

ЗВІТ
про роботу кафедри автоматизації, метрології та енергоефективних
технологій
Навчально-наукового інституту «Українська інженерно-педагогічна
академія»
ХАРКІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
імені В.Н. КАРАЗІНА
за 2024-2025 навчальний рік

1. Штат науково-педагогічних працівників. Робота з кадрами.

На кафедрі автоматизації, метрології та енергоефективних технологій у 2024-2025 навчальному році працювали науково- педагогічних працівників згідно із таблицею:

Усьо- го ставок	Розподіл за джерелами фінансування									
	загальний фонд					спеціальний фонд				
	усього ставок	у тому числі				усього ставок	у тому числі			
		профе- сорів	доцен- тів	ст. викла- дачів	асистен- тів		профе- сорів	доцен- тів	ст. викла- дачів	асистен- тів
30	30	2	17	0,5	10,5					

Штат навчально-допоміжного персоналу кафедри складав 5 ставок.

За звітний період науково-педагогічні працівники кафедри активно підвищували свою професійну компетентність відповідно до встановлених ліцензійних вимог. Тому, весь науково-педагогічний персонал, який забезпечує навчальний процес за освітніми програмами кафедри, повністю відповідає вимогам, за 4 і більше пунктами ліцензійних вимог.

2. Освітня діяльність.

Кафедра автоматизації, метрології та енергоефективних технологій є випусковою та здійснює підготовку здобувачів освіти за освітніми програмами:

- першого (бакалаврського) рівня здобуття освіти: за спеціальністю 015. 35 Професійна освіта (Видобуток, переробка та транспортування корисних копалин), освітня програма Професійна освіта (Нафтогазова справа);

спеціальність 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка, освітня програма «Технічні засоби автоматизації енергетичних систем та робототехніка»; спеціальність 175 Інформаційно-вимірювальні технології, освітня програма «Інформаційно-вимірювальні системи».

- другого (магістерського) рівня здобуття освіти: за спеціальністю 015. 35 Професійна освіта (Видобуток, переробка та транспортування корисних копалин), освітня програма Професійна освіта (Нафтогазова справа); спеціальність 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка, освітня програма «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», спеціальність 175 Інформаційно-вимірювальні технології, освітня програма «Якість, стандартизація та сертифікація».

- третього (освітньо-наукового) рівня здобуття освіти за спеціальністю 175 Інформаційно-вимірювальні технології, освітня програма «Якість, стандартизація та метрологічне забезпечення».

В процесі провадження освітньої діяльності впродовж 2024-2025 н.р. кафедра здійснювала навчальний процес за освітніми програмами у відповідність до вимог Харківського національного університету ім. В.Н. Каразіна; здійснювала організацію і проведення виробничої, технологічної, переддипломної практик у відповідності із графіком організації навчального процесу. Проведення захисту на кафедрі кваліфікаційних робіт здобувачів другого (магістерського) рівня вищої спеціальності 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка, освітня програма «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», спеціальність 175 Інформаційно-вимірювальні технології, освітня програма «Якість, стандартизація та сертифікація» та випускних кваліфікаційних робіт здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка.

Заняття проводилися у дистанційному форматі онлайн за допомогою платформ Google Meet, Moodle, Zoom. Навчальні курси адаптовано під дистанційну форму навчання (онлайн навчання): студентам надано в онлайн

доступі навчальні матеріали, практичні завдання, підготовлено нові форми завдань для проведення заліків та іспитів.

Відбувався постійний контроль з боку в.о. завідувача кафедри АМЕТ між викладачами і студентами, задля координації діяльності наявності зібраних контактних даних студентів, мобільних телефонів, груп у менеджерах тощо.

3. Методична робота.

Методичне забезпечення навчальних дисциплін кафедри впродовж навчального року:

- постійно здійснювалось оновлення методичних рекомендацій щодо виконання практичних і лабораторних робіт, курсових робіт, самостійних та робіт студентів;
- оновлювались навчально-методичні комплекси дисциплін;
- оновлювались робочі програми навчальних курсів;
- програми всіх курсів скореговані для онлайн-занять;
- підготовлені та розроблені презентаційні матеріали до проведення лекційних та практичних заняття в форматі онлайн;
- оновлювались списки рекомендованої літератури з навчальних курсів, пропозиції тем курсових та випускних кваліфікаційних робіт;
- науково-педагогічними працівниками кафедри розроблено силабуси вибіркового навчальних дисциплін, розміщені на сайті кафедри для ознайомлення здобувачів.

