчальної дисципліни «Українська мова» (професійного спрямування) для студентів 1-го курсу спеціальності 132 «Матеріалознавство» / Уклад.: В. В. Субботіна, Н. В. Писарська. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – 44 с.

<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/64519>

2. Писарська Н.В. Українська мова професійного спрямування : метод. вказівки до самостійної роботи з дисципліни "Українська мова" (професійного спрямування) : для студентів 1-го курсу Навч.-наук. ін-ту механіч. інженерії та транспорту / уклад.: К. В. Белова, В. В. Субботіна, Н. В. Писарська ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : Форт, 2022. – 45 с.

<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/57033>

3. Писарська Н.В. Культура усного професійно-ділового спілкування : методичні вказівки до практичних занять та самостійних робіт з дисципліни «Українська мова» для студентів і курсантів 1-го курсу технічних спеціальностей / Уклад.: І.І. Снігурова, Н.В.

Писарська, К.В.
Белова, О.В. Дяченко.
– Харків: НТУ «ХПІ»,
2020. – 45 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/47281>

4. Писарська Н.В. Наукова комунікація як складник фахової діяльності : методичні вказівки до практичних занять та самостійних робіт з навчальної дисципліни «Українська мова для курсантів та студентів 1-го курсу / Уклад.: К.В. Белова, Н.В. Писарська, І.І. Снігурова, О.В. Дяченко. – Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – 30 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/47443>

5. Писарська Н.В. Правила укладання ділових паперів : методичні вказівки до самостійної роботи з навчальної дисципліни «Українська мова» для студентів 1-го курсу нефілологічних спеціальностей та курсантів ВІТВ / Укл.: І. І. Снігурова, Н. В. Писарська, К. В. Белова, О. В. Дяченко. – Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – 32 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/47280>

5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня;

Захист
кандидатської
дисертації у 2021 році
у Державному
університеті
інфраструктури та
технологій (м. Київ).
Диплом кандидата
наук
№ ДК 061771 від
29.06.2021 р. Вчена
рада № К26.820.02.
Тема: «Розвиток
підприємств
тракторобудування
Харківщини
(середина 40-х –
початок 90-х рр. XX
ст.)»

12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультативних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше

							п'яти публікацій; 1. Писарська Н.В. Англомовні терміни в українському термінознавстві // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXI міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2023, 17-20 травня 2023 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 865. (співавтор: Чейх Ібтіссам Айт) https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/65196 2. Писарська Н. В. Використання наукових термінів у публіцистиці / Н. В. Писарська // Стратегічні пріоритети розвитку науки, освіти, технологій і суспільства: збірник тез доповідей міжнародної науково-практичної конференції (Полтава, 9 листопада 2023 р.): у 2 ч. Полтава: ЦФЕНД, 2023.- Ч. 2. – С. 11 - 12. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/71147 3. Писарська Н. В. Термінологічні одиниці в художніх творах / Н. В. Писарська // Стратегічні пріоритети розвитку науки, освіти, технологій і суспільства: збірник тез доповідей міжнародної науково-практичної конференції (Полтава, 9 листопада 2023 р.): у 2 ч. Полтава: ЦФЕНД, 2023.- Ч. 2. – С. 13 - 14. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/71150 4. Писарська Н.В. Фразеологізми в офіційно-діловому стилі української мови. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXX міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2022, 19-21 жовтня 2022 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 713. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/65196
--	--	--	--	--	--	--	--

						harkov.ua/handle/KhPI-Press/63856 5. Писарська Н.В. Перший друкований буквар І. Федорова // Сучасні освітянські технології мовного, філософського та психологічного розвитку у комунікативній діяльності особистості: матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції / Харківський торговельно-економічний інститут КНТЕУ. – Харків: ФОП Панов А.М., 2019.– С. 192 – 193. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/46686 14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ 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 культурно-мистецьких 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 студентом групи КІТ-419 в Філатовим Владиславом Сергійовичем, який посів 2 місце в I етапі XX Міжнародного конкурсу з української мови ім. П. Яцика у 2019/20 н.р. Керівництво студенткою групи КІТ-520 в Потупіс Діаною, яка посіла 3 місце в I етапі XI Міжнародного мовно-літературного конкурсу учнівської та студентської молоді імені Тараса Шевченка 2020/2021 н.р. 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; Член громадської організації суспільствознавців та педагогів (реєстраційний код 43845861) на період 2022 року. Секція: Українознавство та культурологія. Має свідоцтво.
351906	Телуха Світлана Степанівна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут соціально-гуманітарних технологій	Диплом спеціаліста, Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна,	13	ЗПоз.Історія та культура України	Основні статті: 1. Дворкін І., Телуха С., Харченко А. Формування історичної пам'яті в підручниках з історії

				рік закінчення: 2005, спеціальність: 030303 Архівознавство , Диплом магістра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2020, спеціальність: 035 Філологія, Диплом кандидата наук ДК 067704, виданий 22.04.2011, Атестат доцента АД 007482, виданий 15.04.2021		України: До та після Євромайдану// Сторінки історії. №53 (Original work published 22, Грудень 2021) https://doi.org/10.20535/2307-5244.53.2021.248570 2. Dvorkin I., Kharchenko A., Telukha S. The establishment of the Kharkiv Practical Technological Institute in the context of modernization / I. Dvorkin, A. Kharchenko, S. Telukha // History of Science and Technology – Kyiv, 2020. – № 10 (2). – С. 266-280. https://doi.org/10.32703/2415-7422-2020-10-2-266-280 (Scopus) 3. Телуха С.С. Антисемітизм, дискримінація чи гуманізм? Позиція ієрарха Російської православної церкви щодо єврейства // Українознавчий альманах. Київський національний університет ім. Т.Г. Шевченко. Випуск 24. Київ. 2019. С. 132-138. https://doi.org/10.17721/2520-2626/2019.24.24 4. Телуха С.С. Травматична пам'ять: слідами біографічних наративів: приклади Холокосту, Чорнобилю, Фукусіми. Сторінки історії. Випуск 55. 2022. https://doi.org/10.20535/2307-5244.55.2022.269589 5. Telukha S. Traumatic memories of Chernobyl: women's stories // Wrocławski Rocznik Historii Mówionej. 2019 № 9. Р. 119-136. https://doi.org/10.26774/wrhm.238 Методичні вказівки: 1. Телуха С.С. Методичні рекомендації до використання методу усної історії під час вивчення дисципліни «Історія та культура України». Для студентів усіх спеціальностей НТУ «ХПІ» / уклад: Телуха С.С. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. –15 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/71273 2. Телуха С.С., Савченко Л.П., Петутіна О.О. Плани
--	--	--	--	--	--	--

						семінарів та методичні рекомендації з дисципліни «Історія та культура України: навч.-метод. посіб. Для студентів усіх спеціальностей / За заг. ред. Петутіної О.О., Савченко Л.П.. Харків: НТУ «ХПІ», 2019. 55 с. З. Дворкін І.В., Телуха С.С., Фрадкіна Н.В. Тематика групових занять та індивідуальних завдань з дисципліни «Історія та культура України». Методичні рекомендації для курсантів Військового інституту танкових військ НТУ «ХПІ». – Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – 25 с. Підвищення кваліфікації: Педагогічна майстерня 2023 р. «Сучасні педагогічні технології в освіті» НТУ «ХПІ», Наказ НТУ «ХПІ» № 1889С від 07.12.2023 р. Написання частини монографії: Unsagbar: Erlebensgeschichten ukrainischer Frauen über die russische Invasion und Flucht nach Deutschland / S. Nyzhnikova, A. Ponypoliak, Y. Shyshkina und S. Telukha (Vf.) Leipzig. 2023. PP.17-63 у співавторстві (1 кредит ЄКТС, 30 годин) мовні курси: німецька мова, сертифікат B1 (1 кредит ЄКТС, 700 академічних годин) (90 годин (3 кредити ЄКТС). Отримання другої вищої освіти: диплом магістра. Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», спеціальність «Філологія» (диплом М20 № 111299), 22.12.2020. Наказ НТУ «ХПІ» Термін 01.09.2019-22.12.2020. Наказ НТУ «ХПІ» 922С від 01.07.2021 р. (180 годин. 6 кредитів). Пункти відповідності ліцензійних умов П. 1, 4, 10, 12, 13, 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: 1. Телуха С.С. Травматична пам'ять: слідами біографічних наративів: приклади Холокосту, Чорнобилю, Фукусіми. Сторінки історії. Випуск 55. 2022. https://doi.org/10.20535/2307-5244.55.2022.269589 2. Дворкін І., Телуха С., Харченко А. Формування історичної пам'яті в підручниках з історії України: До та після Євромай-дану // Сторінки історії. №53 (Original work published 22, Грудень 2021) https://doi.org/10.20535/2307-5244.53.2021.248570 3. Dvorkin I., Kharchenko A., Telukha S. The establishment of the Kharkiv Practical Technological Institute in the context of modernization / I. Dvorkin, A. Kharchenko, S. Telukha // History of Science and Technology – Kyiv, 2020. – № 10 (2). – С. 266-280. https://doi.org/10.32703/2415-7422-2020-10-2-266-280 (Scopus) 4. Telukha S. Traumatic memories of Chernobyl: women's stories // Wrocławski Rocznik Historii Mówionej. 2019 № 9. Р. 119-136. https://doi.org/10.26774/wrhm.238 5. Телуха С.С. Антисемітизм, дискримінація чи гуманізм? Позиція ієрарха Російської православної церкви щодо єврейства // Українознавчий альманах. Київський національний університет ім. Т.Г. Шевченко. Випуск 24. Київ. 2019. С. 132-138. https://doi.org/10.17721/2520-2626/2019.24.24 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. Телуха С.С. Методичні рекомендації до використання методу усної історії під час вивчення дисципліни «Історія та культура України». Для студентів усіх спеціальностей НТУ «ХПІ» / уклад: Телуха С.С. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. –15 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/71273 2. Телуха С.С., Савченко Л.П., Петутіна О.О. Плани семінарів та методичні рекомендації з дисципліни «Історія та культура України: навч.-метод. Посіб. Для студентів усіх спеціальностей / За заг. ред. Петутіної О.О., Савченко Л.П.. Харків: НТУ «ХПІ», 2019. 55 с. 3. Дворкін І.В., Телуха С.С., Фрадкіна Н.В. Тематика групових занять та індивідуальних завдань з дисципліни «Історія та культура України». Методичні рекомендації для курсантів Військового інституту танкових військ НТУ «ХПІ». – Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – 25 с. 4. Методичні вказівки до семінарських занять з історії України [Електронний ресурс] : для студентів усіх спец. / уклад.: І. В. Дворкін [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2021. – 48 с. – URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/54541. П.10. Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах,
--	--	--	--	--	--	--	--

							залучення до міжнародної експертизи, наявність звання "суддя міжнародної категорії": 1. Участь в міжнародному проєкті «Невимовне» (Лейпциг, Німеччина) 2022 р. 2. Учасник україно-ізраїльського проєкту «Vivat Membrum Quodlibet: контакти єврейських та неєврейських студентів в імперському університеті Харкова, 1805-1862». В Україні про-ект виконується як науково-дослідна робота на основі догово-ру між МОН України та НТУ «ХПІ». Терміни виконання про-екту – 2020-2021 рр. 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. Невимовне: історії українок про російське вторгнення та евакуацію до Німеччини / Нижнікова С., Поніпаляк А., Телуха С., Шишкіна Є. Під редакцією К. Бохмана та В. Думбрава. Молдова інститут Лейпциг. Кишинев. 2023. Vons Offices – 543 с. 2. Телуха С.С. Соціальна історія науки в екстремальні часи. XXXI Міжнародна конференція «Інформаційні технології: Наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я» MICROCAD-2023 (17-20 травня 2023 р.) – Харків, С.927 Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/65196 3. Телуха С.С. Соціальна історія української науки у кризові періоди XX століття: формування джерельної бази.
--	--	--	--	--	--	--	--

							XXVIII Всеукраїнської наукової конференції молодих істориків науки, техніки і освіти та спеціалістів «Історія науки і техніки у кризові періоди суспільного розвитку (Київ, 14 квітня 2023 р.). – Київ, С. 269-272. 4. Телуха С.С. Вивчення історії за допомогою методу проект-ного навчання. Інформаційні технології: наука, техніка, техно-логія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXVIII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2020, 28-30 жовт-ня 2020р.: у 5 ч. Ч. IV. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». С. 107. 5. Телуха С.С. Мультимедійна освітня платформа. Don`t forget Kharkiv. 2020. https://dontforgetkharkiv.com.ua/about-project/ (дата звернення 30.11.2020). П.13. Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік: На 2023/2024 навчальний рік здійснюється проведення занять англійською мовою з дисципліни «Історія та культура України» для студентів-іноземців 1 курсу НТУ «ХПІ» Соціально-гуманітарних технологій та Комп'ютерних наук і програмної інженерії, в групах КН-419іе, СГТ-423іе, СГТ-421іе. що поступили навчатися за освітніми програмами, що викладаються англійською мовою, загальним обсягом 126 го-дин на навчальний рік. 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 культурно-мистецьких 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): 1. Керівництво студентами (2020), які зайняли призові місця під час проведення Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліна «Історія України» та робота у складі організаційного комітету по підготовці переможців І туру для участі у II турі Всеукраїнської олімпіади (Потупіс Діана) 2. Керівництво конкурсною роботою (2020) Ковалевська Д. гр. КТГ-301 «Нові харків'яни» переміщені Чорнобилем: (не) забуті свідки трагедії. П.19. Діяльність за
--	--	--	--	--	--	--

							спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Член громадської організації «Центр дослідження міжетнічних відносин Східної Європи». Сайт організації: https://ethnickh.wordpress.com/team/
168084	Шелест Тетяна Миколаївна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально- науковий інститут комп'ютерного моделювання, прикладної фізики та математики	Диплом спеціаліста, Харківський державний політехнічний університет, рік закінчення: 1995, спеціальність: фізика металів, Диплом кандидата наук ДК 044164, виданий 17.01.2008, Атестат доцента 12/ДЦ 028161, виданий 01.07.2011	17	ЗПо5.Загальна фізика	Основні статті: 1. Dobrozhan A., Khrypunov G., Meriuts A., Nikitin V., Shelest T. The influence of electron irradiation on the output parameters and light diode characteristics of film SCs based on cadmium telluride // 2022 IEEE 3rd KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek) 03-07 October 2022, Conference proceedings. – Kharkiv: NTU “KhPI”, 2022. – P. 227-231. doi: 10.1109/KhPIWeek5757.2.2022.9916451 (SCOPUS) 2. Rogacheva E.I., Pavlosiuk O., Meriuts A.V., Shelest T.N., Sipatov A.Yu, Nashchekina O.N., Novak K.V., Kaczorowski D. Quantum interference phenomena and electron – electron interaction in topological insulator Bi2Se3 thin polycrystalline films // Thin Solid Films. – 2022/ – Vol.743, p.139070 https://doi.org/10.1016/j.tsf.2021.139070 . (SCOPUS) 3. Nikitin V., Zaitsev R., Kirichenko M., Meriuts A., Khrypunov G., Shelest T., Vorobiov B. Segment Concentrator For Combined Photoenergy Stations Based On Gallium Arsenide // 2022 IEEE 3rd KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek) 03-07 October 2022, Conference proceedings. – Kharkiv: NTU “KhPI”, 2022. – P. 294-299/ doi: 10.1109/KhPIWeek5757.2.2022.9916477. (SCOPUS) 4. Khrypunova A.L., Shelest T.M., Dobrozhan A.I., Meriuts A.V. Features of Photoelectric Processes in CdS/CdTe

Thin Film
Heterosystems with
Nanoscale Layers in
Back Contacts //
Journal of Nano- and
Electronic Physics. –
2021. – 13(6). – p. 1–6.
<https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/86507> (SCOPUS)

5. Rogacheva E.I.,
Martynova E.V., Shelest
T.N., Doroshenko A.N.,
Nashchekina O.N.
Percolation effects and
self-organization
processes in cold-
pressed Bi₂(Te_{1-x}Se_x)₃
solid solutions //
Materials Today
proceedings. 2021. –
Vol. 44, Part 4. – pp.
3506-3510.
<https://doi.org/10.1016/j.matpr.2020.09.159>
(SCOPUS)

Методичні вказівки:
1. Фізика.
Лабораторний
практикум : навч.
посіб. : / Т. М. Шелест,
О. М. Андреев, Т. І.
Храмова та ін. –
Дніпро : Середняк
Т.К., 2023. – 304 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69100>.

2. Методичні вказівки
до самостійної роботи
за темою «Механіка.
Частина 1.
Кінематика» з курсу
«Фізика» для
студентів усіх
спеціальностей /
уклад.: Храмова Т.І.,
Кривоніс С.С., Шелест
Т.М. – Харків: НТУ
«ХПІ», 2020. – 36 с.
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/49380>.

3. Методичні вказівки
до самостійної роботи
за темою «Механіка.
Частина 2. Динаміка»
з курсу «Фізика» для
студентів технічних
спеціальностей /
уклад.: Храмова Т.І.,
Кривоніс С.С., Шелест
Т.М. Харків : НТУ
«ХПІ», 2021. – 48 с.
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/53080>.

4. Фатянова Н. Б.,
Шелест Т. М.,
Галушак І. В.,
Меньшов Ю.В.
Фізика. Навчально-
методичний посібник
для дистанційного
навчання / Харків :
НТУ «ХПІ», 2021. –
164 с. (Особистий
внесок 25%)
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI->

Підвищення кваліфікації:

- 1) Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Свідоцтво ПК №521. Тема: «Сучасні методи вдосконалення лекцій, лабораторних та практичних занять з курсу фізики», 180 годин. 21 вересня 2020 р. по 21 грудня 2020 р.
- 2) 1 кредит, наказ №1112 С від 24.01.2022
- 3) 1,6 кредити, наказ №818 С від 01.09.2022
- 4) 0,5 кредита, наказ №1534 С від 19.12.2022
- 5) 3,1 кредити, наказ №727 С від 26.05.2023
- 6) 0,5 кредита, наказ №1871 С від 6.12.2023

Пункти відповідності ліцензійних умов П. 1, 4, 8, 11, 12, 14 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. Хрипунов Г.С., Меріуц А.В., Харченко М.М., Геращенко С.С., Колодій І.В., Пудов О.О., Храмова Т.І., Шелест Т.М., Кузякін О.О. Вплив імпульсного опромінення водневою та ге-лієвою плазмою на формування твердих розчинів у тонкоплівковій гетеросистемі CdTe/CdS // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Енергетика надійність та енергоефективність, № 1 (6) 2023. С.105-112. doi: 10.20998/2224-0349.2023.01.12

2. Dobrozhan A., Khrypunov G., Meriuts A., Nikitin V., Shelest T. The influence of electron irradiation on the output parameters and light diode characteristics of film SCs based on cadmium telluride // 2022 IEEE 3rd KhPI Week on

							Advanced Technology (KhPIWeek) 03-07 October 2022, Conference proceedings. – Kharkiv: NTU “KhPI”, 2022. – P. 227-231. doi: 10.1109/KhPIWeek5757.2.2022.9916451 (SCOPUS)
							3. Nikitin V., Zaitsev R., Kirichenko M., Meriuts A., Khrypunov G., Shelest T., Vorobiov B. Segment Concentrator For Combined Photoenergy Stations Based On Gallium Arsenide // 2022 IEEE 3rd KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek) 03-07 October 2022, Conference proceedings. – Kharkiv: NTU “KhPI”, 2022. – P. 294-299/ doi: 10.1109/KhPIWeek5757.2.2022.9916477. (SCOPUS)
							4. Rogacheva E.I., Pavlosiuk O., Meriuts A.V., Shelest T.N., Sipatov A.Yu, Nashchekina O.N., Novak K.V., Kaczorowski D. Quantum interference phenomena and electron – electron interaction in topological insulator Bi ₂ Se ₃ thin polycrystalline films // Thin Solid Films. – 2022/ – Vol.743, p.139070 https://doi.org/10.1016/j.tsf.2021.139070 . (SCOPUS)
							5. Khrypunova A.L., Shelest T.M., Dobrozhan A.I., Meriuts A.V. Features of Photoelectric Processes in CdS/CdTe Thin Film Heterosystems with Nanoscale Layers in Back Contacts // Journal of Nano- and Electronic Physics. – 2021. – 13(6). – p. 1–6. https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/86507 (SCOPUS)
							6. Rogacheva E.I., Martynova E.V., Shelest T.N., Doroshenko A.N., Nashchekina O.N. Percolation effects and self-organization processes in cold-pressed Bi ₂ (Te _{1-x} Se _x) ₃ solid solutions // Materials Today proceedings. 2021. – Vol. 44, Part 4. – pp. 3506-3510. https://doi.org/10.1016/j.matpr.2020.09.159

(SCOPUS)

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. Фізика. Лабораторний практикум : навч. посіб. : / Т. М. Шелест, О. М. Андреев, Т. І. Храмова та ін. – Дніпро : Се-редняк Т.К., 2023. – 304 с. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69100>.
2. Фатьянова Н. Б. , Шелест Т. М. , Галуцак І. В. , Меньшов Ю.В. Фізика. Навчально-методичний посібник для дистанційного навчання /– Харків : НТУ «ХПІ», 2021. – 164 с. (Особистий внесок 25%) <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/49895>.
3. Методичні вказівки до самостійної роботи за темою «Ме-ханічні коливання та хвилі» з курсу «Фізика» для студентів тех-нічних спеціальностей / уклад.: Храмова Т.І., Кривоніс С.С., Шелест Т.М. Харків : НТУ «ХПІ», 2021. – 60 с. <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/53080>.
4. Методичні вказівки до самостійної роботи за темою «Ме-ханіка. Частина 2. Динаміка» з курсу «Фізика» для студентів технічних спеціальностей / уклад.: Храмова Т.І., Кривоніс С.С., Шелест Т.М. Харків : НТУ «ХПІ», 2021. – 48 с. <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/53080>.
5. Методичні вказівки до самостійної роботи за темою «Механіка. Частина 1. Кінематика» з курсу

							«Фізика» для студентів усіх спеціальностей / уклад.: Храмова Т.І., Кривоніс С.С., Шелест Т.М. – Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – 36 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/49380. 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: Виконавець окремих розділів держбюджетної теми: Тема М0625 «Вплив розмірних ефектів на термоелектричні властивості тонкоплівкових наноструктур на основі твердих розчинів топологічних ізоляторів різного типу» (2018-2020 р.) № ДР 0118U002043. П.11. Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою). Договір №06/217-2019 Про наукову та творчу співпрацю від 1 лютого 2019 ТОВ «Сілор» За темою: «Матеріалознавство доро-гоцінних металів та сплавів» Керівник: Кривоніс С.С. Виконавці: Храмова Т.І., Шелест Т.М., Меньшов Ю.В. 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. Храмова Т.І., Шелест Т.М., Кривоніс С.С. Використання сучасних інформаційних технологій у фізичному лабораторному практикумі // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXI міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2023, 17–20 травня 2023 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. — Харків : НТУ «ХПІ». — с. 454. 2. Шелест Т.М., Храмова Т.І. Вплив вакансій селену на високотемпературний перехід типу хвилі зарядової густини в NbSe₃ // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXX міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2022 19-21 жовтня 2022 р. с. 341. 3. Приходько Г.С., Шелест Т.М. Випромінювання Хокінга // Тези доповідей XIX Регіональної наукової студ. конф. «Актуальні проблеми фізики та їх інформаційне забезпечення». — Харків. — 2021. — с. 64-65. 4. Потупіс Д., Шелест Т.М. Радіація // Тези доповідей XIX Регіональної наукової студ. конф. «Актуальні проблеми фізики та їх інформаційне забезпечення». — Харків. — 2021. — с. 80-81. 5. Меріуц А.В., Шелест Т.М. Нелінійні вольт-амперні характеристики структури метал-власний напівпровідник-метал в умовах освітлення // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXVII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2019, Ч. I. — с. 354. 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 проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно- мистецьких проектів (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; Студент Ключка М. КІТ 4186 зайняв призове місце у 1 турі Всеукраїнської студентської олімпіади з фізики в 2019 р.
102163	Семенов Євгеній Олександрович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом спеціаліста, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2001, спеціальність: 091602 Хімічна технологія неорганічних речовин, Диплом кандидата наук ДК 033847, виданий 13.04.2006, Атестат доцента 12ДЦ 027228, виданий 20.01.2011	18	ЗПо6.Екологія Основні статті: 1. Improvement of the technology of fatty acids obtaining from oil and fat production waste / V. Kalyna [et al.] // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. Східно-Європейський журнал передових технологій. – 2022. – Vol. 2, No 6 (116). (Scopus)– P. 6–12. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.254358 . 2. Semenov E. Results of a study of the ammonia absorption efficiency by a brine in a vortex device / A. Hrubnik, T. Novozhylova, E. Semenov // ScienceRise. 2020. – No 2 (67). – P. 19-25. https://doi.org/10.21303/2313-8416.2020.001341 . 3. Забезпечення безпечних умов праці для профілактики професійних захворювань працівників металургійного і ливарного виробництва / Н. С. Євтушенко [та ін.] // Метал та лиття України = Metal and Casting of Ukraine. – 2022. – Т. 30, № 3 (330). – С. 117-125. https://doi.org/10.15407/steelcast2022.03.116 4. Development of rational technology for sodium glyceroxide obtaining / M. Korchak [et al.] // Східно-Європейський журнал передових технологій = Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2022. – Т. 5, № 6 (119). (Scopus) – С. 15-21. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.265087 .

							5. Оцінка впливу стабільності характеристик гальмівних механізмів на процес гальмування транспортних засобів / В. П. Волков [та ін.] // Вісник машинобудування та транспорту = Journal of Mechanical Engineering and Transport. – 2022. – Том. 15, No 1. – С. 33–43. https://doi.org/10.31649/2413-4503-2022-15-1-34-43. Методичні вказівки: 1. Методичні вказівки до виконання контрольної роботи "Дотримання екологічних показників для забезпечення безпеки праці при виконанні робіт на підприємстві" з навчальної дисципліни "Основи екології" [Електронний ресурс] : для студентів заочної форми навчання усіх спец. / уклад.: Н. Є. Твердохлебова, Є. О. Семенов, Н. С. Євтушенко ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2022. – 18 с. – URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/57135 2. Методичні вказівки «Дослідження технологічних параметрів фільтрування води з метою запобігання забрудненню навколишнього середовища» для виконання лабораторних робіт із дисципліни «Основи екології» для студентів денної і заочної форми навчання. В.Ф. Райко, І.В. Гуренко, Є.О. Семенов ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків, 2021. – 16 с. 3. Методичні вказівки до виконання практичної роботи "Безпечна експлуатація посудин під тиском на підприємствах та організаціях" з курсу "Устаткування і проектування інженерних систем по забезпеченню
--	--	--	--	--	--	--	---

						професійної і промислової безпеки" [Електронний ресурс] : для студентів спец. 263 "Цивільна безпека", освітня програма "Охорона праці" денної і заочної форми навчання / уклад.: В. Ф. Райко, О. І. Льїнська, Є. О. Семенов ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2022. – 32 с. – URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/57123 Підвищення кваліфікації: НТУ «ХПІ». Міжгалузевий інститут післядипломної освіти. Наказ НТУ «ХПІ» № 506С тема: «Основи охорони праці та навколишнього середовища» від 31.03.2021 р., термін 180 акад. годин/6 кредитів ECTS. Документ про підвищення кваліфікації Свідоцтво ПК № 36627007/100025-21 від 05.02.2021. Пункти відповідності ліцензійних умов П 1, 3, 4, 8, 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: 1. Improvement of the technology of fatty acids obtaining from oil and fat production waste / V. Kalyna [et al.] // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies = Східно-Європейський журнал передових технологій. – 2022. – Vol. 2, No 6 (116). – P. 6–12. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.254358. 2. Development of rational technology for sodium glyceroxide obtaining / M. Korchak [et al.] // Східно-Європейський журнал передових технологій = Eastern-European Journal of Enterprise
--	--	--	--	--	--	---

Technologies. – 2022. – Т. 5, № 6 (119). – С. 15-21.
<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.265087>.

3. Оцінка впливу стабільності характеристик гальмівних механізмів на процес гальмування транспортних засобів / В. П. Волков [та ін.] // Вісник машинобудування та транспорту = Journal of Mechanical Engineering and Transport. – 2022. – Том. 15, No 1. – С. 33–43.
<https://doi.org/10.31649/2413-4503-2022-15-1-34-43>.

4. Забезпечення безпечних умов праці для профілактики професійних захворювань працівників металургійного і ливарного виробництва / Н. С. Євтушенко [та ін.] // Метал та лиття України = Metal and Casting of Ukraine. – 2022. – Т. 30, № 3 (330). – С. 117-125.
<https://doi.org/10.15407/steelcast2022.03.116>

5. Semenov E. Results of a study of the ammonia absorption efficiency by a brine in a vortex device / A. Hrubnik, T. Novozhylova, E. Semenov // ScienceRise. 2020. – No 2 (67). – P. 19-25.
<https://doi.org/10.21303/2313-8416.2020.001341>.

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 професійної безпеки та здоров'я : підручник / Ю.Г. Масікевич, В.Ф. Райко, О.В. Шестопапов, А.Ю. Масікевич, О.Г. Янчик, Є.О. Семенов; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Чернівці : Місто,

							2023. – 288 с. – URL: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/65280 2. Управління і соціально-економічні основи охорони праці : практикум для студентів освітньо-кваліфікац. рівня бакалавр : напрям підготовки 263 "Цивільна безпека" : навчальний посібник / В. Ф. Райко, Є. О. Семенов, О. Г. Янчик, О. І. Льїнська; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : Планета-Принт, 2019. – 240 с. URL: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/51680 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 контрольної роботи "Дотримання екологічних показників для забезпечення безпеки праці при виконанні робіт на підприємстві" з навчальної дисципліни "Основи екології" [Електронний ресурс] : для студентів заочної форми навчання усіх спец. / уклад.: Н. Є. Твердохлебова, Є. О. Семенов, Н. С. Євтушенко ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2022. – 18 с. – URL: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/57135 2. Методичні вказівки до виконання практичної роботи "Безпечна експлуатація посудин під тиском на підприємствах та
--	--	--	--	--	--	--	--

							організаціях" з курсу "Устаткування і проектування інженерних систем по забезпеченню професійної і промислової безпеки" [Електронний ресурс] : для студентів спец. 263 "Цивільна безпека", освітня програма "Охорона праці" денної і заочної форми навчання / уклад.: В. Ф. Райко, О. І. Льїнська, Є. О. Семенов ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2022. – 32 с. – URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/57123 3. Методичні вказівки «Дослідження технологічних параметрів фільтрування води з метою запобігання забрудненню навколишнього середовища» для виконання лабораторних робіт із дисципліни «Основи екології» для студентів денної і заочної форми навчання. В.Ф. Райко, І.В. Гуренко, Є.О. Семенов ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків, 2021. – 16 с. 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 у НДР «Аналіз виконання робіт під-вищеної небезпеки на підприємстві». Договір №55078. Строк дії Договору з 20.02.2023 р. по 22.12.2023 р. П.11. Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше
--	--	--	--	--	--	--	--

							трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою): Наукове консультування замовник ТОВ «Тиск Плюс» за темою “Науково-методичне забезпечення заходів до Порядку обстеження суб’єктів господарювання з метою розробки експертних висновків при виконанні робіт підвищеної небезпеки та експлуатації обладнання підвищеної небезпеки” (Договір №55/216-2019 від 14.02.2019 Строк дії договору від 14.02.2019 до 30.12.2021). 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. Семенов Є.О. Техногенні небезпеки при виробництві керамічної цегли [Електронний ресурс] / Н. Є. Твердохлебова, Є. О. Семенов // Безпека людини у сучасних умовах : зб. тез наук. доп. 15-ї Міжнар. наук.-метод. конф. та Міжнар. наук. конф. Європ. Асоц. наук з безпеки (EAS), 7-8 грудня 2023 р. = Human safety in modern conditions : coll. of 15th Intern. Sci. and Methodological Conf., Intern. Sci. Conf. of the Europ. Assoc. for Security (EAS), December 7-8, 2023 / відп. за вип. В. В. Березуцький ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.]. – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – С. 105-106. URL – https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/71977. 2. Семенов Є.О. Забезпечення безпеки працівників металургійних підприємств в умовах сталого розвитку / Н. Є. Твердохлебо-ва, Н. С. Євтушенко, Є. О.
--	--	--	--	--	--	--	---

							Семенов // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 31-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2023, [17-20 травня 2023 р.] / гол. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук. – Харків : НТУ "ХПІ", 2023. – С. 379. URL – https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/65948. 3. Семенов Є.О. Забезпечення безпеки праці та екологічного менеджменту на промислових підприємствах / Н.С. Євтушенко, Є.О. Семенов, І.О. Мезенцева // 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. 244. URL – https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/59556. 4. Щодо важливості своєчасного попередження захворювань працівників ливарних цехів [Електронний ресурс] / Н.С. Євтушенко [та ін.] // Литво. Металургія. 2022 : матеріали 18-ї, 11-ї Міжнар. наук.-практ. конф., 04-06 жовтня 2022 р. / Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.] ; заг. ред. О. І. Пономаренко. – Електрон. текст. дані. – Харків ; Київ, 2022. – С. 59-61. URL – http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/58635 5. Семенов Є.О. Використання ризик орієнтованого підходу на прикладі автоматного цеху машинобудівного підприємства / Є.О. Семенов // Інформаційні
--	--	--	--	--	--	--	---

							технології: наука, техніка, техно-логія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 29-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2021, [18-20 травня 2021 р.] : у 5 ч. Ч. 3 / ред. Є. І. Сокол. – Харків : Планета-Прінт, 2021. – С. 299. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/52818 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 проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів (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; Конкурс студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей на 2019/2020 н.р. – студентка групи МІТ-56 Бардакова Владислава Володимирівна – призове місце на I етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт (галузь знань – Цивільна безпека (Безпека життєдіяльності). П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Член громадської організації «Східноєвропейське наукове товариство», посвідчення № ES 150 від 08.01.2024.
350939	Крилова Вікторія Анатоліївна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут комп'ютерного моделювання, прикладної фізики та математики	Диплом спеціаліста, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2002, спеціальність: 091002 Біотехнічні та медичні апарати і системи, Диплом кандидата наук ДК 028453, виданий 28.04.2015,	16	СП07.Теорія ймовірностей	Основні статті: 1. Крилова В. А., Котко Р. О. Оцінка ймовірнісних та статистичних характеристик інформаційного стану каналу зв'язку. Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Нові рішення в сучасних технологіях. – Харків: НТУ «ХПІ». 2023. № 4 (18). С. 13-18. https://doi.org/10.20998/2413-4295.2023.04.02 . 2. Krylova V., Hryhorenko I.,

Атестат
доцента АД
007475,
виданий
15.04.2021

Tverytnyukova E.,
Hryhorenko S.
Temperature sensor
research as a part of a
microprocessor system
by statistical analysis
methods in Proc. 2022
IEEE 3rd KhPI Week
on Advanced
Technology
(KhPIWeek), Kharkiv,
Ukraine, pp.102-107.
<https://doi.org/10.1109/KhPIWeek57572.2022.9916478> (Scopus)

3. Крилова В.А.,
Тверитникова Е.Е.,
Васильченков О.Г.,
Колісник Т.П.
ПЕРФОРОВАНІ НСС
КОДИ ДЛЯ ЗАХИСТУ
ІНФОРМАЦІЇ В
ІНФОРМАЦІЙНОВИ
МІРЮВАЛЬНИХ
СИСТЕМАХ. Вісник
Національного
технічного
університету «ХПІ».
Серія: Нові рішення в
сучасних технологіях
№ 1(11)' 2022, с. 38-43.
<https://doi.org/10.20998/2413-4295.2022.01.06>

4. Salnikov D.,
Karaman D., Krylova V.
Highly reconfigurable
soft-CPU based
peripheral modules
design. Сучасні
інформаційні
системи. 2023. Т. 7,
№2 (ISSN 2522-9052)
pp.92-97.
<https://doi.org/10.20998/2522-9052.2023.2.13> (Scopus)

5. Ivashko A., Krylova V.
Digital Filters for
Frequency Bands
Selection of
Auscultation Signals in
Proc. 2022 IEEE 3rd
KhPI Week on
Advanced Technology
(KhPIWeek), Kharkiv,
Ukraine, pp.364-367.
(Scopus)
<https://doi.org/10.1109/KhPIWeek57572.2022.9916345>

Методичні праці:
1. Основні поняття та
теореми теорії
ймовірностей
[Електрон-ний ресурс]
: метод. вказівки до
виконання практ.
робіт з кур-су: "Теорія
ймовірностей" /
уклад.: В. А. Крилова,
А. І. Гапон ; Нац. техн.
ун-т "Харків. політехн.
ін-т". – Електрон.
текст. дані. – Харків,
2023. – 35 с. URI:
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70358>.
2. Основні поняття

							теорії ймовірностей та математичної статистики [Електронний ресурс] : метод. вказівки до виконання самост. робіт з курсу: "Теорія ймовірностей" / уклад.: В. А. Крилова, А. В. Івашко, А. І. Гапон ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 46 с. URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70350. 3. Крилова В.А., Сальніков Д.В. Кодування БЧХ та Ріда-Соломона кодів. Практикум. Навчально-методичний посібник. / Крилова В.А., Сальніков Д.В. Харків НТУ "ХПІ", 2023, 62с. наказ НТУ "ХПІ" №1 від 16.02.2023 поз.21. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/64039 4. Івашко А. В. Теорія інформації та кодування в прикладах і задачах : навч. посібник / А. В. Івашко, В. А. Крилова ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : НТУ "ХПІ", 2022. – 317 с. наказ НТУ "ХПІ" №3 26.10.2022р. поз. 116. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/59305 Підвищення кваліфікації: 2024: ПК№ 178 С от 05.02.2024 (0.97 кредиту) Курси підвищення кваліфікації сайту Coursera за курсом "An Intuitive Introduction to Probability" 19 січня 2024 р. https://coursera.org/verify/SSY8MGQVKJ7 (29 годин) 2023: ПК №1959 С від 15.12.2023 (1 кредит) Видання методичного посібника. 2022: ПК № 1490 С от 13.12.2022. (2 кредити) Самоосвіта, видання підручника. ПК №75С від 20.01.2022 (6 кредитів). Науково-педагогічне стажування "Проблеми та процес реформування освіти
--	--	--	--	--	--	--	---

							в галузі тех-нічних наук в Україні та країнах ЕС”, Польща, Куявський університет у Влоцлавеку (04-13.12 2019), 180 годин (6 кредитів ЕКТС). Пункти відповідності ліцензійних умов П. 1, 2, 3, 4, 11, 12, 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. Крилова В. А., Котко Р. О. Оцінка ймовірнісних та статистичних характеристик інформаційного стану каналу зв’язку. Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Нові рішення в сучасних технологіях. – Харків: НТУ «ХПІ». 2023. № 4 (18). С. 13-18. doi:10.20998/2413-4295.2023.04.02. 2. Salnikov D., Karaman D., Krylova V. Highly reconfigurable soft-CPU based peripheral modules design. Сучасні інформаційні системи. 2023. Т. 7, №2 (ISSN 2522-9052) pp.92-97. doi: 10.20998/2522-9052.2023.2.13 (Scopus) 3. Ivashko A., Krylova V. Digital Filters for Frequency Bands Selection of Auscultation Signals in Proc. 2022 IEEE 3rd KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek), Kharkiv, Ukraine, pp.364-367. doi: 10.1109/KhPIWeek57572.2022.9916345 (Scopus) 4. Krylova V., Hryhorenko I., Tverytnykova E., Hryhorenko S. Temperature sensor research as a part of a microprocessor system by statistical analysis methods in Proc. 2022 IEEE 3rd KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek), Kharkiv, Ukraine, pp.102-107.
--	--	--	--	--	--	--	--

doi:
10.1109/KhPIWeek5757
2.2022.9916478
(Scopus)

5. Крилова В.А.
Розробка
автоматизованої
системи розпізна-
вання показань
приладів за
допомогою камери
машинного зору / О.
М. Євсєнко, А. І.
Гапон, В. А. Крилова
// Технічна
інженерія. – 2022. –
№ 1. – С. 62–68.
doi: 10.26642/ten-
2022-1(89)-62-68

6. Крилова В.А.,
Тверитникова Е.Е.,
Васильченков О.Г.,
Колісник Т.П.
ПЕРФОРОВАНІ НСС
КОДИ ДЛЯ ЗАХИСТУ
ІНФОРМАЦІЇ В
ІНФОРМАЦІЙНОВИ
МІРЮВАЛЬНИХ СИ-
СТЕМАХ. Вісник
Національного
технічного
університету «ХПІ».
Серія: Нові рішення в
сучасних технологіях
№ 1(11)' 2022, с. 38-43.
doi: 10.20998/2413-
4295.2022.01.06

7. V.A. Krylova, E.E.
Tverytnykova, O.G.
Vasylichenkov, T.P.
Kolisnyk. Modified
algorithm for searching
the roots of the error
locators polynomial
while decoding bch
codes. Radio electronics
computer science
control. 2020. Vol. 3.
P. 150–157.
doi: 10.15588/1607-
3274-2020-3-14 (Web
of Science)

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

1) Номер свідоцтва
про реєстрацію
авторського права на
твір 122047 від
18.12.2023 (бюл.№79-
2024, с.27)
Тверитникова О.Є.,
Євсєнко О.М.,
Крилова В.А.
Літературний
письмовий твір нау-
кового характеру -
брошура «Основи
програмування мовою
C++. Однимірні
масиви».