Методична робота на кафедрі виконувалась згідно із планом видання навчально-методичної літератури кафедри (Додаток 1).

Контроль якості навчального процесу.

Впродовж навчального року здійснювався контроль якості навчального процесу з боку завідувача кафедри – відвідування занять викладачів кафедри; з боку НПП – взаємовідвідування занять викладачами кафедри за графіком відвідувань.

4. Наукова робота та інноваційна діяльність кафедри

Впродовж 2024-2025 навчального року колектив кафедри АМЕТ продовжував роботу з виконання кафедрального наукового дослідження.

Кафедра була організатором проведення III Міжнародної науково-практичної конференції «ЯКІСТЬ, СТАНДАРТИЗАЦІЯ ТА МЕТРОЛОГІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ» (III_МНПК «ЯСМЗ»).

Науково-педагогічні працівники кафедри приймали активну участь у публікації результатів наукових досліджень у фахових виданнях України та виданнях, які входять до науково-метричних баз даних Scopus, Web of Science.

Протягом 2024-2025 н.р. на кафедрі забезпечувалось зростання якісного рівня науково-дослідної роботи студентів шляхом: затвердження тем курсових, бакалаврських, магістерських робіт з урахуванням спеціалізації кафедри та її науково-дослідної тематики; залучення студентів до участі у Всеукраїнських та Міжнародних конференціях, грантових програмах, олімпіадах, конкурсах студентських наукових робіт тощо.

Впроваджувались результати наукової діяльності науково-педагогічних працівників в освітній процес.

Показники наукової роботи кафедри приведено у Додатку 2.

5. Організаційна, навчально-виховна робота, розвиток матеріальної бази

Впродовж 2024-2025 н.р. кафедра виконала усі заплановані завдання з організаційної, навчально-виховної, профорієнтаційної роботи, а саме:

– призначено кураторів студентських груп для зарахованих на 1 курс здобувачів освіти: для груп першого (бакалаврського) рівня ДА-24, ДІВС-24, ДПОНс-24 призначено куратором доцента кафедри, к.т.н. Антоненко Н.С.; Для груп другого (магістерського) рівня призначено кураторів: ДА-24мг – ас. Близниченко Г.С., ДІВС-24мг – к.т.н., доц. Грінченко Г.С. ДПОНс-24 мг – ас. Артюх А.В.,

- систематично проводились обговорення результатів діяльності кураторів академічних груп студентів на засіданнях кафедри;

- організовувалась виробнича, технологічна та переддипломна практики здобувачів освіти з подальшим обговоренням їх результатів за підсумками практик;

- здобувачі освіти залучались впродовж року до анкетування, опитування, обговорення освітніх програм кафедри;

- викладачі кафедри залучали студентів до участі у виконанні науково-дослідних робіт та проєктів кафедри та представлення кращих з них на конкурс студентських наукових робіт (Додаток 2);

- науково-педагогічні працівники кафедри приймали активну участь у міжнародних наукових конференціях, семінарах, тощо (Додаток 2);

- кафедра продовжила роботу зі сприяння участі студентів, викладачів і науковців у програмах міжнародної академічної мобільності.

Протягом 2024-2025 н.р. кафедра АМЕТ у складі колективу ННІ «Українська інженерно-педагогічна академія» в рамках проведення профорієнтаційної роботи приймала активну участь у проведенні днів відкритих дверей на базі Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна.

У відповідності із розкладом занять кураторами академічних груп студентів проводились щотижневі виховні години, під час яких вирішувались поточні питання успішності, відвідування занять та проводились тематичні виховні заходи.

Організаційна робота кафедри також гуртувалась на проведенні засідань кафедр, наукових семінарів для вирішення запланованих та поточних питань.

6. Сприяння працевлаштуванню випускників і студентів

Упродовж звітнього навчального року кафедра приділяла постійну увагу питанням сприяння працевлаштуванню випускників, зокрема через налагодження зв'язків з роботодавцями, адаптацію освітніх програм до потреб ринку праці та інформування студентів про можливості працевлаштування.

Студенти кафедри проходили практику на підприємствах, які потенційно можуть виступати майбутніми роботодавцями. Викладачі кафедри надавали індивідуальні консультації студентам щодо пошуку роботи, складання резюме, проходження співбесід. Також регулярно інформували студентів про актуальні вакансії, стажування та освітні програми, у тому числі через електронні ресурси.