							2) Номер свідоцтва про реєстрацію авторського права на твір 122048 від 18.12.2023 (бюл.№79-2024, с.27-28) Тверитникова О.Є., Євсєєнко О.М., Крилова В.А. Літературний письмовий твір наукового характеру - брошура «Основи програмування мовою С++. Двовимірні масиви». 3) Номер свідоцтва про реєстрацію авторського права на твір 111912 від 17.02.2022 (бюл.№69-2022, с.503) Зуєв А.О., Євсєє-нко О.М., Крилова В.А. Літературний письмовий твір наукового характеру - брошура «ОСНОВИ КОМП'ЮТЕРНОЇ ГРА-ФІКИ. ЧАСТИНА 1» 4) Номер свідоцтва про реєстрацію авторського права на твір 112081 від 22.02.2022 (бюл.№69-2022, с.575-576) Тверитнико-ва О.Є., Крилова В.А., Васильченков О.Г. Літературний письмовий твір Книга «БАЗОВІ АЛГОРИТМИ ТА ОСНОВИ ПРОГРАМУВАННЯ. ТЕОРІЯ І ПРАКТИКА» 5) Номер свідоцтва про реєстрацію авторського права на твір 114136 від 12.08.2022 (бюл.№72-2022) Зуєв А.О., Євсєєнко О.М., Крилова В.А. Літературний письмовий твір наукового характеру - брошура «ОСНОВИ КОМП'ЮТЕРНОЇ ГРАФІКИ. ЧАСТИНА 2» 6) Номер свідоцтва про реєстрацію авторського права на твір 114134 від 12.08.2022 (бюл.№72-2022) Зуєв А.О., Євсєєнко О.М., Крилова В.А. Літературний письмовий твір наукового характеру - брошура «КОМП'ЮТЕРНА ГРАФІКА. ЧАСТИНА 1» П.3. Наявність виданого підручника
--	--	--	--	--	--	--	--

							чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співав-торстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора); 1. Крилова В.А., Сальніков Д.В. Кодування БЧХ та Ріда-Соломона кодів. Практикум. Навчально-методичний посібник. / Крилова В.А., Сальніков Д.В. Харків НТУ "ХПІ", 2023, 62с. наказ НТУ "ХПІ" №1 від 16.02.2023 поз.21. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/64039 2. Івашко А. В. Теорія інформації та кодування в прикладах і задачах : навч. посібник / А. В. Івашко, В. А. Крилова ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : НТУ "ХПІ", 2022. – 317 с. наказ НТУ "ХПІ" №3 26.10.2022р. поз. 116. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/59305 3. Крилова В.А. Базові алгоритми та основи програмування. Теорія і практика. Навчальний посібник / О.Є. Тверитникова, О.Г. Васильченко. – Харків: НТУ «ХПІ» – 2020. – ISBN 978-617-7859-53-5. 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. Основні поняття та теореми теорії ймовірностей
--	--	--	--	--	--	--	--

	[Електронний ресурс] : метод. вказівки до виконання практ. робіт з кур-су: "Теорія ймовірностей" / уклад.: В. А. Крилова, А. І. Гапон ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 35 с. URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70358 .
	2. Основні поняття теорії ймовірностей та математичної статистики [Електронний ресурс] : метод. вказівки до виконання самот. робіт з курсу: "Теорія ймовірностей" / уклад.: В. А. Крилова, А. В. Івашко, А. І. Гапон ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 46 с. URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70350 .
	3. Основи програмування мовою C++. Одновимірні масиви. Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2022. – 39 с. 39 Тверитникова О. Є., Крилова В. А.
	4. Основи програмування мовою C++. Двовимірні масиви. Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2022. – 39 с. 39 Тверитникова О. Є., Крилова В. А.
	5. Крилова В.А. Тверитникова О.Є., Євсєєнко О.М., Методичні вказівки з дисципліни «Основи інформаційних технологій», «Структури і алгоритми обробки даних». «Основи програму-вання мовою С++. Програмування циклів (оператори while, do-while, for)». Харків: НТУ «ХПІ», 2021. 48 с.
	6. Крилова В.А. Тверитникова О.Є., Євсєєнко О.М., Методичні вказівки з дисципліни «Основи інформаційних технологій», «Структури і алгоритми обробки

							даних». Основи програму-вання мовою С++. Створення найпростіших програм. Харків: НТУ «ХПІ», 2021. 52 с. 7. Крилова В.А., Тверитникова О.Є., Методичні вказівки з дис-ципліни «Основи інформаційних технологій», «Структури і алгоритми обробки даних». Використання функцій. Харків: НТУ «ХПІ», 2020. 32 с. П. 11. Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою); Договір №35/362-2021 від 01.09.2021р. (2021-2024рр.) науково-технічне співробітництво між кафедрою АУТС НТУ "ХПІ" та об'єднанням підприємств електротехнічної корпорації "ЕЛКОР". Виконавець. 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. Гапон А.І., Качанов П.О., Крилова В.А., Тарасенко М.В. АНАЛІЗ ПАРАМЕТРІВ ТЕПЛОВИДІЛЯЮЧИХ ЕЛЕМЕНТІВ СИСТЕМИ ТЕРМОРЕГУЛЮВАННЯ З РОЗПОДІЛЕНИМИ ПАРАМЕТРАМИ// тези доп. 31-ї міжнар. наук.-практ. конф. "MicroCAD–2023: Інформаційні технології: наука, техніка, те-хнологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health", 17-20 травня 2023 р. / гол. Є. І. Сокол – Харків : НТУ
--	--	--	--	--	--	--	--

"ХПІ", 2023. – 1405 с.
(с. 466). ISSN 2222-2944

2. SIGNAL-CODE CONSTRUCTIONS FOR ADAPTIVE CODING METHODS
Krylova V.A., Zuev A.A., Miroshnik A.M., Kotko R.O., с.9-10.
Автоматизація, електроніка, інформаційно-вимірювальні технології: освіта, наука, практика: матеріали IV Міжнарод. наук.-техн. конфер., 01- 02 грудня 2022 р. / Г.В. Лісачук (голова оргком.) Х. 2022. 232 с. ISBN 978-6-17-050287-2

3. SEARCH FOR POLYNOMIAL ROOTS OF ERROR LOCATORS WHEN DECODING REED-SOLOMON CODES. Krylova V.A., Tverytnykova E.E., Tarasenko M.V. (с.344).
Інфо-рмаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здо-ров'я: тези доповідей XXX міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2022, 19-21 жовтня 2022 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – 1107 с.

4. МЕТРОЛОГІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗАСОБІВ ВИМІРЮ-ВАННЯ ОБ'ЄМУ ГАЗУ
Тверитникова О.Є., Крилова В.А., Ляшуга І.Ю. (с.371).
Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXX міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2022, 19-21 жовт-ня 2022 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – 1107 с.

5. ПРОГРАМНИЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ЦИФРОВОЇ ОБРОБКИ СИГНАЛІВ
АУСКУЛЬТАЦІЇ. А.В. Івашко, В.А. Крилова, с.44. Проблеми інформатики та моделювання (ПІМ-2022). Тези двадцять другої міжнародної науково-технічної конференції. – Харків: НТУ "ХПІ", 2022. – 85 с.

6. Пошук коренів поліному локаторів

							помилки при декодуванні кодів Ріда-Соломона. Крилова В.А., Тверитникова Е.Е., Ольшевський А.В. с. 51. Проблеми інформатики та моделювання (ПІМ-2022). Тези двадцять другої міжнародної науково-технічної конференції. – Харків: НТУ "ХПІ", 2022. – 85 с. 7. АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА АНАЛІЗУ ЗАБРУДНЕННЯ ПОВІТРЯ. П.О. Качанов, Крилова В.А., Деменкова С.Д., А.Н. Мірошник, с. 45. Проблеми інформатики та моделювання (ПІМ-2022). Тези двадцять другої міжнародної науково-технічної конференції. – Харків: НТУ "ХПІ", 2022. – 85 с. П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Член Української Асоціації Інженерів Електриків (УАІЕ); членський квиток №480 (дійсн. до 31.12.2023 р).
80682	Тверитникова Олена Євгенівна	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут соціально-гуманітарних технологій	Диплом спеціаліста, Харківський політехнічний інститут імені В.І. Леніна, рік закінчення: 1992, спеціальність: автоматизовані системи управління, Диплом доктора наук ДД 007981, виданий 18.12.2018, Диплом кандидата наук ДК 061979, виданий 06.10.2010, Аттестат доцента 12ДЦ 030668, виданий 17.02.2012, Аттестат професора АП 003290, виданий 27.09.2021	20	ЗПо9.Історія науки і техніки	Основні статті: 1. Tverytnykova E. Educational institutions in genealogical studies on the history of science and technology. Документознавство. Інформологія. 2023. № 3. С. 57-62. http://dx.doi.org/10.32461/2409-9805.3.2023.290985 2. Tverytnykova Elena, Gutnyk Maryna. Abram Slutskin and Radiophysics in Ukraine of the First Half of the 20th Century: World Dimension. Studia Historiae Scientiarum, 2022, 21, 397-420. http://dx.doi.org/10.4467/2543702XSHS.22.012.15978 (Scopus) 3. Tverytnykova, E., Gutnyk, M. (2022). World Physics in Ukraine: A Unique Experience of Consolidation of Scientists at Kharkiv Research Center of Physics (in the 1920s–1930s). Acta Baltica Historiae et

Philosophiae Scientiarum. Vol. 10, No. 2.
<http://dx.doi.org/10.11590/abhps.2022.2.01>
 (Scopus)

4. Gutnyk M., Tverytnykova O., Krystian Leonard Chrzan. The origins of electrical engineering studies in the Ukraine and their shaping under the influence of the European scientific school (the end of the 19th and the beginning of the 20th centuries). Przeglądu Nauk Historycznych (Review of Historical Sciences), Vol. XX, No. 1 (2021), p. 247-270.
<https://doi.org/10.18778/1644-857X.20.01.09>
 (Scopus)

5. Tverytnykova E., Gutnyk M., Salata H. Professors of the Kharkiv Technological Institute: unknown pages of biograph. History of science and technology. Vol. 10, Iss. 2. 2020. pp. 383–389.
<https://doi.org/10.32703/2415-7422-2020-10-2-383-399> (Scopus)

Методичні вказівки:

1. Тверитникова О.Є. Електротехніка, енергетика, електропромисловість. Розділ в колективній монографії: Історичні нариси з розвитку техніки в Україні / Під заг. ред. Гріффена Л.О. монографія: Київ: Державний політехнічний музей імені Бориса Патона при КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2023. – С. 354-403.

2. Гутник М., Тверитникова О. Перші директори-ректори НТУ «ХПІ». Нариси життєвого та творчого шляху: монографія / за наук. ред. проф. В.М. Скляра - Харків: «Факт», 2022. – 140 с.

3. Гутник М.В., Тверитникова О.Є., Ткаченко С.С., Методичні вказівки до підготовки до заліку з дисципліни «Історія науки й техніки» для бакалаврів усіх напрямків підготовки / уклад. : Марина Гутник, Олена Тверитникова, Світлана Ткаченко. – Електрон. текст. дані.

							– Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – 40 с. URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/71246 4. Гутник М. В., Журило Д. Ю., Ткаченко С. С., Тверитникова О.Є. Програма та методичні вказівки з навчальної дисципліни Історія Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» для аспірантів спеціальності 032 «Історія та археологія». / уклад.: М. В. Гутник [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2021. – 56 с. – URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/54175. 5. Методичні вказівки до семінарських занять з історії України [Електронний ресурс] : для студентів усіх спец. / уклад.: І. В. Дворкін [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2021. – 48 с. – URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/54541. Підвищення кваліфікації: наказ № 64 С від 23.01.23 р. – 2,5 кр.; наказ № 1889С від 07.12.2023 р. – 2 кр. Захист докторської дисертаційної роботи. Наказ про підвищення кваліфікації №2482С від 02.12.2019 р. (6 кредитів) Certificate B2 (English School Tomorrow) Пункти відповідності ліцензійних умов П. 1, 3, 4, 6, 7, 8, 12, 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. Tverytnykova E. Educational institutions
--	--	--	--	--	--	--	--

							in genealogical studies on the history of science and technology. Документознавство. Інформологія. 2023. № 3. С. 57-62. http://dx.doi.org/10.32461/2409-9805.3.2023.290985 2. Tverytnykova Elena, Gutnyk Maryna. Abram Slutskin and Radiophysics in Ukraine of the First Half of the 20th Century: World Dimension. <i>Studia Historiae Scientiarum</i>, 2022, 21, 397-420. http://dx.doi.org/10.4467/2543702XSHS.22.012.15978 (Scopus) 3. Tverytnykova, E., Gutnyk, M. (2022). World Physics in Ukraine: A Unique Experience of Consolidation of Scientists at Kharkiv Research Center of Physics (in the 1920s–1930s). <i>Acta Baltica Historiae et Philosophiae Scientiarum</i>. Vol. 10, No. 2. http://dx.doi.org/10.11590/abhps.2022.2.01 (Scopus) 4. Gutnyk M., Tverytnykova O., Krystian Leonard Chrzan. The origins of electrical engineering studies in the Ukraine and their shaping under the influence of the European scientific school (the end of the 19th and the beginning of the 20th centuries). <i>Przeglądu Nauk Historycznych</i> (Review of Historical Sciences), Vol. XX, No. 1 (2021), p. 247-270. https://doi.org/10.18778/1644-857X.20.01.09 (Scopus) 5. Tverytnykova E., Gutnyk M., Salata H. Professors of the Kharkiv Technological Institute: unknown pages of biograph. <i>History of science and technology</i>. Vol. 10, Iss. 2. 2020. pp. 383–389. https://doi.org/10.32703/2415-7422-2020-10-2-383-399 (Scopus) 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. Тверитникова О.Є. Електротехніка, енергетика, електропромисловість. Розділ в колективній монографії: Історичні нариси з розвитку техніки в Україні / Під заг. ред. Гріффена Л.О. монографія: Київ: Державний політехнічний музей імені Бориса Патона при КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2023. – С. 354-403.

2. Методологічні основи наукових досліджень: підручник / Н.І. Посвятенко, О.Є. Тверитникова, Е.К. Посвятенко, Ю.Є. Демідова. - Харків: Факт, 2022. – 320 с.

3. Гутник М., Тверитникова О. Перші директори-ректори НТУ «ХПІ». Нариси життєвого та творчого шляху: монографія / за наук. ред. проф. В.М. Скляра - Харків: «Факт», 2022. – 140 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 друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування:

1. Гутник М.В., Тверитникова О.Є., Ткаченко С.С., Методичні вказівки до підготовки до заліку з дисципліни «Історія науки й техніки» для бакалаврів усіх напрямків підготовки / уклад. : Марина Гутник, Олена Тверитникова, Світлана Ткаченко. – Електрон. текст. дані. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – 40 с. URI: <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/71246>

2. Тверитникова О.Є., Гутник М.В., Програма та методичні вказівки з навчальної дисципліни «Історія української науки і техніки» для аспірантів спеціальності 032 «Історія та археологія». / уклад.: О. Є. Тверитникова [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2023. – 40 с. – URI: <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/73730>

3. Гутник М. В., Журило Д. Ю., Ткаченко С. С., Тверитникова О.Є. Програма та методичні вказівки з навчальної дисципліни Історія Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» для аспірантів спеціальності 032 «Історія та археологія». / уклад.: М. В. Гутник [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2021. – 56 с. – URI: <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/54175>

4. Методичні вказівки до семінарських занять з історії України [Електронний ресурс] : для студентів усіх спец. / уклад.: І. В. Дворкін [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2021. – 48 с. – URI: <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/54541>.

П.6. Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня:

1. Здобувач Лавриненко О. В. за темою «Становлення та роз-виток теоретичної електротехніки як науки та навчальної дис-ципліни на теренах України у 30-ті рр. XX ст. – початок ХХІ ст.» ,

							спеціальність 07.00.07 історія науки й техніки, 2021 р. (спеціалізована вчена рада К 26.820.02). 2. Аспірант Ляшуга І. Ю. за темою «Науково-організаційні засади розвитку метрологічного забезпечення в Україні (1901 р. – початок ХХІ ст.), спеціальність 07.00.07 історія науки й техніки, 2019 р. (спеціалізована вчена рада К 26.820.02). 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. Офіційний опонент: – участь у роботі разової спеціалізованої вченої ради ДФ 64.050.042 (наказ № 398 від 01.04.21) (рецензент) за спеціальністю 032 історія та археологія: О.С. Войтюк «Конструкторська та організаційна діяльність академіка НАНУ С.М. Кононова і його науково-технічної школи в контексті розвитку ракетно-космічної галузі України». – участь у роботі та ДФ 64.050.016 (наказ № 1392 від 09.11.20) (рецензент) за спеціальністю 032 історія та археологія: Т.В. Малиніна за темою «Студентські будівельні загони Харківщини: виникнення, генезис та занепад руху (друга половина 1950-х – 1991 рр.); – участь у роботі разової спеціалізованої вченої ради ДФ 26.373.001 (опонент) за спеціальністю 032 історія та археологія (наказ № 822 від 18.06.20), захист Е.І. Юрченко за темою «Діяльність Центральної дослідної станції штучного осіменіння сільськогосподарських тварин (1960–1975) у контексті розвитку племінної справи в тваринництві УРСР»; – В.А. Янін,
--	--	--	--	--	--	--	--

							спеціальність 07.00.07 історія науки й техніки «Науковий доробок інженера-конструктора Л.С. Лебедянсько-го (1898-1968) в галузі локомотивобудування» захист 29.05. 2019 р., рада ДК 34.01.02 – В.В. Пятницька спеціальність 07.00.07 історія науки й техніки «Професор С.В. Веселовський – вчений та організатор сільськогосподарської науки і освіти в Україні у першій третині ХХ ст.), захист 30.10. 2020 р.; рада ДК 67.08.01. – участь у роботі разової спеціалізованої вченої ради ДФ 64.050.015 (рецензент) за спеціальністю 032 історія та археологія: В.О Бандус за темою «Науковий доробок професора В.О. Добровольського (1884– 1963) в галузі матеріалознавства та загального машинознавства»; П.8. Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (про-екту), 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. Гол. редактор наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України «Studies in history and philosophy of science and technology» (http://vestnikdnu.dp.ua/index.php/files/journal-editor), член редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, міжнародного журналу «Science and Science of Science» (https://sofs.org.ua/redkolegiya/) та
--	--	--	--	--	--	--	--

							наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України «Історія науки і біографістика» 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. Тверитникова О.Є., Мельник Т.В. Персоналії електротехнічної галузі України: професор Л.В. Цукерник. Актуальні питання історії науки і техніки. Матеріали 22-ї Всеукраїнської наукової конференції. – Київ: Вид-во «Політехніка», 2023. – с. 143-147 2. Тверитникова О.Є. Академік А.О. Слущкін та розвиток радіофізики в Україні (до 130-річчя з дня народження) Історія освіти, науки і техніки в Україні: матеріали XVI Всеукр. конф. молодих учених та спец., Київ. НААН, ННСГБ. Вінниця : ФОП Корзун Д.Ю., 2021. с. 244-246 3. Tverytnykova E., M. Gutnyk, Y. Demidova H. Salata. Power Conversion Equipment in Ukraine: Experience and Prospects EUROCON 2021 - 19th IEEE International Conference on Smart Technologies, Proceedingsthis link is disabled, 2021, p. 577–581 (Scopus) 4. Tverytnykova E., Salata H., Bachynska N. Scientific research on biomedical engineering in Ukraine: origins of development. IEEE KhPI Week on Advanced Technology 2021, pp.163-167. (Scopus) 5. Tverytnykova E. M. Gutnyk S. Radohus. Research in the field of mathematical modeling of power assets and systems in Ukraine. IEEE KhPI Week on Advanced Technology (KhPI Week), 2020 pp. 314–318. (Scopus) П.19. Діяльність за спеціальністю у формі
--	--	--	--	--	--	--	---

							участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Член професійного об'єднання «Українське товариство істориків науки» з 2004 р. по теперішній час. Посвідчення № 26 від 15.12.2004 р.
199670	Гаряєва Ганна Михайлівна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут соціально-гуманітарних технологій	Диплом спеціаліста, Національна юридична академія України ім.Ярослава Мудрого, рік закінчення: 1997, спеціальність: Правознавство, Диплом спеціаліста, Український заочний політехнічний інститут ім. І.З. Соколова, рік закінчення: 1985, спеціальність: Електроенергетика, Диплом магістра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2012, спеціальність: 000005 Педагогіка вищої школи, Атестат доцента 282, виданий 27.10.2017	41	ЗПо8.Правознавство	Основні статті: 1. Гаряєва Г.М., Перевалова Л.В. Правові засади регулювання державної гендерної політики в Україні/Право та інноваційне суспільство. Випуск 1 (16). 2021. Електронне наукове видання «Index Copernicus International», кат«Index Copernicus International», кат.Б. Фахове видання 182с. стр.136-143 05.07.2021р. 2. Лисенко А.М.,Лисенко І.В.,Гаряєва Г.М. Здійснення права приватної власності на окремі види нерухомого майна за законодавством України. Право і безпека. . Науковий журнал №4 (79) 2020. Харківський національний університет внутрішніх справ. 2021, - С. 122-129. «Index Copernicus International» (кат Б) (фахове видання) 3. Кузьменко О.В., Гаряєва Г.М. Засади конституційного ладу України в умовах глобалізації./ Юридичний науковий електронний журнал електронне наукове фахове видання www.lsej.org.ua 2.2022 Юридичний науковий електронний журнал – електронне наукове фахове видання юридичного факультету Запорізького національного університету №2 2022 с.165 Стр.26-28 4. Лисенко І.В, Перевалова Л.В.; Гаряєва Г.М. Цивільно-спортивне право як підгалузь цивільного права України Наука і правоохорона № 2(56), 2022, с. 256-265, Index Copernicus

<http://visnyk.univd.edu.ua/index.php/VNUAF/article/view/466/414>
5. Ткачов, М., & Гаряєва, Г. (2023). Дослідження принципів господарського права в системі сучасного бізнесу. Вісник Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут" (економічні науки), (1), 14–21. вилучено із <http://es.khpi.edu.ua/article/view/274715>

Методичні вказівки:

1. Правове регулювання господарської діяльності в Україні: навчальний посіб. / Л.В. Перевалова, І.В. Лисенко, А.М. Гаряєва, О.В. Гаєвая – Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – 130 с. (англ. мовою). Legal regulation of economic activities in Ukraine: navchalnyy posibnik/ Perevalova L., Lysenko I., Lysenko A., Gariaieva G., Gayevaya O. – Kharkiv: NTU «KhPI», 2020. – 130 p. ISBN 978-617-7947-05-8. URL: <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/48578>
2. Правове регулювання договірних відносин / англ. та укр. мовами: навч. посібн. / Гаряєва Г.М., Перевалова Л. В., Гаєвая О. В., Лисенко І.В., Кузьменко О. В.– Харків: НТУ «ХПІ», ФОП Панов А.М., 2021. 404 с. Рекомендовано вченою радою НТУ «ХПІ», протокол №11 від 26.11.21 20,2 друк. арк. URL: <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/55377>
3. Правові засоби управлінської діяльності: навч.-метод. посіб./ Л.В.Перевалова, О.В. Гаєвая, Г.М. Гаряєвая, І.В. Лисенко. – Харків: ФОП Панов А.М., 2020. 50 с. URL: <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/48902>
4. Методичні вказівки до практичних занять

							з навчального курсу «Правове регулювання професійної діяльності психолога» для студентів денної та заочної форми навчання, які навчаються за спеціальністю 053 «Психологія» / Перевалова Л.В., Лисенко І.В., Гаряєва Г.М. - Харків: НТУ «ХПІ», 2023. - 52 с. URL: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70196 5. Методичні вказівки до виконання контрольних робіт з правових дисциплін : для студентів заоч. форми навчання усіх спец. / уклад.: О. В. Гаєвая, Г.М. Гаряєва [та ін.] ; Нац. техн. ун- т "Харків. політехн. ін- т". – Харків : Панов А. М., 2021. – 128 с. URL: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/52643 Підвищення кваліфікації: Проходження курсів з підвищення кваліфікації в Міжгалузовий інститут післядипломної освіти Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» за темою «Методичні основи викладання юридичних дисциплін в закладах вищої освіти». 180 ак.год./6 кред. ECTS. Наказ НТУ «ХПІ» № 695 С від 17.05.2021р. Реєстраційний номер свідоцтва ПК 36627007/200068-21 від 5 квітня 2021 р. П. 1, 3, 4, 5, 8, 13, 19 П.1. Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України; 1. Гаряєва Г.М., Перевалова Л.В. Правові засади регулювання державної гендерної політики в Україні/Право та інноваційне суспільство. Випуск 1 (16). 2021. Електронне
--	--	--	--	--	--	--	--

							наукове видання «Index Copernicus International», кат«Index Copernicus International», кат.Б. Фахове видання 182с. стр.136-143 05.07.2021р. 2. Лисенко А.М.,Лисенко І.В.,Гаряєва Г.М. Здійснення права приватної власності на окремі види нерухомого майна за законодавством України. Право і безпека. . Науковий журнал №4 (79) 2020. Харківський національний університет внутрішніх справ. 2021, - С. 122-129. «Index Copernicus International» (кат Б) (фахове видання) 3. Кузьменко О.В., Гаряєва Г.М. Засади конституційного ладу України в умовах глобалізації./ Юридичний науковий електронний журнал електронне наукове фахове видання www.lsej.org.ua 2.2022 Юридичний науковий електронний журнал – електронне наукове фахове видання юридичного факультету Запорізького національного університету №2 2022 с.165 Стр.26-28 4. Лисенко І.В, Перевалова Л.В.; Гаряєва Г.М. Цивільно-спортивне право як підгалузь цивільного права України Наука і правоохорона № 2(56), 2022, с.ю 256-265, Index Copernicus http://visnyk.univd.edu.ua/index.php/VNUAF/article/view/466/414 5. Ткачов, М., & Гаряєва, Г. (2023). Дослідження принципів господарського права в системі сучасного бізнесу. Вісник Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут" (економічні науки), (1), 14–21. вилучено із http://es.khpi.edu.ua/article/view/274715 6. Кузьменко О.В. Гаряєва Г.М. Міжнародне публічне право в системі
--	--	--	--	--	--	--	--

							професійної підготовки перекладачів / Юридичного наукового електронного журналу та буде опублікована 31 травня 2023 р. у четвертому номері журналу за 2023 р. №4 на офіційному сайті журналу – наукове фахове видання www.lsej.org.ua П.2. Наявність не менше п'яти авторських свідоцтва/або патентів загальною кількістю два досягнення; авторських свідоцтв: 1. Правове регулювання внутрішнього ринку Європейського Союзу: навч.-метод. посіб. / Л.В. Перевалова, О.В. Гасвая, Г.М. Гаряєва, – Харків : ФОП Панов А.М., 2020.-68с. №104635 від 18.05.2021р. 2. Правові засоби управлінської діяльності: навч.-метод. посіб. / Л.В. Перевалова, О.В. Гасвая, Г.М. Гаряєва, І.В. Лисенко, О.В. Кузьменко. – Харків : ФОП Панов А.М., 2020. – 132с. №105029 від 31.05 2021р. 3. Правознавство: навч.-метод. посіб. / Л.В. Перевалова, В.Г. Вергун, О.В. Гасвая, Г.М. Гаряєва, І.В. Лисенко, О.В. Кузьменко. – Харків : ФОП Панов А.М., 2019. – 98с. №105033 від 31.05 2021р. 4. Правове регулювання підприємницької діяльності в Україні: текст лекцій. / В.Г. Вергун, Г.М. Гаряєва, О.В. Кузьменко. – Харків : ФОП Панов А.М., 2021. – 128с. №105032 від 31.05 2021р. 5. Правове регулювання договірних відносин: навч.посіб. / Гаряєва Г.М., Гасвая О.В., Кузьменко О.В., Лисенко І.В., Перевалова Л.В. – Харків: ФОП Панов А.М., 2021. – 404 с. №121209 від 10 серпня 2023 р. 6. Правове
--	--	--	--	--	--	--	--

							регулювання професійної діяльності психолога: навч.-метод посіб. / Перевалова Л.В., Лисенко І.В., Гаряєва Г.М. - Харків: ФОП Панов А.М., 2023.- 93 с. №121208 від 10 серпня 2023 р. П. 3. Видання підручника чи навчального посібника, що рекомендований МОН або Вченою Радою закладу освіти, або монографії (у разі співавторства — з фіксованим власним внеском); 1. Правознавство: хрестоматія / Упоряд.: Перевалова Л. В., Вергун В. Г., Гаряєва Г. М., Гаєвая О. В., Лисенко І. В., Кузьменко О. В. – Харків: ФОП Панов А.М., 2019. – 224 с. ISBN 978-617-7722-65-5. URL: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/44946 2. Правове регулювання господарської діяльності в Україні: навчальний посіб. / Л.В. Перевалова, І.В. Лисенко, А.М. Гаряєва, О.В. Гаєвая – Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – 130 с. (англ. мовою). Legal regulation of economic activities in Ukraine: navchalnyy posibnik/ Perevalova L., Lysenko I., Lysenko A., Gariaieva G., Gayevaya O. – Kharkiv: NTU «KhPI», 2020. – 130 p. ISBN 978-617-7947-05-8 URL: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/48578 3. Правове регулювання договірних відносин / англ. та укр. мовами: навч. посібн. / Гаряєва Г.М., Перевалова Л. В., Гаєвая О. В., Лисенко І.В., Кузьменко О. В. – Харків: НТУ «ХПІ», ФОП Панов А.М., 2021. 404 с. Рекомендовано вченою радою НТУ «ХПІ», протокол №11 від 26.11.21 20,2 друк. арк., URL:
--	--	--	--	--	--	--	---

							https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/55377 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.Правові засоби управлінської діяльності: навч.-метод.посіб. /Л.В. Перевалова, О.В. Гаєвая, Г.М. Гаряєва, О.В. Кузьменко, І.В. Лисенко. – Харків: ФОП Панов А.М., 2020.132 с. URL: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/49431 2. Правове регулювання внутрішнього ринку ЄС: навч.-метод.посіб./Л.В.Перевалова, О.В. Гаєвая, Г.М. Гаряєва. Харків: ФОП Панов А.М., 2020. 68с. URL: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/49203 3. Правові засоби управлінської діяльності: навч.-метод.посіб./Л.В.Перевалова, О.В. Гаєвая, Г.М. Гаряєвая, І.В. Лисенко. – Харків: ФОП Панов А.М., 2020. 50 с. URL: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/48902 4. Методичні вказівки до практичних занять з навчального курсу «Правове регулювання професійної діяльності психолога» для студентів денної та заочної форми навчання, які навчаються за спеціальністю 053 «Психологія» /Перевалова Л.В., Лисенко І.В., Гаряєва Г.М. - Харків: НТУ «ХПІ», 2023. - 52 с. URL: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70196 5. Нормативно-правове забезпечення інформаційної безпеки у
--	--	--	--	--	--	--	---

							національному та міжнародному співробітництві: навч.-метод.посіб. / Перевалова Л.В., Лисенко І.В., Лисенко А.М., Гаряєва Г.М. - Харків:ФОП Панов А.М., 2023. – 112 с. URL: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/71593 6. Методичні вказівки до виконання контрольних робіт з правових дисциплін : для студентів заоч. форми навчання усіх спец. / уклад.: О. В. Гаєвая, Г.М. Гаряєва [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : Панов А. М., 2021. – 128 с. URL: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/52643 7. Правове регулювання підприємницької діяльності в Україні: Текст лекцій для студентів денної і заочної форми навчання, економічних спеціальностей / В. Г. Вергун, Г. М. Гаряєва, О. В. Кузьменко. – Харків: ФОП Панов А. М., 2021. 128 с. URL: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/51920 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: Тема: «Дослідження механізмів соціально-правового захисту студентської молоді в Україні» Науковий керівник – кандидат юридичних наук, доцент Гаєвая Олександра Валентинівна. Відповідальні виконавці:
--	--	--	--	--	--	--	--

							Перевалова Людмила Вікторівна, кандидат філософських наук, доцент, професор; Кузьменко Олександр Васильович, кандидат педагогічних наук, доцент; Гаряєва Ганна Михайлівна, доцент. Термін виконання – 02.2019 р. – 09.2022 р. Категорія роботи – фундаментальна. Наукова секція та пріоритетний науковий напрям – Право; Фундаментальні дослідження з актуальних проблем суспільних та гуманітарних наук; П.11. Наукове консультування установ, підприємств, організацій протягом не менше двох років. Договір про надання юридичних послуг з ТОВ «Електромонтаж» від 13.04.2016 р П.12. Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. Індекс розвитку людського потенціалу – запорука добробуту держави І міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні проблеми соціального розвитку в суспільстві змін» Коноваленко К.Д., Гаряєва Г.М. 2. Деякі зміни в організації та регулюванні трудових відносин в умовах воєнного стану І міжнародної науково-практичної конференції "Актуальні проблеми соціального розвитку в суспільстві змін" 3. Сучасний стан правового регулювання логістики в Україні. Гаряєва Г.М.; Виниченко А.А.; Куценко С.О. Філософія в сучасному світі : Матеріали ІІІ Міжнародної науково-практичної конференції, 18–19 листопада 2022 р. // Харків, 2022. – с. 225 - . укр., та англ. та
--	--	--	--	--	--	--	---

							мовами. стр.137-139 4. Цінність, легітимність і корисність NFT-мистецтва. Гаряєва Г.М., Приходько Є.Г., Куценко С.О. Слобожанські наукові читання: соціально-економічні та гуманітарно-правові виміри: Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції, 15-16 листопада 2022 року: Харків: НТУ «ХПІ», 2022. / за ред / за ред. проф. Краснокутської Н.С., доц. Решетняк Н.Б., доц. Волоснікової Н.М. – 175 с. Укр, англ. мовам . С.46-51 5. Індекс розвитку людського потенціалу – запорука добробуту держави. Коноваленко К.Д. Гаряєва Г.М. Актуальні проблеми соціального розвитку в суспільстві змін : Матеріали I Міжнародної науково-практичної конференції 27-29 квітня 2023 р., м. Харків. За заг. ред. Кіпенського А.В. Х. : НТУ «ХПІ», 2023. 209 с. Стр.83 6. Правове положення переселенців з України під час військових дій. Гаряєва Г.М., Губарєв Р.І., Куценко С.О. Філософія в сучасному світі : Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції, 18–19 листопада 2023 р. // Харків, 2023. 7. Простій на підприємстві під час воєнного стану Гаряєва Г. М., Бойко Н. А Філософія в сучасному світі : Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції, 18–19 листопада 2023 р. // Харків, 2023. П.19. Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю: Член Харківської обласної організації «Союзу юристів України». Посвідчення №1185 дата вступу 18.09.2018р. по тепер.час.
--	--	--	--	--	--	--	---

192443	Блошенко Олена Іванівна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально- науковий інститут соціально- гуманітарних технологій	Диплом спеціаліста, Харківський державний інститут фізичної культури, рік закінчення: 1993, спеціальність: фізична культура, Диплом спеціаліста, Харківський ордена В.І.Леніна політехнічний інститут імені В.І.Леніна, рік закінчення: 1986, спеціальність: електропривод та автоматизація промислових установок	30	ЗП10.Фізичне виховання	Основні статті: 1. Баламутова Н. М., Блошенко О. І., Борейко Н. Ю., Шейко Л.В. Реакції кардіореспіраторної системи юних плавців на фізичні навантаження, що застосовуються для розвитку сили, спритності і витривалості. Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М.П.Драгоманова. Серія № 15. Науково- педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт): зб. наукових праць / За ред. О. В. Тимошенка. Київ : НПУ імені М.П. Драгоманова, 2020. Випуск 2 (122) 20. С. 12-15. https://doi.org/10.31392/NPU-ps.series15.2020.2(122).02 2. Юшко О. В. Баламутова Н. М., Блошенко О. І., Шейко Л.В. Вікові особливості реакції серцево-судинної системи юних плавців на дозоване фізичне навантаження. Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М.П.Драгоманова. Серія № 15. Науково- педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт): зб. наукових праць / За ред. О. В. Тимошенка. Київ : НПУ імені М.П. Драгоманова, 2020. Випуск 3 (123) 20. С.172-176. https://doi.org/10.31392/NPU-ps.series15.2020.3(123).32 3. Баламутова Н. М., Борейко Н. Ю., Блошенко О. І., Ширяєва С. В., Кучеренко Г.Г. Особливості кровообігу і дихання юних плавців 7-10 років при фізичних навантаженнях різної потужності. Науковий часопис НПУ ім. М. П. Драгоманова. Сер. 15 : Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт) : зб. наук. пр. Київ : НПУ,
--------	-------------------------------	---------------------------------------	--	--	----	---------------------------	---

2021. Вип. 2 (130).05 (2021) . С. 22-25.
[https://doi.org/10.31392/NPU-ps.series15.2021.2\(130\).05](https://doi.org/10.31392/NPU-ps.series15.2021.2(130).05)
 4. Баламутова Н. М., Шейко Л. В., Юшко О. В., Борейко Н. Ю., Блошенко О. І., Кучеренко Г. Г. Біоенергетичні критерії фізичної працездатності плавців різного віку. Науковий часопис НПУ ім. М. П. Драгоманова. Серія 15 : Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт): зб. наук. пр. Київ : НПУ, 2022. 1 (145). С. 20-24.
[https://doi.org/10.31392/NPU-ps.series15.2022.1\(145\).05](https://doi.org/10.31392/NPU-ps.series15.2022.1(145).05)
 5. Баламутова Н.М., Блошенко О.І., Борейко Н.Ю, Курій О.В., Бабаджанян В.В., Шейко Л.В. Добова періодичність вегетативних функцій у плавців з урахуванням фаз багатоденних біоритмів. Науковий часопис НДПУ ім. М. П. Драгоманова. Серія №15. Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт): зб.наукових праць /за ред. О. В. Тимошенка. Київ : НДПУ ім. М. П. Драгоманова, 2022. Вип. 8 (153).04. С. 17-21.
[https://doi.org/10.31392/NPU-ps.series15.2022.8\(153\).04](https://doi.org/10.31392/NPU-ps.series15.2022.8(153).04)

Методичні вказівки:
 1. Стиль плавання батерфляй [Електронний ресурс] : метод. рекомендації до практичної роботи для студентів НТУ «ХПІ» денної форми навчання усіх спец. з дисципліни «Фізичне виховання, спеціалізація з виду спорту «Плавання» / уклад.: О. І. Блошенко, В. В. Бабаджанян, О. В. Курій, В. П. Родигіна, С. В. Ширяєва. Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». Електрон. текст. дані. Харків, 2022. 30 с.
 URI:
<http://repository.kpi.kh>

							arkov.ua/handle/KhPI-Press/56695 2. Визначення психофізичного стану здоров'я людини [Електронний ресурс]: методичні рекомендації до практичної роботи для студентів НТУ «ХПІ» денної форми навчання усіх спеціальностей з дисципліни «Фізичне виховання»/ уклад. В. П. Родигіна, О.І. Bloshenko, B. B. Babadjanyan, O. V. Kuriy, S. V. Shiryeva. Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». Електрон. текст. дані. Харків, 2022. 30 с. URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/59320 3. Стиль плавання брас [Електронний ресурс] : метод. вказівки до практичної роботи : для студентів НТУ "ХПІ" денної форми навчання усіх спеціальностей з дисципліни "Фізичне виховання" спеціалізація з виду спорту "Плавання" / уклад.: О. І. Bloshenko [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. 37 с. – URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/62949. Підвищення кваліфікації: Харківський національний педагогічний університет ім. Г.С. Сковороди 12.12.2018 р. по 12.02.2019 р. кафедра циклічних видів спорту. Тема: «Методичні вказівки до виконання індивідуального завдання з навчальної дисципліни «ТМНБВФСД (Модуль-Плавання)» для студентів спеціальності 017 «Фізична культура і спорт» Посвідчення 06/23-419, видане 12.02.2019 р. Наказ НТУ «ХПІ» № 2662С від 11.12.2018 р Кредити 6 (години 180) Пункти відповідності
--	--	--	--	--	--	--	--

							ліцензійних умов П. 1,4,12,14,19,20 П.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до науково-метричних баз, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection: 1 Баламутова Н. М., Блошенко О. І., Борейко Н. Ю. Зміна показників дихання та кровообігу при навантаженнях східчасто-зростаючої потужності у юних плавців. Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М.П.Драгоманова. Серія № 15. Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт): зб. наукових праць /за ред. О. В. Тимошенка. Київ : НПУ імені М.П. Драгоманова, 2019. Випуск 12 (120) 19. С.10-13. https://doi.org/10.31392/NPU-ps.series15.2019.12(120)19.02 2 Баламутова Н. М., Блошенко О. І., Борейко Н. Ю., Шейко Л.В. Реакції кардіореспіраторної системи юних плавців на фізичні навантаження, що застосовуються для розвитку сили, спритності і витривалості. Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М.П.Драгоманова. Серія № 15. Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт): зб. наукових праць / За ред. О. В. Тимошенка. Київ : НПУ імені М.П. Драгоманова, 2020. Випуск 2 (122) 20. С. 12-15. https://doi.org/10.31392/NPU-ps.series15.2020.2(122).02 3 Юшко О. В. Баламутова Н. М., Блошенко О. І., Шейко Л.В. Вікові особливості реакції серцево-судинної
--	--	--	--	--	--	--	--

							системи юних плавців на дозоване фізичне навантаження. Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М.П.Драгоманова. Серія № 15. Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт): зб. наукових праць / За ред. О. В. Тимошенка. Київ : НПУ імені М.П. Драгоманова, 2020. Випуск 3 (123) 20. С.172-176. https://doi.org/10.31392/NPU-ps.series15.2020.3(123).32 4 Баламутова Н. М., Борейко Н. Ю., Блошенко О. І., Ширяєва С. В., Кучеренко Г.Г. Особливості кровообігу і дихання юних плавців 7-10 років при фізичних навантаженнях різної потужності. Науковий часопис НПУ ім. М. П. Драгоманова. Сер. 15 : Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт) : зб. наук. пр. Київ : НПУ, 2021. Вип. 2 (130).05 (2021) . С. 22-25. https://doi.org/10.31392/NPU-ps.series15.2021.2(130).05 5 Баламутова Н. М., Шейко Л. В., Юшко О. В., Борейко Н. Ю., Блошенко О. І., Кучеренко Г. Г. Біоенергетичні критерії фізичної працездатності плавців різного віку. Науковий часопис НПУ ім. М. П. Драгоманова. Серія 15 : Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт): зб. наук. пр. Київ : НПУ, 2022. 1 (145). С. 20-24. https://doi.org/10.31392/NPU-ps.series15.2022.1(145).05 6 Баламутова Н.М., Блошенко О.І., Борейко Н.Ю, Курій О.В., Бабаджанян В.В., Шейко Л.В. Добова періодичність вегетативних функцій у плавців з урахуванням фаз багатоденних біоритмів. Науковий часопис
--	--	--	--	--	--	--	---

							т». Електрон. текст. дані. Харків, 2022. 30 с. URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/59320 3 Стиль плавання брас [Електронний ресурс] : метод. вказівки до практичної роботи : для студентів НТУ "ХПІ" денної форми навчання усіх спеціальностей з дисципліни "Фізичне виховання" спеціалізація з виду спорту "Плавання" / уклад.: О. І. Блошенко [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. 37 с. – URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/62949. 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 Блошенко О.І. Формування лідерських якостей студентів засобами плавання. Лідери ХХІ століття. Формування особистості харизматичного лідера на основі гуманітарних технологій: матеріали 4-ї міжнародної науково-практичної конференції 29-30 вересня 2020 р. / За заг. ред. Романовського О.Г.; НТУ «ХПІ», Ел.текст.дані. Х, 2020. С. 104-107. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/61601 2 Блошенко О. І. Особливості підготовки фахівців з фізичної культури та спорту. Інф. технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я= Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доповідей 29-ї міжнародної науково-практичної конф. MicroCAD-2021, 18-20 травня 2021 р. : у 5 ч. Ч. IV / за ред.
--	--	--	--	--	--	--	--