Проводилось анкетування випускників попередніх років з метою аналізу динаміки працевлаштування. Отримані дані були враховані при оновленні змісту освітніх програм.

7. Підвищення професійного рівня науково-педагогічних, наукових, педагогічних працівників

Упродовж звітнього навчального року колектив кафедри систематично працював над підвищенням професійного рівня науково-педагогічних, наукових та педагогічних працівників з урахуванням вимог сучасної вищої освіти та науково-технічного прогресу. Викладачі брали участь у міжнародних і всеукраїнських науково-практичних конференціях, публікували результати досліджень у фахових виданнях, індексованих у наукометричних базах (Scopus, Web of Science, Index Copernicus) (Додаток 2).

Доц. Артюх С.М. та ас. Іщенко Н.В. підвищили кваліфікація шляхом закінчення навчання за магістерською освітньою програмою «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології».

Викладачі кафедри брали участь у роботі п'ятої міжнародної зимової школи педагогічної майстерності «ОСВІТА 4.0 ТА ПЕДАГОГІЧНА ДОСКОНАЛІСТЬ» 16-20 грудня 2024 року та отримали сертифікати: доц. Артюх С.М., доц. Фурсова Т.М., доц. Князева В.М.,

Доц. Грінченко Г.С., доц. Антоненко Н.С., доц. Князева В.М., доц. Прокопенко О.О. брали участь у VII Міжнародному науково-практичному Web-форумі «Розбудова єдиного відкритого інформаційного простору освіти впродовж життя», 25-28 березня 2025 року (сертифікати підтвердження).

Пройшли навчання в обсязі 180 годин та отримали сертифікати підвищення кваліфікації з курсу «Використання лабораторних стендів FESTO у навчальному процесі» у період 24.03.2025- 25.05.2025 наступні викладачі та співробітники кафедри: доц. Мезеря А.Ю., доц. Хоменко В.В., доц. Василюк Т.Ю., доц. Антоненко Н.С., зав. лаб. Ключка Є.П.

Відповідні сертифікати, що підтверджують стажування та підвищення кваліфікації викладачів розміщено на сайті кафедри. Інформація з цього питання постійно оновлюється.

Підсумки виконання плану роботи кафедри автоматизації, метрології та енергоефективних технологій обговорювались на засідання кафедри (звіт затверджено протокол № 13 від 17.06.2025 року.)

Завідувач кафедри

Геннадій КАНЮК

Додаток 1

План видання навчально-методичної літератури кафедри АМЕТ

Види роботи, заходи	Підсумковий результат	Виконавець	Відмітка про виконання
Системи економічного управління складними технічними комплексами: конспект лекцій для здобувачів вищої освіти ОС «магістр» денної та заоч. форм здобуття освіти спец. 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка, 144 Теплоенергетика, 175 Інформаційно-вимірювальні технології, 015 Проф. освіта (за спеціалізаціями)	Друкована праця	Т.М. Фурсова, канд. техн. наук, доц.	виконано
Системи економічного управління складними технічними комплексами: метод. вказ. до проведення практичних занять для здобувачів вищої освіти ОС «магістр» денної та заоч. форм здобуття освіти спец. : 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка, 144 Теплоенергетика, 175 Інформаційно-вимірювальні технології, 015 Проф. освіта (за спеціалізаціями)	Друкована праця	Т.М. Фурсова, канд. техн. наук, доц.	виконано
Системи економічного управління складними технічними комплексами: метод. вказ. до організації та планування самостійної роботи для здобувачів вищої освіти ОС «магістр» денної та заоч. форм здобуття освіти спец. : 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка, 144 Теплоенергетика, 175 Інформаційно-вимірювальні технології, 015 Проф. освіта (за спеціалізаціями)	Друкована праця	Т.М. Фурсова, канд. техн. наук, доц.	виконано