							проф. Є.І. Сокола. Харків: Планета-Прінт, 2021. С. 58. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/52705 3 Блошенко О.І., Баламутова Н. М. Дослідження впливу навантажень східчасто-зростаючої потужності на функціональні можливості юних плавців. Здоров'я нації і вдосконалення фізкультурно-спортивної освіти : матеріали 2-ї Міжнар. наук.-практ. конф., 22-23квітня 2021 р. = Health of nation and improvement of physical culture and sports education : 2nd Intern. Sci. and Practical Conf., April 22-23, 2021 / гол. ред. А. В. Кіпенський ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". Харків : Мадрид, 2021. С. 81-85. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/58797. 4 Блошенко О. І. Вплив плавання на вдосконалення лідерських якостей студентів. Лідери XXI століття. Формування особистості харизматичного лідера на основі гуманітарних технологій: матеріали IV міжнародної науково-практичної конференції 28-29 жовтня 2021 р. / За заг. ред. Романовського О.Г. Х.: НТУ «ХПІ», 2021. С. 101-102. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/58202. 5 Блошенко О.І., Ширяєва С.В., Бабаджанян В.В. Особливості навчання плаванню студентів технічного університету. Інф. технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я= Information technologies: science, engineering, technology, education, health : наук. вид. : тези доповідей 30-ї міжнародної науково-практичної конф. MicroCAD-2022, 19-21 жовтня 2022 р. / за ред. проф. Є.І. Сокола ; укл. Г.В. Лісачук. Харків: НТУ «ХПІ»,
--	--	--	--	--	--	--	--

							2022. С. 744. URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/64243 6 Блошенко О. І., Ширяєва С.В., Кучеренко Г.Г. Дистанційна організація навчальних занять з фізичного виховання у період військового стану. Здоров'я нації і вдосконалення фізкультурно- спортивної освіти : матеріали 3-ї міжнар. наук.-практ. конф., 27- 28 квітня 2023 р. = health of nation and improvement of physical culture and sports education : 1st intern. sci. and practical conf., april 27-28, 2023 / гол. ред. А. В. Кіпенський ; нац. техн. ун-т "харків. політехн. ін-т". харків, 2023. – с. 241- 247. URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/65357 П.14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ 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 культурно- мистецьких 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; 1 Керівництво студентом, який брав участь у XVI літній Всеукраїнській Універсіаді – Степан Євтушенко, Ігор Логвиненко, СГТ М120, 2 загальнокомандне місце у літній Універсіаді України з водного поло у 2021 р.; 2 Виконання обов'язків судді міжнародних та всеукраїнських змагань з водного поло: Чемпіонати України серед юнацьких, жіночих, чоловічих команд 2019 – 2022 рр.; Кубки України серед жіночих, чоловічих команд 2019 р., Міжнародні турніри пам'яті дворазового олімпійського чемпіона О. Баркалова 2019 р., 2021р., міжнародні європейські чоловічі, жіночі турніри 2019
--	--	--	--	--	--	--	---

						р... XIV літньої Універсиади України 2019 р., XVI літньої Універсиади України 2021 р. з водного поло серед студентських чоловічих команд. 3 Робота у складі суддівського корпусу Харківської області з водного поло у 2019-2022 р.р. П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; Діяльність у ВГО «Федерація водного поло України» у 2019-2022, р.р. П.20. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності) Суддя національної категорії з водного поло. Посвідчення № 34 від 01.12.2010 р.
350627	Шеліхова Інса Борисівна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут комп'ютерного моделювання, прикладної фізики та математики	Диплом спеціаліста, Харківський інститут радіоелектроніки, рік закінчення: 1992, спеціальність: автоматизовані системи управління, Диплом кандидата наук КН 007618, виданий 22.02.1995, Аттестат доцента 02ДЦ 013033, виданий 15.06.2006	28	СП01.Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка Основні статті: 1. Шоман О. В., Адашевська І. Ю., Шеліхова І. Б., Сівак Є. М., Даниленко В. Я. Розрахунок періодичної траєкторії переміщення вантажу хитної пружини. // Міжвідомчий науково-технічний збірник «Прикладна геометрія та інженерна графіка». – Київ : КНУБА, 2022. – Вип. 102. – С. 196-215. https://doi.org/10.32347/0131-579X.2022.102.196-215 2. Куценко Л.М., Адашевська І.Ю., Шеліхова І.Б. Геометричне моделювання робочих профілів і об'ємів роторно-планетарних машин // Сучасні проблеми моделювання: зб. наук. праць. – Мелітополь: Вид-во МДПУ ім.Б. Хмельницького, 2022. – Вип. 24. – С. 127-137. https://doi.org/10.33842/2313125X-2022-24-116-126 3. Запольський Л. Л., Адашевська І. Ю., Шеліхова І. Б. Переміщення в невагомості чотириланкового маятника з рухомою точкою кріплення // Сучасні проблеми моделювання : зб.

							наук. пр. – Мелітополь: Вид-во МДПУ ім. Б. Хмельницького, 2019. – Вип. 14. – С. 87-92. https://doi.org/10.33842/2313-125X/2019/14/87/92 4. Калиновський А. Я., Шеліхова І. Б., Грицина Н. І. Розробка нового способу доставки вогнегасних речовин у циліндричному контейнері // Сучасні проблеми моделювання: зб. наук. праць/ МДПУ ім. Б. Хмельницького; гол. ред. кол. Ю. М. Ковальов. - Мелітополь: Видавництво МДПУ ім. Б. Хмельницького, 2022 - Вип. 24. - С. 98-106. http://repositsc.nuczu.edu.ua/handle/123456789/16596 5. Куценко Л.Н., Калиновський А.Я., Адашевська І.Ю., Шеліхова І.Б., Моделювання доставки вогнегасних речовин з використанням контейнерів у вигляді гантелі // Сучасні проблеми моделювання: зб. наук. праць. – Мелітополь: Вид-во МДПУ ім.Б. Хмельницького, 2020. – Вип. 20. – С. 136-143. https://doi.org/10.33842/2313-125X/2021/20/136/143 Методичні праці: 1. Методичні вказівки до лабораторних занять з курсів «Основи математичного та геометричного моделювання в комп'ютерній графіці» та «Основи геометричного моделювання» для студентів спеціальності 122 «Комп'ютерні науки»/ уклад. Г.В.Федченко, І.Б.Шеліхова, М.В. Матюшенко - Харків: НТУ «ХПІ», 2023.- 30 с. 2. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт та самостійної роботи студентів спец. 122 "Комп'ютерні науки" з курсу "Інтернет технології комп'ютерної графіки
--	--	--	--	--	--	--	---

							та анімації / уклад.: О. Г. Сімонова, І. Б. Шеліхова ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : НТМТ, 2021. – 28 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60634 3. Геометрія. Спеціальні розділи: Навчальн. посібник / Матюшенко М.В., Федченко Г.В., Шеліхова І.Б. – Харків: НТУ «ХПІ», 2019. – 92 с. Підвищення кваліфікації: Наказ НТУ «ХПІ» № 619С від 02.05.2023: 1. Навчання в Центрі Післядипломної Освіти Харківського національного університету радіоелектроніки за програмою: «Новітні тенденції розвитку геометричного моделювання, комп'ютерної графіки та інформаційних технологій і сучасні підходи до організації освітнього процесу» (180 годин, 6 кредитів ЄКТС) 2. Проходження відкритого дистанційного курсу «Електронне навчання 2023» (48 годин, 1,6 кредити ЄКТС). 3. Участь у VI Міжнародній науково-практичній конференції SCIENCE AND INNOVATION OF MODERN WORLD, 23-25.02.2023 у Лондоні, Великобританія (24 години, 0,8 кредити ЄКТС). Пункти відповідності ліцензійних умов П. 1, 3, 4, 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: 1. Шоман О. В., Адашевська І. Ю., Шеліхова І. Б., Сівак Є. М., Даниленко В. Я. Розрахунок періодичної траєкторії переміщення вантажу хитної
--	--	--	--	--	--	--	--

пружины.
//Міжвідомчий науково-технічний збірник «Прикладна геометрія та інженерна графіка». – Київ : КНУБА, 2022 .– Вип. 102. – С. 196-215. DOI: <https://doi.org/10.32347/0131-579X.2022.102.196-215>

2. Куценко Л.М., Адашевська І.Ю., Шеліхова І.Б. Геометричне моделювання робочих профілів і об'ємів роторно-планетарних машин //Сучасні проблеми моделювання: зб. наук. праць. – Мелітополь: Вид-во МДПУ ім.Б. Хмельницького, 2022.– Вип. 24. – С. 127-137. DOI: <https://doi.org/10.33842/2313125X-2022-24-116-126>

3. Калиновський А. Я., Шеліхова І. Б., Грицина Н. І. Розробка нового способу доставки вогнегасних речовин у циліндричному контейнері // Сучасні проблеми моделювання: зб. наук, праць/ МДПУ ім. Б. Хмельницького; гол. ред. кол. Ю. М. Ковальов. - Мелітополь: Видавництво МДПУ ім. Б. Хмельницького, 2022 - Вип. 24. - С. 98-106. <http://repositsc.nuczu.edu.ua/handle/123456789/16596>

4. Куценко Л.Н., Калиновський А.Я., Адашевська І.Ю., Шеліхова І.Б., Моделювання доставки вогнегасних речовин з використанням контейнерів у вигляді гантелі // Сучасні проблеми моделювання: зб. наук. праць. – Мелітополь: Вид-во МДПУ ім.Б. Хмельницького, 2020. – Вип. 20. – С. 136-143. DOI: <https://doi.org/10.33842/2313-125X/2021/20/136/143>

5. Запольський Л. Л., Адашевська І. Ю., Шеліхова І. Б. Переміщення в невагомості чотириланкового маятника з рухомою точкою кріплення //

						Сучасні проблеми моделювання : зб. наук. пр. – Мелітополь: Вид-во МДПУ ім. Б. Хмельницького, 2019. – Вип. 14. – С. 87-92. DOI: https://doi.org/10.33842/2313-125X/2019/14/87/92 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. Геометрія. Спеціальні розділи: Навчальн. посібник / Матюшенко М.В., Федченко Г.В., Шеліхова І.Б. – Харків: НТУ «ХПІ», 2019. – 92 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 друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Методичні вказівки до лабораторних занять з курсів «Основи математичного та геометричного моделювання в комп'ютерній графіці» та «Основи геометричного моделювання» для студентів спеціальності 122 «Комп'ютерні науки»/уклад. Г.В.Федченко, І.Б.Шеліхова, М.В. Матюшенко - Харків: НТУ «ХПІ», 2023.- 30 с. 2. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт засобами СУБД MySQL : для студентів
--	--	--	--	--	--	--

							спец. 122 "Комп'ютерні нау-ки" / уклад.: О. Г. Сімонова, О. В. Охотська, І. Б. Шеліхова ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : НТМТ, 2022. – 40с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60637 3. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт та самостійної роботи студентів спец. 122 "Комп'ютерні науки" з курсу "Інтернет технології комп'ютерної графіки та анімації / уклад.: О. Г. Сімонова, І. Б. Шеліхова ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : НТМТ, 2021. – 28 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60634 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. Кононихін, М. С., Шеліхова, І. Б. Дослідження технік веб-дизайну та застосування їх при розробці мобільних додатків// Тези доповідей XXXI міжнародної науково- практичної конференції «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я. MicroCAD-2023». – Харків, НТУ «ХПІ», 2023. - С. 298. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/65195 2. Завадовський Д.Р., Шеліхова І.Б. Дослідження особливостей розробки соціальної мережі // Тези доповідей XXXI міжнародної науково- практичної конференції «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я. MicroCAD-2023». – Харків, НТУ «ХПІ», 2023. - С. 291.
--	--	--	--	--	--	--	--

<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/65195>
 3. Жорник Ю.О., Шеліхова І.Б. Аналіз методів розробки веб-додатків із використанням веб-фреймворку DJANGO // Тези доповідей XXIX міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я. MicroCAD-2021». – Харків, НТУ «ХПІ», 2021. - Ч. I. – С. 230. <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/52702>
 4. Вус С.М., Шеліхова І.Б. Аналіз існуючих підходів до створення 3D персонажа від розробки до моделювання // Тези доповідей XXIX міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я. MicroCAD-2021». – Харків, НТУ «ХПІ», 2021. - Ч. I. – С. 224. <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/52702>
 5. Котов Є.В., Шеліхова І.Б. Дослідження сучасних методів розробки level-дизайну та використання їх для створення 3D моделей для комп'ютерної гри. // Тези доповідей XXVIII міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я. MicroCAD-2020». – Харків, НТУ «ХПІ», 2020. - Ч. I. – С. 281. <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/490681>
 6. Шеліхова І.Б., Хлебніков І.А. Дослідження сучасних методів досягнення фотореалізму в тривимірній графіці. // Тези доповідей XIII Міжнародної науково-практичної конференції магістрантів та аспірантів – Харків: НТУ «ХПІ», 2019 – С.155 – 156 <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/490681>

							arkov.ua/handle/KhPI-Press/49078 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 культурно-мистецьких 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; 1. Постійний член журі I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з «Веб-технології та веб-дизайн» 2019-2022р. 2. Керівництво студентами, які зайняли призове місце у I та II турах Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт. Кононихін М.С., Поляков Є.Ю. Розробка мобільного додатка із застосуванням технологій доповненої реальності, 2023 Гармаш Д.С. Створення 3D моделі пазлів конструктора в середовищі SolidWorks, 2019 р. П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Член ВГО «Українська асоціація з прикладної геометрії» Довідка за підписом виконавчого директора асоціації Плоского В.О. знаходиться у завідувачки нашої кафедри (ГМКГ) та підтверджує членство в цій організації.
203633	Клітний Володимир Вікторович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом магістра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2003, спеціальність: 080303 Динаміка і міцність, Диплом кандидата наук ДК 055573, виданий 18.11.2009, Аттестат	15	СП02.Приклад на механіка	Основні статті: 1. Gaydamaka, A., Muzikin, Y., Klitnoi, V., Ruzmetov, A., Čakurda, T. (2023). Modelling of Technical Condition Control of Heavy Loaded Gears Teeth. In: Balog, M., Iakovets, A., Hrehova, S. (eds) EAI International Conference on Automation and Control in Theory and Practice . EAI ARTERP 2023. EAI/Springer Innovations in Communication and Computing. Springer, Cham.

доцента 12ДЦ
042468,
виданий
28.04.2015

https://doi.org/10.1007/978-3-031-31967-9_22
2. Anatoliy Gaydamaka, Volodymyr Klitnoi, Sergey Dobrotvorskiy, Yevheniia Basova, Demétrio Matos, José Machado A Systematic Approach for Energy-Efficient Design of Rolling Bearing Cages. Applied Sciences. 13(2). (2023).1144.
<http://dx.doi.org/10.3390/app13021144>
3. Gaydamaka A., Muzikin Y., Klitnoi V., Basova Y., Dobrotvorskiy S. Selecting the Method for Pretightening Threaded Connections of Heavy Engineering Objects. International Conference on Reliable Systems Engineering (ICoRSE) - 2021. ICoRSE 2021. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 305. Springer, Cham.
https://doi.org/10.1007/978-3-030-83368-8_7
4. Klitnoi V., Gaydamaka A. On the problem of vibration protection of rotor systems with elastic adaptive elements of quasi-zero stiffness. Diagnostyka, 2020. 69-75.
<https://doi.org/10.29354/diag/122533>
5. Клітної В. В., Клітної В. В., Батрак П. О. Оптимізація планетарної передачі бортового редуктора з використанням методу диференціальної еволюції / Автомобільний транспорт. –Харків. – 2020. – №47. – С. 15-20.
<http://dx.doi.org/10.20998/2079-0775.2023.2.09>

Підвищення кваліфікації: 2019, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, наказ № 744 С від 02.04.2019 р., Тема «3D-компоновка і проектування систем та випуск робочої документації у середовищі системи Autodesk Inventor», свідоцтво про підвищення кваліфікації Серія ПК№75 від 27.06.2019 р. 180 годин (6

							кредитів) Самоосвіта: Наказ № 1330С від 22.11.2022 р. 30 годин (1 кредит); Наказ №1960С від 15.12.2023 60 годин (2 кредити). П. 1, 2, 8, 12, 13, 14 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. Gaydamaka, A., Muzikin, Y., Klitnoi, V., Ruzmetov, A., Čakurda, T. (2023). Modelling of Technical Condition Control of Heavy Loaded Gears Teeth. In: Balog, M., Iakovets, A., Hrehova, S. (eds) EAI International Conference on Automation and Control in Theory and Practice . EAI ARTEP 2023. EAI/Springer Innovations in Communication and Computing. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-31967-9_22 2. Anatoliy Gaydamaka, Volodymyr Klitnoi, Sergey Dobrotvorskiy, Yevheniia Basova, Demétrio Matos, José Machado A Systematic Approach for Energy-Efficient Design of Rolling Bearing Cages. Applied Sciences. 13(2). (2023).1144. http://dx.doi.org/10.3390/app13021144 3. Gaydamaka A., Muzikin Y., Klitnoi V., Basova Y., Dobrotvorskiy S. Selecting the Method for Pre-tightening Threaded Connections of Heavy Engineering Objects. International Conference on Reliable Systems Engineering (ICoRSE) - 2021. ICoRSE 2021. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 305. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-83368-8_7 4. Klitnoi V., Gaydamaka A. On the problem of vibration protection of rotor systems with elastic adaptive elements of quasi-zero stiffness.
--	--	--	--	--	--	--	---

						Diagnostyka, 2020. 69-75. https://doi.org/10.29354/diag/122533 5. Клітної В. В., Клітної В. В., Батрак П. О. Оптимізація планетарної передачі бортового редуктора з використанням методу диференціальної еволюції / Автомобільний транспорт. – Харків. – 2020. – №47. – С. 15-20. http://dx.doi.org/10.20998/2079-0775.2023.2.09 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. Пат. № 151494 Україна, МПК F 16 B 3/00. Шпонкове з'єднання з опуклими циліндричними поверхнями / Гайдамака А.В., Кулик Г.Г., Клітної В.В., Бородін Д. Ю., Лукашов Є.С.; заявник і патентовласник НТУ «ХПІ». – № 202107689; заявл. 28.12.2021; опубл. 03.08.2022, – Бюл. № 31. 2, Пат. № 150237 Україна, МПК F 16 C 17/02. Мехатронний радіальний підшипник ковзання / Гайдамака А.В., Музикін Ю.Д., Клітної В.В., Бородін Д. Ю., Наумов О.І.; заявник і патентовласник НТУ «ХПІ». – № 202103894; заявл. 05.07.2021; опубл. 19.01.2022, – Бюл. № 3. 3, Пат. № 152037 Україна, МПК F 16 C 33/58. Спосіб діагностики коліс зубчастих передач за зміною твердості зубців в зонах можливого руйнування / Гайдамака А.В., Клітної В.В., Бородін Д. Ю., Наумов О.І., Лукашов Є.С.; заявник і патентовласник НТУ «ХПІ». – № 202107686; заявл. 28.12.2021; опубл.
--	--	--	--	--	--	--

							19.10.2022, – Бюл. № 42. 4, Пат. № 154191 Україна, МПІК F16F13/00 F16F15/02. Система підвіски крісла оператора вантажопідійомної техніки з адаптивною квазінульовою жорсткістю / Гайдамака А.В., Клітної В.В., Лукашов Є.С., Бородін Д. Ю., Клітної В.В.; заявник і патентовласник НТУ «ХПІ». – № 202301925; заявл. 24.04.2023; опубл. 19.10.2023, – Бюл. № 42. https://sis.nipo.gov.ua/ uk/search/detail/17674 52/ 6\5, Пат. № 154557 Україна, МПІК F16C 33/46. Складова конструкція сепаратора роликового підшипника / Гайдамака А.В., Клітної В.В., Бородін Д. Ю., Музикін Ю.Д.; заявник і патентовласник НТУ «ХПІ». – № 202301924; заявл. 24.04.2023; опубл. 23.11.2023, – Бюл. № 47. https://sis.nipo.gov.ua/ uk/search/detail/17723 90/ П8 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; Виконання функцій наукового керівника ініціативної наукової теми «Розробка методів розрахунків роторних систем на пружних опорах з адаптивними елементами квазінульової жорсткості». НДР: №ДР 0120U101457 Виконання функцій наукового керівника
--	--	--	--	--	--	--	--

							ініціативної наукової теми «Розробка методів розрахунків шпіндельних вузлів металорізального обладнання на пружних опорах з адаптивними елементами квазінульової жорсткості». НДР: №ДР 0122U201690 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. Лукашов Є.С., Лукашов А.С., Клітної В.В. Система підвіски крісла оператора вантажопідйомної техніки з керованою квазінульовою жорсткістю. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXI міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2023, 17-20 травня 2023 р.: за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – с. 183. 2. Музикін Ю.Д., Гайдамака А.В., Клітної В.В., Кулик Г.Г. Вивчення характеру ушкоджень зубців циліндричних редукторів силових приводів цгп (відділення слябів) ПАТ «Запоріжсталь». Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXI міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2023, 17-20 травня 2023 р.: за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – с. 187. 3. Музикін Ю.Д., Гайдамака А.В., Клітної В.В., Кулик Г.Г. Особливості визначення залишкового ресурсу роботи циліндричних зубчастих коліс у редукторах приводів великої потужності. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія,
--	--	--	--	--	--	--	--

							освіта, здоров'я: тези доповідей XXXI міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2023, 17-20 травня 2023 р.: за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – с. 188. 4. Лукашов Є.С., Лукашов А.С., Клітної В.В. Розробка конструкції системи підвіски з керованою квазінульовою жорсткістю / XVII Міжнародна науково-практична конференція магістрантів та аспірантів «Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених» (28–30 листопада 2023 року): матеріали конференції / за ред. проф. Є.І. Сокола. – Харків : НТУ «ХПІ», 2023. С. 501 5. Xingzhou Y., Klitnoi V. Automation of hydraulic presses energy saving system. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXX міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2022, 19-21 жовтня 2022 р.: за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – с. 187-188. П13 проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік; Проведення занять англійською мовою: «Machine components» (64 години – лекції, 64 години – практ. заняття -128 годин на рік) «Applied mechanics» (32 години – лекції, 32 години – практ. заняття – 64 години на рік) «Technical mechanics» (32 години – лекції, 32 години – практ. заняття – 64 години на рік) П14 керівництво студентом, який зайняв призове місце
--	--	--	--	--	--	--	---

							на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт) Керівництво студентом, який здобув призове місце на I етапі Всеукраїнського конкурсу студентських робіт 2021 році МІТ-217е Батрак Пилип Олександрович, Бичков Дмитро Олегович
286995	Євсеєнко Олег Миколайович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут комп'ютерного моделювання, прикладної фізики та математики	Диплом бакалавра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2012, спеціальність: Системна інженерія, Диплом магістра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2014, спеціальність: Комп'ютеризовані системи управління та автоматика, Диплом кандидата наук ДК 047417, виданий 16.05.2018, Атестат доцента АД 008890, виданий 27.09.2021	8	СПоз.Інформатика	Основні статті: 1. Євсеєнко, О. М. (2023). Побудова моделі торговельного центру як об'єкта з розподіленими параметрами. Технічна інженерія, (1(91), 119–126. https://doi.org/10.26642/ten-2023-1(91)-119-126 2. Євсеєнко О. М. Побудова SCADA-системи керування мікрокліматом приміщень торговельного центру / О. М. Євсеєнко, П. О. Качанов // Вісник Хмельницького національного університету. Серія: Технічні науки. – 2022. – №3. – С. 168–176. https://doi.org/10.31891/2307-5732-2022-309-3-168-176 3. Євсеєнко, О. М., Качанов П. О. (2023). Моніторинг кількості відвідувачів у приміщеннях торговельного центру. Технічна інженерія, (2(92), 96–101. https://doi.org/10.26642/ten-2023-2(92)-96-101 4. Sergey Kozlov; Anatoliy Gapon; Oleh Yevseienko; Dmytro Levon. Synthesis of Smart Grid Power Supply System of Radio Engineering Complex of Ionosphere Institute. 2023 IEEE 4th KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek). 02-06 October 2023. (Scopus) https://doi.org/10.1109/KhPIWeek61412.2023.10312913 5. Зуєв А.О., Євсеєнко О.М. МЕТОД СТВОРЕННЯ ЗВУКОВОГО ОТОЧЕННЯ В ІМІТАЦІЙНО-

ТРЕНАЖЕРНИХ
КОМПЛЕКСАХ
СПЕЦІАЛЬНОЇ
ТЕХНІКИ. «Системи
управління, навігації
та зв'язку», 2023 рік,
Випуск 2(72), стр.45-
48. ISSN 2073-7394.
<https://doi.org/10.26906/SUNZ.2023.2.045>

Методичні вказівки:

1. "Основи
програмування мовою
C++. Двовимірні
масиви" з курсів
"Інформатика",
"Основи
інформаційних
технологій",
"Структури і
алгоритми обробки
даних" [Електронний
ресурс] / уклад.: О. Є.
Тверитникова, О. М.
Євсєєнко, В. А.
Крилова ; Нац. техн.
ун-т "Харків. політехн.
ін-т". – Електрон.
текст. дані. – Харків,
2022. – 40 с. – URI:
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/59303>.

2. "Основи
програмування мовою
C++. Створення
найпростіших
програм" з курсу
"Інформатика",
"Основи
інформаційних
технологій",
"Інформаційні
технології в
метрології",
"Структури і
алгоритми обробки
даних",
"Програмування для
інформаційно-
вимірювальних
систем" [Електронний
ресурс] / уклад.: О. Є.
Тверитникова, О. М.
Євсєєнко, В. А.
Крилова ; Нац. техн.
ун-т "Харків. політехн.
ін-т". – Електрон.
текст. дані. – Харків,
2021. – 52 с.
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/52295>.

3. "Основи
програмування мовою
C++. Одновимірні
масиви з курсів
"Інформатика",
"Основи
інформаційних
технологій",
"Структури і
алгоритми обробки
даних" [Електронний
ресурс] / уклад.: О. Є.
Тверитникова, О. М.
Євсєєнко, В. А.
Крилова ; Нац. техн.
ун-т "Харків. політехн.
ін-т". – Електрон.

						текст. дані. – Харків, 2022. – 32 с. – URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/59304. 4. "Основи програмування мовою C++. Програмування циклів (оператори while, do-while, for)" з курсу "Інформатика", "Основи інформаційних технологій", "Структури і алгоритми обробки даних" [Електронний ресурс] / уклад.: О. Є. Тверитникова, О. М. Євсєєнко, В. А. Крилова ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2021. – 48 с. – URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/52297. 5. "Основи програмування мовою C++. Створення найпростіших програм" з курсу "Інформатика", "Основи інформаційних технологій", "Інформаційні технології в метрології", "Структури і алгоритми обробки даних", "Програмування для інформаційно-вимірювальних систем" [Електронний ресурс] / уклад.: О. Є. Тверитникова, О. М. Євсєєнко, В. А. Крилова ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2021. – 52 с. – URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/52295. Підвищення кваліфікації: 2023: ПК №1959 С від 15.12.2023 (1,6 кредитів) Курс підвищення кваліфікації Global Logic Education. "ІТ-інструменти для викладачів". (18 годин). Видання монографії. ПК №619 С від 02.05.2023 (0.8 кредитів). Наукове стажування. 2022: ПК № 1490 С від 13.12.2022 (6 кредитів) Участь у програмі «ІТ Ukraine Association Teacher's Internship» у EPAM Systems у січні-лютому 2022 - 180
--	--	--	--	--	--	--

							годин (6 кредитів ЕКТС). 2019: ПК № 1018С від 13.05.2019 р. (6 кредитів) Захист дисертації к.т.н. Пункти відповідності ліцензійних умов П. 1, 2, 3, 4, 7, 8, 12, 13 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. Євсєєнко, О. М., Качанов П. О. (2023). Моніторинг кількості відвідувачів у приміщеннях торговельного центру. Технічна інженерія, (2(92), 96–101. doi:10.26642/ten-2023-2(92)-96-101 2. Sergey Kozlov; Anatoliy Gapon; Oleh Yevseienko; Dmytro Levon. Synthesis of Smart Grid Power Supply System of Radio Engineering Complex of Ionosphere Institute. 2023 IEEE 4th KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek). 02-06 October 2023. (Scopus) doi: 10.1109/KhPIWeek61412.2023.10312913 3. Євсєєнко, О. М. (2023). Побудова моделі торговельного цен-тру як об'єкта з розподіленими параметрами. Технічна інженерія, (1(91), 119–126. doi:10.26642/ten-2023-1(91)-119-126 4. Зуєв А.О., Євсєєнко О.М. МЕТОД СТВОРЕННЯ ЗВУКОВОГО ОТОЧЕННЯ В ІМІТАЦІЙНО-ТРЕНАЖЕРНИХ КОМПЛЕКСАХ СПЕЦІАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ. «Системи управління, навігації та зв'язку», 2023 рік, Випуск 2(72), стр.45-48. ISSN 2073-7394. doi: 10.26906/SUNZ.2023.2.045 5. Євсєєнко О.М., Ольшевський А.В., Лещенко В.М. Автоматизована система
--	--	--	--	--	--	--	---

керування сушильною камерою періодичної дії. Технічна інженерія. №2(90). Житомир 2022. с. 52-58. doi: 10.26642/ten-2022-2(90)-52-58

6. Євсеєнко О. М. Синтез системи виміру параметрів повітря у приміщеннях торговельного центру / О. М. Євсеєнко // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Системний аналіз, управління та інформаційні технології: зб. наук. пр. – Харків, 2022. – № 1. – С. 28–34. doi: 10.20998/2079-0023.2022.01.05

7. Качанов П.О., Євсеєнко О. М. Огляд потреби побудови енергоефективної системи керування вентиляцією та кондиціонуванням у торговельних центрах / П.О. Качанов, О. М. Єв-сеєнко // Технічна інженерія. – 2022. – № 1. – С. 69–76. doi: 10.26642/ten-2022-1(89)-69-76

8. Євсеєнко О. М. Побудова SCADA-системи керування мік-рокліматом приміщень торговельного центру / О. М. Євсеєнко, П. О. Качанов // Вісник Хмельницького національного університету. Серія: Технічні науки. – 2022. – №3. – С. 168–176. doi: 10.31891/2307-5732-2022-309-3-168-176

9. Kachanov P. A. Devising a method to improve the accuracy of maintaining the pre-set temperature and humidity conditions at a vegetable storage facility under a food storing mode / P. Kachanov, O.Yevseienko, N. Yevsina // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2021. – Vol. 2, Is. 2. – P. 80–88. – ISSN 1729-3774. (Scopus) doi: 10.15587/1729-4061.2021.229844

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) Номер свідоцтва про реєстрацію авторського права на твір 122047 від 18.12.2023 (бюл.№79-2024, с.27) Тверитникова О.Є., Євсєєнко О.М., Крилова В.А. Літературний письмовий твір наукового характеру - брошура «Основи програмування мовою С++. Одновимірні масиви». 2) Номер свідоцтва про реєстрацію авторського права на твір 122048 від 18.12.2023 (бюл.№79-2024, с.27-28) Тверитникова О.Є., Євсєєнко О.М., Крилова В.А. Літературний письмовий твір наукового характеру - брошура «Основи програмування мовою С++. Двовимірні масиви». 3) Номер свідоцтва про реєстрацію авторського права на твір 111912 від 17.02.2022 (бюл.№69-2022, с.503) Зуєв А.О., Євсєєнко О.М., Крилова В.А. Літературний письмовий твір наукового ха-рактеру - брошура «ОСНОВИ КОМП'ЮТЕРНОЇ ГРАФІКИ. ЧА-СТИНА 1» 4) Номер свідоцтва про реєстрацію авторського права на твір 114136 від 12.08.2022 (бюл.№72-2022) Зуєв А.О., Євсєєнко О.М., Крилова В.А. Літературний письмовий твір наукового характеру - брошура «ОСНОВИ КОМП'ЮТЕРНОЇ ГРАФІКИ. ЧАСТИНА 2» 5) Номер свідоцтва про реєстрацію авторського права на твір 114134 від 12.08.2022 (бюл.№72-2022) Зуєв А.О., Євсєєнко О.М., Крилова В.А. Літературний письмовий твір наукового характеру -
--	--	--	--	--	--	--	--

							брошура «КОМП'ЮТЕРНА ГРАФІКА. ЧАСТИНА 1» 6) Номер свідоцтва про реєстрацію авторського права на твір 114135 від 12.08.2022 (бюл.№72- 2022) Зуєв А.О., Євсєєнко О.М., Крилова В.А. Літературний письмовий твір наукового характеру - брошура «КОМП'ЮТЕРНА ГРАФІКА. ЧАСТИНА 2» 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 співавто-ра); Системи моделювання та візуалізації імітаційно- тренажерних комплексів : монографія / А. О. Зуєв, Д. Г. Караман, О. М. Євсєєнко. – Харків, 2023. – 223 с. ISBN 978-617-8072- 80-3 https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/65479 П.4. Наявність виданих навчально- методичних посібни- ків/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лек- цій/практикумів/мето- дичних вказівок/рекомендаці- й/ робочих програм, інших друкованих навчально- методичних праць за- гальною кількістю три найменування: 1. Методичні вказівки до виконання практичних і лабораторних робіт "Основи програмування мовою C++. Двовимірні масиви" з курсів
--	--	--	--	--	--	--	---

								"Інформатика", "Основи інформаційних технологій", "Структури і алгоритми обробки даних" [Електронний ресурс] / уклад.: О. Є. Тверитникова, О. М. Євсєєнко, В. А. Крилова ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2022. – 40 с. – URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/59303. 2. Методичні вказівки до виконання практичних і лабораторних робіт "Основи програмування мовою С++. Створення найпростіших програм" з курсу "Інформатика", "Основи інформаційних технологій", "Інформаційні технології в метрології", "Структури і алгоритми обробки даних", "Програмування для інформаційно-вимірювальних систем" [Електронний ресурс] / уклад.: О. Є. Тверитникова, О. М. Євсєєнко, В. А. Крилова ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2021. – 52 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/52295. 3. Методичні вказівки до виконання практичних і лабораторних робіт "Основи програмування мовою С++. Одновимірні масиви з курсів "Інформатика", "Основи інформаційних технологій", "Структури і алгоритми обробки даних" [Електронний ресурс]/ уклад.: О. Є. Тверитникова, О. М. Євсєєнко, В. А. Крилова ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2022. – 32 с. – URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/59304. 4. Методичні вказівки до виконання практичних і
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							лабораторних робіт "Основи програмування мовою C++. Програмування циклів (оператори while, do-while, for)" з курсу "Інформатика", "Основи інформаційних технологій", "Структури і алгоритми обробки даних" [Електронний ресурс] / уклад.: О. Є. Тверитникова, О. М. Євсєєнко, В. А. Крилова ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2021. – 48 с. – URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/52297. 5. Методичні вказівки до виконання практичних і лабораторних робіт "Основи програмування мовою C++. Створення найпростіших програм" з курсу "Інформатика", "Основи інформаційних технологій", "Інформаційні технології в метрології", "Структури і алгоритми обробки даних", "Програмування для інформаційно-вимірювальних систем" [Електронний ресурс] / уклад.: О. Є. Тверитникова, О. М. Євсєєнко, В. А. Крилова ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2021. – 52 с. – URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/52295. 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: Секретар спеціалізованої вченої Ради з захисту докторських дисертацій Дб4.050.19. П.8. виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або
--	--	--	--	--	--	--	--

							відповідального виконавця наукової теми (про-екту), або головного редактора/члена редакційної ко-легії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах; Виконавець теми М6417 (2023-2024р.). Тепло-електрична со-нячна установка для енергозабезпечення в умовах пошкод-ження інфраструктури № д/р 0123U100245 Науково-технічна (експериментальна) розробка (керівник ЗАЙЦЕВ Роман Ва-лентинович) 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. Yevseienko O. PROBLEMS OF WOOD DRYING AUTOMATED CONTROL SYSTEM SYNTHESIS // Proceedings of the VII International Scientific and Practical Conference. Stockholm, Sweden. 2023. Pp. 376-378. URL: https://isg-konf.com/application-of-knowledge-for-the-development-of-science/ 2. Yevseienko O. PROBLEMS OF CONTROL OBJECT SIMULATOR SYNTHESIS // Proceedings of the VIII International Scientific and Practical Conference. Madrid, Spain. 2023. Pp. 501-503. URL: https://isg-konf.com/trends-theories-and-ways-of-improving-science/ 3. Yevseienko O. NECESSITY OF VENTILATION AND AIR CONDITIONING ENERGY EFFICIENT CONTROL // Science and practice, actual
--	--	--	--	--	--	--	---

							problems, innovations. Proceedings of the XXVIII International Scientific and Practical Conference. Milan, Italy. 2022. Pp. 277-279. URL: https://isg-konf.com/science-and-practice-actual-problems-innovations-2/ 4. Yevseienko O. MICROCLIMATE CONTROL SCADA SYSTEM OF THE SHOPPING MALL PREMISES DEVELOPMENT // Trends in science and practice of today. Proceedings of the XXIX International Scientific and Practical Conference. Stockholm, Sweden. 2022. Pp. 302-305. URL: https://isg-konf.com/trends-in-science-and-practice-of-today-3/ 5. Yevseienko O. SHOPPING MALL PREMISES AIR PARAMETERS MEASURING SYSTEM SYNTHESIS // The newest problems of science and ways to solve them. Proceedings of the XXX International Scientific and Practical Conference. Helsinki, Finland. 2022. Pp. 242-244. URL: https://isg-konf.com/the-newest-problems-of-science-and-ways-to-solve-them/ П.13. Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік: За 2020-2021 навчальний рік англійська мова використовувалася при викладанні дисципліни «Інформатика» для студентів першого курсу першого (бакалаврського) рівня груп КІТ 420а, КІТ 420б, КІТ 620б у обсязі 50 годин, з них 6 годин відводилося на лекційні заняття, 44 години – на лабораторні та практичні заняття. Має сертифікат, що засвідчує рівень володіння
--	--	--	--	--	--	--	--

							англійською мовою відповідно до Загальноєвропейської рамки (CEFR) B2 (складено у квітні 2021 р. у «English School of Tomorrow», м. Харків, Україна).
164498	Болюх Володимир Федорович	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут енергетики, електроніки та електромеханіки	Диплом спеціаліста, Харківський політехнічний інститут імені В.І. Леніна, рік закінчення: 1979, спеціальність: Криогенна техніка, Диплом доктора наук ДД 003366, виданий 11.02.2004, Диплом кандидата наук ТН 100836, виданий 08.07.1987, Атестат професора 02ПР 003934, виданий 15.12.2005	36	СП05.Електротехніка та електромеханіка	Основні статті: 1. Korytchenko, K. V., Bolyukh, V. F., Buriakovskiy, S. G., Kashansky, Y. V., Kocherga, O. I. . Electromechanical and thermophysical processes in the pulse induction accelerator of plasma formation // Electrical Engineering & Electromechanics. 2023. - № 5. - P. 69–76. https://doi.org/10.20998/2023.5.10 . (Scopus, WoS). 2. Болюх В.Ф., Щукін І.С. Вплив обмеження тривалості струму обмотки якоря на робочі показники лінійного імпульсного електромеханічного перетворювача індукційного типу // Електротехніка і електромеханіка. – 2021. - № 6. – С. 3-10. https://doi.org/10.20998/2021.6.01 (Scopus, WoS). 3. Bolyukh V.F., Kocherga A.I. Multi-armature Electromechanical Converters of Impact-Force Action // 2021 IEEE International Conference on Modern Electrical and Energy Systems (MEES). Kremenchuk, Ukraine. 21-24 Sept. 2021. – P. 1-6. DOI:10.1109/MEES52427.2021.9598788 (Scopus). 4. Bolyukh V.F., Kocherga A.I. Efficiency and practical implementation of the double armature linear pulse electromechanical accelerator // 2021 IEEE 2nd KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek). - Kharkiv, Ukraine. - 13.09.2021. – P. 153-158. DOI:10.1109/KhPIWeek53812.2021.9570065 (Scopus). 5. Bolyukh V.F., Shchukin I.S. Influence of an excitation source on the power indicators of a linear pulse

							electromechanical converter of induction type // Технічна електродинаміка. 2021. № 3. – С. 28-36. https://doi.org/10.15407/techned2021.03.028 (Scopus) Методичні праці: 1. Електротехніка та електромеханіка: навч. посібник / Болюх В.Ф., Бондарук П.А., Коритченко К.В., Марков В.С., Поляков І.В., Шпінда Є.М. – Харків: ВІТВ НТУ «ХПІ». – 2020. – 352 с. 2. Болюх В. Ф., Коритченко К. В. , Марков В. С., Поляков І.В., Гончаров Є.В. Збірник задач з електротехніки /за ред. В. Ф. Болюха. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – 196 с. 3. Болюх В.Ф., Гончаров Є.В., Коритченко К.В., Крюкова Н.В., Марков В.С., Поляков І.В. Calculation of electric circuits: methodical instructions for the calculation and graphic work on electrical engineering . – X., НТУ «ХПІ», 2021. – 65 с. 4. Болюх В.Ф., Гончаров Є.В., Коритченко К.В., Крюкова Н.В., Марков В.С., Поляков І.В. Laboratory works on electrical engineering. Electric circuits. – X., НТУ «ХПІ», 2021. – 55 с. Підвищення кваліфікації: ТОВ «Фірма «Тетра», Ltd», Тема «Розрахунок і проектування лінійних імпульсних електромеханічних перетворювачів». Термін стажування з 15.11.2021 до 10.03.2022. Наказ НТУ «ХПІ» № 1327С від 22.11.2022. 6 кредитів. Пункти відповідності ліцензійних умов П. 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 11, 12, 14. 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. Korytchenko, K. V., Bolyukh, V. F., Buriakovskiy, S. G., Kashansky, Y. V., Kocherga, O. I. . Electromechanical and thermophysical processes in the pulse induction accelerator of plasma formation // Electrical Engineering & Electromechanics. 2023. - № 5. - P. 69–76.
<https://doi.org/10.20998/2074-272X.2023.5.10>. (Scopus, WoS).
2. Сучков Г.М., Болюх В.Ф., Кочерга О.І., Мигущенко Р.П., Кропачек О.Ю. Підвищення ефективності накладного ультразвукового електромагнітно-акустичного перетворювача за рахунок джерела магнітного поля // Технічна електродинаміка. 2023. - № 2. - С. 3-8.
<https://doi.org/10.15407/techned2023.02.003> (Scopus).
3. Болюх В.Ф., Щукін І.С. Вплив обмеження тривалості струму обмотки якоря на робочі показники лінійного імпульсного електромеханічного перетворювача індукційного типу // Електротехніка і електромеханіка. – 2021. - № 6. – С. 3-10.
<https://doi.org/10.20998/2074-272X.2021.6.01> (Scopus, WoS).
4. Bolyukh V.F., Kocherga A.I. Multi-armature Electromechanical Converters of Impact-Force Action // 2021 IEEE International Conference on Modern Electrical and Energy Systems (MEES). Kremenichuk, Ukraine. 21-24 Sept. 2021. – P. 1-6.
DOI:10.1109/MEES52427.2021.9598788 (Scopus).
5. Bolyukh V.F., Kocherga A.I. Efficiency and practical implementation of the double armature linear pulse electromechanical accelerator // 2021 IEEE 2nd KhPI Week on Advanced Technology

(KhPIWeek). - Kharkiv, Ukraine. - 13.09.2021. – P. 153-158.
DOI:10.1109/KhPIWeek53812.2021.9570065 (Scopus).
6. Bolyukh V.F., Shchukin I.S. Influence of an excitation source on the power indicators of a linear pulse electromechanical converter of induction type // Технічна електродинаміка. 2021. № 3. – С. 28-36. <https://doi.org/10.15407/techned2021.03.028> (Scopus)

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

1. Пат України № 126049. МПК B22F3/087. Електромеханічний пристрій для ударно-статичного пресування керамічних порошкових матеріалів / Болюх В.Ф., Кашанський Ю.В., Щукін І.С., Щукіна Л.П. - Заявка № а202100761. - Надрук. 03.08.2022, бюл. № 31/2022.
2. Пат. України № 125342. МПК G01V 7/14. Спосіб вимірювання прискорення вільного падіння за допомогою балістичного лазерного гравіметра з індукційно-динамічною катапультою / Болюх В.Ф., Вінніченко О.І., Омельченко А.В., Неєжмаков П.І. – Заявка № а201905821. - Надрук. 23.02.2022, бюл. № 8.
3. Пат. України № 125075. МПК H05H 1/54. Імпульсний аксіальний індуктивний прискорювач плазмового кільця в повітряному середовищі атмосферного тиску / Сокол Є.І., Коритченко К.В., Болюх В.Ф., Буряковський С.Г., Резинкін О.Л. – Заявка № а201903598. - Надрук.

							05.01.2022, бюл. № 1. 4. Пат. України №124795. МПК G01V 7/14. Балістичний гравіметр для симетричного способу вимірювання прискорення вільного падіння з індукційно- динамічною катапультою, що має багатоімпульсне збудження / Болюх В.Ф., Вінніченко О.І., Омельченко А.В., Неєжмаков П.І. – заявка № a202002307. – Надрук. 17.11.2021, бюл. № 46. 5. Пат. України № 122997. МПК B22F 3/087. Електромеханічний імпульсний пристрій для ударно- статичного двостороннього пресування керамічних порошкових матеріалів / Болюх В.Ф., Кашанський Ю.В., Щукін І.С., Щукіна Л. П. – Заявка № a202004485. – Надрук. 27.01.2021, бюл. № 4/2021. 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. Boliukh V., Korytchenko K., Markov V., Polyakov I., Honcharov Y., Kriukova N. Lectures on electrical engineering / Text of lectures for students. - Kharkiv, NTU“KhPI”, 2023. – 272 p. 2. Болюх В.Ф., Коритченко К.В., Кочерга О.І. Лінійні імпульсні електромеханічні перетворювачі: Монографія. - Харків. - Планета-Принт, 2022. - 288 с. 3. Електротехніка та електромеханіка: навч. посібник / Болюх В.Ф., Бондарук П.А., Коритченко К.В., Марков В.С., Поляков І.В., Шпінда Є.М. – Харків: ВІТВ НТУ
--	--	--	--	--	--	--	--

							«ХПІ». – 2020. – 352 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 друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування; 1. Болюх В. Ф., Коритченко К. В., Марков В. С., Поляков І.В., Гончаров Є.В. Збірник задач з електротехніки /за ред. В. Ф. Болюха. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – 196 с. 2. Болюх В.Ф., Гончаров Є.В., Коритченко К.В., Крюкова Н.В., Марков В.С., Поляков І.В. Calculation of electric circuits: methodical instructions for the calculation and graphic work on electrical engineering. – Х., НТУ «ХПІ», 2021. – 65 с. 3. Болюх В.Ф., Гончаров Є.В., Коритченко К.В., Крюкова Н.В., Марков В.С., Поляков І.В. Laboratory works on electrical engineering. Electric circuits. – Х., НТУ «ХПІ», 2021. – 55 с. П.6. Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня; Кочерга О.І. Підвищення ефективності лінійних імпульсних електромеханічних перетворювачів за рахунок мультіякірних конфігурацій. Спеціальність 05.09.01 – електричні машини і апарати. Дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук. Науковий керівник
--	--	--	--	--	--	--	---

							проф. Болюх В.Ф. – 2021. – Харків, 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; 1. Голова спец. вченої ради Д64.050.08 при НТУ «ХПІ» за спеціальностями: 05.09.01 «Електричні машини і апарати», 05.09.05 «Теоретична електротехніка», 05.09.13 «Фізика сильних електричних та магнітних полів». 2. Член спец. ради Д64.050.09 при НТУ «ХПІ» за спеціальністю 05.11.13 «Прилади і методи контролю та визначення складу речовин» 3. Офіційний опонент 1 докторської дисертації. 4. Офіційний опонент 2 кандидатських дисертацій 5. Участь в якості голови і експерта 7 разових спец. рад по захисту доктора філософії PhD при НТУ «ХПІ». 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. Госпдоговірна тема № 15812 «Розробка та дослідження високошвидкісного електродинамічного приводу» (2019-2020). Науковий керівник. 2. Держбюджетна тема за договором №БФ/34-2021 від
--	--	--	--	--	--	--	--

							04.08.2021 (№ держреєстрації 0121V113040) «Системи активного маскування та захисту військових об'єктів на основі плазмово-детонаційної технології» Положення про організацію наукової і науково-технічної діяльності у Збройних Силах України (пункт 4 розділу III). Відповідальний виконавець. 3. Заступник головного редактора журналу «Електротехніка і електромеханіка» (Scopus, WoS). 4. Член редколегії 2-х журналів : «Інтегровані технології та енергозбереження» та «Світлотехніка та електроенергетика» П.11. Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою); • Науковий консультант фірми ТЕТРА, LTD, м. Харків. • Договір № 15/330-2021 від 22.04.2021 з ХНАДУ. 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. Bolyukh V.F., Lihezina S.L., Pitak Ya.M. Dynamic pressing as a way of intensification of structural-phase transformations during sintering of ceramic materials / Scientific Research on Refractories and Technical Ceramics. - 2021. - № 121. - С. 162-168. 2. Болух В.Ф., Щукин И.С. возбуждение серий импульсов линейного импульсного преобразователя электродинамического типа, работающего в
--	--	--	--	--	--	--	--

							силовом и скоростном режимах // Електротехніка і електромеханіка. – 2020. - № 4. – С.3-11. 3. Лігезін С. Л., Щукіна Л. П., Болюх В. Ф., Кашанський Ю. В., Нагорний А. О. Магнітно-імпульсне пресування як фактор впливу на властивості керамічних матеріалів // Международная научно-техническая конференция «Физико-химические проблемы в технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов»: тез. докл. X. : ДІСА ПЛЮС, 2020. - С. 57-58. 4. Болюх В. Ф., Щукин И. С. Влияние формы импульса возбуждения на силовые и скоростные показатели линейных ударных электромеханических преобразователей индукционного и электродинамического типов // Вісник НТУ «ХПІ». Сер.: Електричні машини та електромеханічне перетворення енергії. – Харків: НТУ «ХПІ». – 2020. - № 3 (1357). – С. 8-14. 5. Katkov I.I., Bolyukh V.F. Krioblast-2.2, A Portable Benchtop Version Of The Hyperfast Cooler For Kinetic Vitrification. – Cryobiology. 2019. – Vol. 91. – P. 182. 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) Робота у складі організаційного комітету Всеукраїнської студентської олімпіади з електротехніки (2019, 2020). Голова конкурсної
--	--	--	--	--	--	--	--

							комісії.
142534	Глядя Сергій Олександров ич	Доцент, Основне місце роботи	Навчально- науковий інститут соціально- гуманітарних технологій	Диплом спеціаліста, Харківський державний інститут фізичної культури, рік закінчення: 1991, спеціальність: фізична культура і спорт, Атестат доцента 215, виданий 30.10.2009	29	ЗП10.Фізичне виховання	Методичні праці: 1. Методичні рекомендації для студентів НТУ «ХПІ» для складання комплексу вправ з дисципліни «Фізичне виховання» [Електронний ресурс] / уклад.: С. О. Глядя, Н. Ю. Борецько, О. В. Юшко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків, 2020. – 14 с. – URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/52501 2. Methodological recommendations for students of NTU "KhPI" for the practical work "Anthropometric measurements and assessment of functional state" from the discipline "Physical education" / Dev.: Hliadia S.O., Yushko O.V., Boreiko N.Y., Bilous O.V. - Kharkiv: NTU «KhPI», 2023. – 25 p. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69690 3. Методичні рекомендації до практичної роботи «Визначення хронотипу та розрахунок добових біоритмів людини» з дисципліни «Фізичне виховання» для студентів НТУ «ХПІ» денної форми навчання усіх спеціальностей [Електронний ресурс] / Розр.: Глядя С.О., Блещунова К.М., Борецько Н.Ю., Юшко О.В. - Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – 28 с. – URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/57943 4. Методичні рекомендації до практичної роботи «Визначення добової енерговитрати людини» з дисципліни «Фізичне виховання» для студентів НТУ «ХПІ» денної форми навчання усіх спеціальностей [Електронний ресурс] / Розр.: Глядя С.О., Блещунова К.М., Борецько Н.Ю., Юшко О.В. - Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – 19 с. – URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/57943

							arkov.ua/handle/KhPI-Press/54863 5. Антропометричні вимірювання і оцінка функціонального стану [Електронний ресурс] : метод. рекомендації для студентів НТУ «ХПІ» до практичної роботи з дисципліни «Фізичне виховання» / уклад.: С. О. Глядя, Н. Ю. Борейко, О. В. Юшко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків, 2021. – 23 с. – URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/51344 Підвищення кваліфікації: Харківський національний педагогічний університет ім. Г.С. Сковороди, кафедра теорія, методики і практики фізичного виховання 01.10.2022 – 30.11.2022 рр. Тема: «Дослідження спортивних досягнень видатних спортсменів» Посвідчення № 07/23-579 видане 30.11.2022 р. Наказ НТУ «ХПІ» № 1491С від 13.12.2022 р. Кредити 6 (годин 180) Відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності П. 3, 4, 12, 20 ПЗ. 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): Фізична культура і спорт Харківського Політеху. Історія. Досягнення. Перспективи / О.В. Білоус, К.М. Блещунова, Н.Ю. Борейко, С.О. Глядя та ін.; Під заг.ред. А.В. Кіпенського та В.М. Скляра – Харків: Друкарня Мадрид, 2020.-185 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/50955 П4. 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 recommendations for students of NTU "KhPI" for the practical work "Anthropometric measurements and assessment of functional state" from the discipline "Physical education" / Dev.: Hliadia S.O., Yushko O.V., Boreiko N.Y., Bilous O.V. - Kharkiv: NTU «KhPI», 2023. – 25 p. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69690 2. Методичні рекомендації до практичної роботи «Визначення хронотипу та розрахунок добових біоритмів людини» з дисципліни «Фізичне виховання» для студентів НТУ «ХПІ» денної форми навчання усіх спеціальностей [Електронний ресурс] / Розр.: Глядя С.О., Блещунова К.М., Борецько Н.Ю., Юшко О.В. - Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – 28 с. – URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/57943 3. Методичні рекомендації до практичної роботи «Визначення добової енерговитрати людини» з дисципліни «Фізичне виховання» для студентів НТУ «ХПІ» денної форми навчання усіх спеціальностей [Електронний ресурс] / Розр.: Глядя С.О., Блещунова К.М., Борецько Н.Ю., Юшко О.В. - Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – 19 с. – URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/57943
--	--	--	--	--	--	--	--

							arkov.ua/handle/KhPI-Press/54863 4.Антропометричні вимірювання і оцінка функціонального стану [Електронний ресурс] : метод. рекомендації для студентів НТУ «ХПІ» до практичної роботи з дисципліни «Фізичне виховання» / уклад.: С. О. Глядя, Н. Ю. Борейко, О. В. Юшко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків, 2021. – 23 с. – URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/51344 5.Методичні рекомендації для студентів НТУ «ХПІ» для складання комплексу вправ з дисципліни «Фізичне виховання» [Електронний ресурс] / уклад.: С. О. Глядя, Н. Ю. Борейко, О. В. Юшко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків, 2020. – 14 с. – URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/52501 П12. 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.Глядя С.О., Любієв А.Г., Юшко О.В. Дисципліна «Фізичне виховання» у ЗВО України – від сучасного до перспектив майбутнього. Здоров'я нації і вдосконалення фізкультурно-спортивної освіти: матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції, 27–28 квітня 2023р. / ред. колегія А.В. Кіпенський, [та інші]. – Харків: 2023. – 542 с. : укр. та англ. мовами. - URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/65150 2.Глядя С.О., Юшко О.В., Любієв А.Г. Навчальні заняття з дисципліни «фізичне виховання» у сучасних умовах.
--	--	--	--	--	--	--	---

							Актуальні питання фізичного виховання, спорту, здорового способу та якості життя різних верств населення : збірник тез I Всеукраїнської науково практичної конференції (електронне видання), 14 квітня 2023 року. Харків : Національний аерокосмічний університет імені М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», 2023. 220 с. http://library.khai.edu/library/fulltexts/doc/Aktualni_Pytannya_Fizichnoho_Vykhovannya_2023.pdf 3.Глядя С.О., Борецько Н.Ю. Інклюзивне фізичне виховання у закладах вищої освіти. Актуальні проблеми соціального розвитку в суспільстві змін [Електронний ресурс]: матеріали 1-ї Міжнар. наук.-практ. конф., 27-29 квітня 2023 р. / заг. ред. А. В. Кіпенський. – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 209 с. – URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/64596 4.Глядя С.О., Юшко О.В. Використання навчальних матеріалів для дистанційної форми навчання дисципліни «Фізичне виховання». Матеріали VIII Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції «Актуальні проблеми фізичного виховання різних верств населення» 30-31 травня 2022 року Харківська державна академія фізичної культури. http://repositsc.nuczu.edu.ua/bitstream/123456789/15390/1/ilovepdf_merged.pdf. 5.І. І. Євтифієва, С. О. Глядя, А. С. Євтифієв, Ю. Г. Донець Вплив самостійних занять фізичними вправами на фізичну підготовленість студентів НТУ «ХПІ» в умовах дистанційного навчання // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Сер. : Актуальні проблеми розвитку українського
--	--	--	--	--	--	--	---

							супільства = Bulletin of the National Technical University "KhPI". Ser. : Actual problems of Ukrainian society development : зб. наук. пр. – Харків : НТУ "ХПІ", 2022. – № 2. – С. 82-85. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60529 6.Борейко Н.Ю., Азаренкова Л.Л., Глядя С.О., Юшко О.В. Організація навчальних занять з фізичного виховання в умовах пандемії. Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Актуальні проблеми розвитку українського суспільства, № 1 2021.- С 57-63. http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/56371/1/visnyk_KhPI_2021_1_APRUS_Boreiko_Orhanizatsiia.pdf П.20. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності) Суддя національної категорії з важкої атлетики. Посвідчення № 92 від 25.01.2015
193900	Саліонович Людмила Миколаївна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут економіки, менеджменту і міжнародного бізнесу	Диплом спеціаліста, Харківський державний педагогічний університет ім. Г.С.Сковороди, рік закінчення: 1998, спеціальність: 030502 Українська мова і література та англійська мова, Диплом кандидата наук ДК 007179, виданий 17.05.2012	19	ЗП01.Іноземна мова	Основні статті: 1. Liudmyla Salionovych, et al THE IMPORTANCE OF DIGITIZATION IN THE POST-WAR RECOVERY OF THE ECONOMY. COLLECTION OF PAPERS NEW ECONOMY VOLUME 1, No.1, 2023 (Scopus) https://doi.org/10.61432/CPNE0101042m 2.Саліонович Л., Рубцова В. Лексико-стилістичні як інструмент ідеологічної адаптації перекладу // Вісник освіти і науки. 2023. - Вип. 2 (8). - С.94-98. https://doi.org/10.52058/2786-6165-2023-2(8)-142-157 3.Саліонович Л., Рубцова В. Перекладацька множинність у лінгвокультурологічному вимірі на прикладі англійських перекладів повісті І.Франка «Захар

Беркут» // Південний архів. Філологічні науки. - 2020. - Вип. 83. - С.94-98.
<https://doi.org/10.32999/ksu2663-2691/2020-83-17>
 4. Саліонович Л., Нетецька Т. Статус української мови як державної у добу незалежності: соціокультурний аспект // Актуальні питання гуманітарних наук: міжвузівський збірник наукових праць молодих вчених Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка.-2020. - №30. Том 3. с.76-82.
doi.org/10.24919/2308-4863.3/30.212373
 5. Саліонович Л.М. Актуальність навчання англomовному науковому наративу в контексті формування мовних компетенцій у молодих учених / В.В. Рубцова, Л.М. Саліонович // Науковий вісник Міжнародного гуманітарного університету. – Серія: Філологія: зб. наук. пр. – 2018. – №33 – С.177-179.
[http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?C21COM=2&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1&Image_file_name=PDF/Nvmgu_filol_2018_33\(2\)_50.pdf](http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?C21COM=2&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1&Image_file_name=PDF/Nvmgu_filol_2018_33(2)_50.pdf)

Методичні вказівки:
 1. «Вирішення проблемних ситуацій в бізнесі для студентів 3 курсу економічних спеціальностей БЕМ з англійської мови» // Неустроєва Г.О., Нетецька Т.М., Саліонович Л.М., НТУ «ХПІ»-2021, 60 с.
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/54470>
 2. «Розвиток мовних компетенцій у студентів 1 і 2 курсів факультету соціально-гуманітарних технологій для самостійної роботи». Методичні вказівки // Нетецька Т.М., Саліонович Л.М.,

							Землякова О.О. НТУ «ХПІ», 2020, 48 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/50640 3. Методичні вказівки до самостійної роботи студентів написання індивідуальної роботи з англійської мови у формі проєкту. Неустроєва Г.О, Нетецька Т.М., Саліонович Л.М., Томілін О.М. НТУ «ХПІ»-2023, 44 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/4913c34d-b715-473a-be13-b9460ce95d90 Підвищення кваліфікації: № 26-ПКСВ від 10.04.2023, Харківський національний педагогічний університет ім. Г.С. Сковороди, тема: «Використання сучасних технологій у викладнні іноземних мов», з 10.04.2023 по 28.05.2023, 6 кредитів Пункти відповідності ліцензійних умов П 1, 3, 4, 10, 12, 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. Liudmyla Salionovych, et al THE IMPORTANCE OF DIGITIZATION IN THE POST-WAR RECOVERY OF THE ECONOMY. COLLECTION OF PAPERS NEW ECONOMY VOLUME 1, No.1, 2023 (Scopus) https://doi.org/10.61432/CPNE0101042m 2.Саліонович Л., Рубцова В. Лексико-стилістичні як інструмент ідеологічної адаптації перекладу // Вісник освіти і науки. 2023. - Вип. 2 (8). - С.94-98. https://doi.org/10.52058/2786-6165-2023-2(8)-142-157 3.Саліонович Л., Рубцова В. Перекладацька множинність у лінгвокультурологічному вимірі на
--	--	--	--	--	--	--	---

						прикладі англійських перекладів повісті І.Франка «Захар Беркут» // Південний архів. Філологічні науки. - 2020. - Вип. 83. - С.94-98. https://doi.org/10.32999/ksu2663-2691/2020-83-17 4. Саліонович Л., Нетецька Т. Статус української мови як державної у добу незалежності: соціокультурний аспект // Актуальні питання гуманітарних наук: міжвузівський збірник наукових праць молодих вчених Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка.-2020. - №30. Том 3. с.76-82 http://journals.urau.ua/index.php/2308-4855/article/view/212373 doi.org/10.24919/2308-4863.3/30.212373 5. Саліонович Л.М. Актуальність навчання англійської мови науковому наративу в контексті формування мовних компетенцій у молодих учених / В.В. Рубцова, Л.М. Саліонович // Науковий вісник Міжнародного гуманітарного університету. – Серія: Філологія: зб. наук. пр. – 2018. – №33 – С.177-179. http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?C21COM=2&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1&Image_file_name=PDF/Nvmgu_fiol_2018_33(2)_50.pdf 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.Olena Goroshko, Liudmyla Salionovych. Linguistics 2.0: Internet Research in the post-Soviet Space // Media and Public Relations
--	--	--	--	--	--	--

							Research in Post-Socialist Countries (in print) https://rowman.com/ISBN/9781793607362/Media-and-Public-Relations-Research-in-Post-Socialist-Societies 2. Навчальний посібник з англійської мови для студентів 3-4 курсу заочного відділення комп'ютерних спеціальностей «Лексико-граматичний практикум з англійської мови для студентів 3-4 курсу комп'ютерних спеціальностей заочного відділення.» // Неустроева Г.О., Нетецька Т.М., Саліонович Л.М., Томілін О.М., НТУ «ХПІ»-2021, 160 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/54468 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 «Вирішення проблемних ситуацій в бізнесі для студентів 3 курсу економічних спеціальностей БЕМ з англійської мови» // Неустроева Г.О., Нетецька Т.М., Саліонович Л.М., НТУ «ХПІ»-2021, 60 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/54470 2. «Розвиток мовних компетенцій у студентів 1 і 2 курсів факультету соціально-гуманітарних технологій для самостійної роботи». Методичні вказівки // Нетецька Т.М., Саліонович Л.М.,
--	--	--	--	--	--	--	--

							Землякова О.О. НТУ "ХПІ", 2020, 48 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/50640 3. Методичні вказівки до самостійної роботи студентів написання індивідуальної роботи з англійської мови у формі проєкту. Неустроєва Г.О., Нетецька Т.М., Саліонович Л.М., Томілін О.М. НТУ «ХПІ»-2023, 44 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/4913c34d-b715-473a-be13-b9460ce95d90 П.10. участь у міжнародних наукових та/або освітніх проєктах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання "суддя міжнародної категорії"; Участь в спільному з Британською Радою проєкті з викладання англійської мови професійного спілкування, з викладання академічних дисциплін англійською мовою та з викладання англійської мови в академічному середовищі (2014-2019). Наказ НТУ "ХПІ" №2273С від 07.11.2014р. 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. Rubtsova V.V., Salionovych L.M., Anorboev Mirtimir. CHALLENGES FOR THE GLOBAL HIGHER TECHNICAL EDUCATION UNDER THE POSTINDUSTRIAL TECHNOLOGICAL MODE OF PRODUCTION. XXXI Міжнародна науково-практична конференція «Інформаційні технології: Наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я» (MicroCAD-2023)
--	--	--	--	--	--	--	--

								Харків, НТУ «ХПІ» с.881. https://science.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2023/05/Zbirnik-tez-MicroCAD-2023-new_compressed-1.pdf 2. Саліонович Л.М., Гасанов Х. ІНТЕРАКТИВНІ МАПИ ЯК ЗАСІБ РОЗВИТКУ АНАЛІТИЧНИХ НАВИЧОК У СТУДЕНТІВ ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ XXXI Міжнародна науково-практична конференція «Інформаційні технології: Наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я» (MicroCAD-2023) Харків, НТУ «ХПІ» с.885. https://science.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2023/05/Zbirnik-tez-MicroCAD-2023-new_compressed-1.pdf 3. ДВ Райко, ЛМ Саліонович, ГВ Паймаш МАРКЕТИНГОВІ АСПЕКТИ І ОСОБЛИВОСТІ ТУРИЗМУ ДЛЯ ЛЮДЕЙ З ОСОБЛИВИМИ ПОТРЕБАМИ. Маркетингові та організаційні механізми повоєнного розвитку галузі гостинності та туризму. Харків. 2023 https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/196d811c-e14c-4530-be97-088683dcfc9f/content#page=126 4. Важливість розвитку навичок критичного мислення у студентів під час дистанційного викладання іноземної мови в вищих навчальних закладах. /тези доповіді в співавторстві с доц. Нетецька Т.М., доц. Саліонович Л.М. / XXX Міжнародна науково-практична конференція «Інформаційні технології: Наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я» (MicroCAD-2022) 19-21 жовтня 2022 р. Харків , НТУ «ХПІ» с.712-972с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/52705
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						5.Raiko D., Salionovych L., Atamanyukova O. Conceptual Approach to the Visual Advertising Development // Marketing of Innovations. Innovations in Marketing. University of Economics and Humanities, Bielsko-Biala, Poland, 2020. pp.54-58. http://dspace.puet.edu.ua/bitstream/123456789/10012/1/Marketing_innovations_2020_WSEH__%20%281%29.pdf П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Участь у професійному об'єднанні OXFORD TEACHERS' CLUB-Ukraine: https://elt.oup.com/general_content/global/logout_success?cc=ua&selLanguage=uk?selLanguage=uk&mode=hub https://access.oup.com/eac/profile.htm?_gl=1*170pl6y*_ga*NDU5NTYwODIxLjE3MDcyOTc1NTM.*_ga_7DR1FM1oDN*MTcwNzI5NzY4My4xLjEuMTcwNzI5Nzc1OC42MC4wLjA
--	--	--	--	--	--	--

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

Програмні результати навчання ОП	ПРН відповідає результату навчання, визначеному стандартом вищої освіти (або охоплює його)	Обов'язкові освітні компоненти, що забезпечують ПРН	Методи навчання	Форми та методи оцінювання
ПРОБ. Вміти застосовувати методи системного аналізу, моделювання, ідентифікації та числові методи для розроблення математичних та імітаційних моделей окремих елементів та систем автоматизації в цілому, для аналізу якості їх	☒	СП10.Теорія автоматичного керування	Лекції-візуалізації. Проведення лабораторних занять. Проведення практичних занять. Виконання індивідуального розрахункового завдання. Виконання курсової роботи.	Оцінювання роботи студентів на практичних та лабораторних заняттях; поточне тестування, проведення проміжного контролю; захист курсової роботи, іспит.
		ЗПо4.Вища математика	Лекції-візуалізації. Проведення практичних занять. Виконання індивідуальних розрахункових завдань.	Оцінювання роботи студентів на практичних заняттях; поточне тестування, проведення проміжного контролю. Іспит.
		СП07.Теорія ймовірностей	Лекції-візуалізації. Проведення практичних	Оцінювання роботи студентів на практичних

функціонування із використанням новітніх комп'ютерних технологій.			занять. Виконання індивідуального розрахункового завдання.	заняттях; поточне тестування, проведення проміжного контролю. Іспит.
ПРО3. Вміти застосовувати сучасні інформаційні технології та мати навички розробляти алгоритми та комп'ютерні програми з використанням мов високого рівня та технологій об'єктно орієнтованого програмування, створювати бази даних та використовувати інтернет-ресурси.	☒	СП01.Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	Лекції-візуалізації. Проведення практичних занять. Виконання індивідуального розрахунково-графічного завдання.	Оцінювання роботи студентів на практичних заняттях; поточне тестування, проведення проміжного контролю. Іспит.
		СП15.Організація баз даних	Лекції-візуалізації. Проведення лабораторних занять. Виконання індивідуального розрахунково-графічного завдання.	Оцінювання роботи студентів на лабораторних заняттях; поточне тестування, проведення проміжного контролю; іспит
		СП03.Інформатика	Лекції-візуалізації. Проведення лабораторних занять. Виконання індивідуальних розрахункових завдань.	Оцінювання роботи студентів на лабораторних заняттях; поточне тестування, проведення проміжного контролю; Іспит.
		СП04.Інформаційні технології і програмування	Лекції-візуалізації. Проведення лабораторних занять. Виконання індивідуального розрахункового завдання.	Оцінювання роботи студентів на лабораторних заняттях; поточне тестування, проведення проміжного контролю, іспит.
ПРО5. Вміти застосовувати методи теорії автоматичного керування для дослідження, аналізу та синтезу систем автоматичного керування.	☒	СП10.Теорія автоматичного керування	Лекції-візуалізації. Проведення лабораторних занять. Проведення практичних занять. Виконання індивідуального розрахункового завдання. Виконання курсової роботи.	Оцінювання роботи студентів на практичних та лабораторних заняттях; поточне тестування, проведення проміжного контролю; захист курсової роботи, іспит.
ПРО2. Знати фізику, електротехніку, електроніку та схемотехніку, мікропроцесорну техніку на рівні, необхідному для розв'язання типових задач і проблем автоматизації	☒	СП02.Прикладна механіка	Лекції-візуалізації. Проведення лабораторних занять. Виконання індивідуальних розрахункового завдання.	Оцінювання роботи студентів на лабораторних заняттях; поточне тестування, проведення проміжного контролю. Залік.
		СП05.Електротехніка та електромеханіка	Лекції-візуалізації. Проведення лабораторних занять. Виконання курсової роботи.	Оцінювання роботи студентів на лабораторних заняттях; поточне тестування, проведення проміжного контролю. Захист курсової роботи. Іспит
		СП09.Електроніка і мікропроцесорна техніка	Лекції-візуалізації. Проведення лабораторних занять. Проведення практичних занять. Виконання індивідуальних розрахункового завдання.	Оцінювання роботи студентів на практичних та лабораторних заняттях; поточне тестування, проведення проміжного контролю; іспит.
		ЗПО5.Загальна фізика	Лекції-візуалізації. Проведення лабораторних занять. Проведення практичних занять. Виконання індивідуальних розрахункових завдань	Оцінювання роботи студентів на лабораторних та практичних заняттях; поточне тестування, проведення проміжного контролю; Іспит..
ПРО4. Розуміти суть процесів, що відбуваються в об'єктах автоматизації (за галузями діяльності) та	☒	СП16.Основи проектування систем автоматизації	Лекції-візуалізації. Проведення практичних занять. Виконання індивідуального розрахунково-графічного завдання.	Оцінювання роботи студентів на практичних заняттях; поточне тестування, проведення проміжного контролю; іспит.

вміти проводити аналіз об'єктів автоматизації і обґрунтовувати вибір структури, алгоритмів та схем керування ними на основі результатів дослідження їх властивостей		СП13.Технічні засоби автоматизації	Лекції-візуалізації. Проведення лабораторних занять.. Виконання курсового проєкту.	Оцінювання роботи студентів на лабораторних заняттях; поточне тестування, проведення проміжного контролю; захист курсового проєкту, іспит.
		СП10.Теорія автоматичного керування	Лекції-візуалізації. Проведення лабораторних занять. Проведення практичних занять. Виконання індивідуального розрахункового завдання. Виконання курсової роботи.	Оцінювання роботи студентів на практичних та лабораторних заняттях; поточне тестування, проведення проміжного контролю; захист курсової роботи, іспит.
		СП11.Надійність і діагностування систем автоматизації	Лекції-візуалізації. Проведення практичних занять. Виконання індивідуальних розрахункового завдання.	Оцінювання роботи студентів на практичних заняттях; поточне тестування, проведення проміжного контролю; залік.
ПРО8. Знати принципи роботи технічних засобів автоматизації та вміти обґрунтувати їх вибір на основі аналізу їх властивостей, призначення і технічних характеристик з урахуванням вимог до системи автоматизації та експлуатаційних умов; мати навички налагодження технічних засобів автоматизації та систем керування	☒	СП09.Електроніка і мікропроцесорна техніка	Лекції-візуалізації. Проведення лабораторних занять. Проведення практичних занять. Виконання індивідуальних розрахункового завдання.	Оцінювання роботи студентів на практичних та лабораторних заняттях; поточне тестування, проведення проміжного контролю; іспит.
		СП05.Електротехніка та електромеханіка	Лекції-візуалізації. Проведення лабораторних занять. Виконання курсової роботи.	Оцінювання роботи студентів на лабораторних заняттях; поточне тестування, проведення проміжного контролю; Захист курсової роботи. Іспит
		СП16.Основи проектування систем автоматизації	Лекції-візуалізації. Проведення практичних занять. Виконання індивідуального розрахунково-графічного завдання.	Оцінювання роботи студентів на практичних заняттях; поточне тестування, проведення проміжного контролю; іспит.
		СП13.Технічні засоби автоматизації	Лекції-візуалізації. Проведення лабораторних занять.. Виконання курсового проєкту.	Оцінювання роботи студентів на лабораторних заняттях; поточне тестування, проведення проміжного контролю; захист курсового проєкту, іспит.
ПРО9. Вміти проектувати багаторівневі системи керування і збору даних для формування бази параметрів процесу та їх візуалізації за допомогою засобів людино-машинного інтерфейсу, використовуючи новітні комп'ютерно-інтегровані технології.	☒	СП04.Інформаційні технології і програмування	Лекції-візуалізації. Проведення лабораторних занять. Виконання індивідуального розрахункового завдання.	Оцінювання роботи студентів на лабораторних заняттях; поточне тестування, проведення проміжного контролю, іспит.
		СП01.Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	Лекції-візуалізації. Проведення практичних занять. Виконання індивідуального розрахунково-графічного завдання.	Оцінювання роботи студентів на практичних заняттях; поточне тестування, проведення проміжного контролю. Іспит
		СП08.Теорія інформації	Лекції-візуалізації. Проведення практичних занять. Виконання індивідуального розрахункового завдання.	Оцінювання роботи студентів на практичних заняттях; поточне тестування, проведення проміжного контролю. Іспит.
		СП15.Організація баз даних	Лекції-візуалізації. Проведення лабораторних занять. Виконання індивідуального розрахунково-графічного завдання.	Оцінювання роботи студентів на лабораторних заняттях; поточне тестування, проведення проміжного контролю; іспит

ПР10. Вміти обґрунтовувати вибір структури та розробляти прикладне програмне забезпечення для мікропроцесорних систем управління на базі локальних засобів автоматизації, промислових логічних контролерів та програмованих логічних матриць і сигнальних процесорів.	☒	СП14. Програмне забезпечення промислових контролерів	Лекції-візуалізації. Проведення лабораторних занять.	Оцінювання роботи студентів на лабораторних заняттях; поточне тестування, проведення проміжного контролю, іспит.
		СП04. Інформаційні технології і програмування	Лекції-візуалізації. Проведення лабораторних занять. Виконання індивідуального розрахункового завдання.	Оцінювання роботи студентів на лабораторних заняттях; поточне тестування, проведення проміжного контролю, іспит.
ПР11 Вміти виконувати роботи з проектування систем автоматизації, знати зміст і правила оформлення проектних матеріалів, склад проектної документації та послідовність виконання проектних робіт з врахуванням вимог відповідних	☒	ЗПо2. Українська мова (професійного спрямування)	реферати, презентації, письмові роботи - завдання щодо оформлення наукових праць, ділових паперів, вправи на перекладання й редагування фахових текстів, дотримання норм української літературної мови. На практичних заняттях застосовуються ігрові методи, навчальні дискусії та диспути, аналіз ситуацій у професійній діяльності тощо.	Оцінювання роботи студентів на практичних заняттях; поточне тестування, проведення проміжного контролю, іспит
		ЗПо1. Іноземна мова	індивідуальна робота та робота у групах, робота в малих групах, семінари-дискусії, мозкові атаки, кейс-метод, презентації, ознайомлювальні ігри, метод проектної роботи, метод сценаріїв та ін.	Письмові індивідуальні завдання, оцінювання знань на практичних заняттях. Підсумковий контроль у вигляді заліку.
		СП16. Основи проектування систем автоматизації	Лекції-візуалізації. Проведення практичних занять. Виконання індивідуального розрахунково-графічного завдання.	Оцінювання роботи студентів на практичних заняттях; поточне тестування, проведення проміжного контролю; іспит.
ПР12. Вміти використовувати різноманітне спеціалізоване програмне забезпечення для розв'язування типових інженерних задач у галузі автоматизації, зокрема, математичного моделювання, автоматизованого проектування, керування базами даних, методів комп'ютерної графіки	☒	СП04. Інформаційні технології і програмування	Лекції-візуалізації. Проведення лабораторних занять. Виконання індивідуального розрахункового завдання.	Оцінювання роботи студентів на лабораторних заняттях; поточне тестування, проведення проміжного контролю, іспит.
		СП01. Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	Лекції-візуалізації. Проведення практичних занять. Виконання індивідуального розрахунково-графічного завдання.	Оцінювання роботи студентів на практичних заняттях; поточне тестування, проведення проміжного контролю. Іспит.
		СП03. Інформатика	Лекції-візуалізації. Проведення лабораторних занять. Виконання індивідуальних розрахункових завдань.	Оцінювання роботи студентів на лабораторних заняттях; поточне тестування, проведення проміжного контролю; Іспит.
		СП15. Організація баз даних	Лекції-візуалізації. Проведення лабораторних занять. Виконання індивідуального розрахунково-графічного завдання.	Оцінювання роботи студентів на лабораторних заняттях; поточне тестування, проведення проміжного контролю; іспит.
	☒			

ПР13. Вміти враховувати соціальні, екологічні, етичні, економічні аспекти, вимоги охорони праці, виробничої санітарії і пожежної безпеки під час формування технічних рішень. Вміти використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.		ЗПо6.Екологія	Лекції-візуалізації. Проведення лабораторних занять На лабораторних заняттях використовується проєктний підхід до навчання, методи та форми активізації пізнавальної діяльності студентів, акцентується увага на застосуванні інформаційних технологій в дослідженнях з безпеки праці.	Оцінювання роботи студентів на лабораторних; поточне тестування, проведення проміжного контролю. Залік.
		ЗПо7.Філософія	Лекції з презентаціями, дискусії, практичні заняття (семінари, практикуми), виконання індивідуальної роботи (реферат, есе, участь у конференціях та спеціалізованих семінарах, робота з оригінальними роботами з філософії).	Оцінювання роботи студентів на семінарах та практикумах; проведення проміжного контролю, іспит.
		ЗПо10.Фізичне виховання	Практичні заняття. Практичне виконання фізичних, технічних, вправ і прийомів, ігровий та змагальний метод.	Оцінювання роботи студентів у процесі практичних занять.. Оцінювання за тестами та нормативами, залік.
		СП12.Основи професійної безпеки та здоров'я людини	Лекції-візуалізації та презентації. Проведення на лабораторних заняттях захисту лабораторних завдань.	Оцінювання роботи студентів у процесі лабораторних занять; проведення проміжного контролю; проведення модульного контролю, іспит
		СП17.Економіка підприємства	Лекції проводяться інтерактивно з використанням мультимедійних технологій. На практичних заняттях використовується проєктний підхід до навчання, ігрові методи, акцентується увага на застосуванні інформаційних технологій в менеджменті.	Оцінювання роботи студентів на практичних заняттях; поточне тестування, проведення проміжного контролю; залік.
ПР14. Вміти використовувати у виробничій і соціальній діяльності фундаментальні поняття і категорії державотворення для обґрунтування власних світоглядних позицій та політичних переконань з урахуванням процесів соціально-політичної історії України, правових засад та етичних норм	☒	ЗПо3.Історія та культура України	Лекції-візуалізації. Проблемно-хронологічний метод. Студенти на основі раніше отриманих знань вивчають причинно-наслідкові зв'язки, сучасні актуальні концепції історичної науки та гуманітаристики в цілому тощо. Студенти мають можливість отримати досвід публічних виступів, дискусій, написання наукових робіт тощо.	Оцінювання роботи студентів на практичних заняттях; поточне тестування, проведення проміжного контролю, залік.
		ЗПо7.Філософія	Лекції з презентаціями, дискусії, практичні заняття (семінари, практикуми), виконання індивідуальної роботи (реферат, есе, участь у конференціях та спеціалізованих семінарах, робота з оригінальними роботами з філософії).	Оцінювання роботи студентів на семінарах та практикумах; проведення проміжного контролю, іспит.
		ЗПо8.Правознавство	Лекції-візуалізації. Проведення практичних занять На практичних	Оцінювання роботи студентів на практичних заняттях, поточне

			заняттях використовуються ігрові методи, акцентується увага на інформаційних технологій у правозастосуванні. Індивідуальна робота (реферат)	тестування, проведення проміжного контролю, залік.
		ЗПо9.Історія науки і техніки	При викладанні дисципліни передбачено застосування сучасних навчальних технологій, таких як: проблемні лекції, семінари-дискусії відкриті обговорення, презентації	Опитування, виконання вправ і завдань, самоконтроль, взаємоконтроль студентів, написання самостійних робіт, поточне тестування, модульне тестування, залік
ПРО7. Вміти застосовувати знання про основні принципи та методи вимірювання фізичних величин і основних технологічних параметрів для обґрунтування вибору засобів вимірювань та оцінювання їх метрологічних характеристик.	☒	ЗПо5.Загальна фізика	Лекції-візуалізації. Проведення лабораторних занять. Проведення практичних занять. Виконання індивідуальних розрахункових завдань	Оцінювання роботи студентів на лабораторних та практичних заняттях; поточне тестування, проведення проміжного контролю; Іспит..
		СПо6.Метрологія і основи вимірювань	Лекції-візуалізації. Проведення лабораторних занять. Проведення практичних занять. Виконання індивідуальних розрахунково-графічного завдання.	Оцінювання роботи студентів на практичних та лабораторних заняттях; поточне тестування, проведення проміжного контролю; іспит.
ПРО1. Знати лінійну та векторну алгебру, диференціальне та інтегральне числення, функції багатьох змінних, функціональні ряди, диференціальні рівняння для функції однієї та багатьох змінних, операційне числення, теорію функції комплексної змінної, теорію ймовірностей та математичну статистику, теорію випадкових процесів в обсязі, необхідному для користування математичним апаратом та методами у галузі автоматизації.	☒	СПо8.Теорія інформації	Лекції-візуалізації. Проведення практичних занять. Виконання індивідуального розрахункового завдання.	Оцінювання роботи студентів на практичних заняттях; поточне тестування, проведення проміжного контролю. Іспит.
		ЗПо4.Вища математика	Лекції-візуалізації. Проведення практичних занять. Виконання індивідуальних розрахункових завдань.	Оцінювання роботи студентів на практичних заняттях; поточне тестування, проведення проміжного контролю. Іспит.
		СПо7.Теорія ймовірностей	Лекції-візуалізації. Проведення практичних занять. Виконання індивідуального розрахункового завдання.	Оцінювання роботи студентів на практичних заняттях; поточне тестування, проведення проміжного контролю. Іспит.