Види роботи, заходи	Підсумковий результат	Виконавець	Відмітка про виконання
Системи контролю і діагностики обладнання та технологічних процесів електростанцій: конспект лекцій для здобувачів вищої освіти ОС «магістр» денної та заоч. форм здобуття освіти спец. 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка, 144 Теплоенергетика, 175 Інформаційно-вимірювальні технології, 015 Проф. освіта (за спеціалізаціями)	Друкована праця	Т.М. Фурсова, канд. техн. наук, доц.	виконано
Системи контролю і діагностики обладнання та технологічних процесів електростанцій: метод. вказ. до проведення практичних занять для здобувачів вищої освіти ОС «магістр» денної та заоч. форм здобуття освіти спец. : 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка, 144 Теплоенергетика, 175 Інформаційно-вимірювальні технології, 015 Проф. освіта (за спеціалізаціями)	Друкована праця	Т.М. Фурсова, канд. техн. наук, доц.	виконано
Системи контролю і діагностики обладнання та технологічних процесів електростанцій: метод. вказ. до організації та планування самостійної роботи для здобувачів вищої освіти ОС «магістр» денної та заоч. форм здобуття освіти спец. : 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка, 144 Теплоенергетика, 175 Інформаційно-вимірювальні технології, 015 Проф. освіта (за спеціалізаціями)	Друкована праця	Т.М. Фурсова, канд. техн. наук, доц.	виконано
Основи автоматичного регулювання теплоенергетичних об'єктів: метод. вказ. до проведення лабораторних робіт	Друкована праця	Т.М. Фурсова, канд. техн. наук, доц.	виконано

Види роботи, заходи	Підсумковий результат	Виконавець	Відмітка про виконання
для здобувачів вищої освіти ОС «бакалавр» денної та заоч. форм здобуття освіти спец. : 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка, 144 Теплоенергетика, 175 Інформаційно-вимірювальні технології, 015 Проф. освіта (за спеціалізаціями) / Укр. інж.-пед. акад. ; упоряд. : Т.М. Фурсова. – Харків : УПА, 2024. – 40 с.			
Технології нейронних мереж і нечіткого моделювання в системах управління : навч.-метод. посіб. для здобувачів вищої освіти ОС «магістр» денної та заоч. форм здобуття освіти спец. 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка. Ч.1	Друкована праця	Г. І. Канюк, д-р техн. наук, проф. Т. Ю. Василець, канд. техн. наук, доц. О. О. Варфоломійєв, канд. техн. наук.	виконано
Технології нейронних мереж і нечіткого моделювання в системах управління : навч.-метод. посіб. для здобувачів вищої освіти ОС «магістр» денної та заоч. форм здобуття освіти спец. 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка. Ч.2	Друкована праця	Г. І. Канюк, д-р техн. наук, проф. Т. Ю. Василець, канд. техн. наук, доц. О. О. Варфоломійєв, канд. техн. наук.	виконано
Технології нейронних мереж і нечіткого моделювання в системах управління : метод. вказ. до проведення практичних занять для здобувачів вищої освіти ОС «магістр» денної та заоч. форм здобуття освіти спец. 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка. Ч.1	Друкована праця	Г. І. Канюк, д-р техн. наук, проф. Т. Ю. Василець, канд. техн. наук, доц.	виконано

Види роботи, заходи	Підсумковий результат	Виконавець	Відмітка про виконання
Технології нейронних мереж і нечіткого моделювання в системах управління : метод. вказ. до проведення практичних занять для здобувачів вищої освіти ОС «магістр» денної та заоч. форм здобуття освіти спец. 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка. Ч.2	Друкована праця	Г. І. Канюк, д-р техн. наук, проф. Т. Ю. Василець, канд. техн. наук, доц.	виконано
Технології нейронних мереж і нечіткого моделювання в системах управління : метод. вказівки до виконання курсової роботи для здобувачів вищої освіти ОС «магістр» денної та заоч. форм здобуття освіти спец. 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка	Друкована праця	Г. І. Канюк, д-р техн. наук, проф. Т. Ю. Василець, канд. техн. наук, доц. О. О. Варфоломійєв, канд. техн. наук.	виконано
Магістерська кваліфікаційна робота : методичні вказівки до виконання магістерської кваліфікаційної роботи для здобувачів вищої освіти ОС «магістр» денної та заоч. форм здобуття освіти спец. 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка	Друкована праця	Г. І. Канюк, д-р техн. наук, проф. Т. Ю. Василець, канд. техн. наук, доц. О. О. Варфоломійєв, канд. техн. наук.	виконано
Стандартизація та нормативно-технічне забезпечення : конспект лекцій для здобувачів вищої освіти ОС «магістр» денної та заоч. форм здобуття освіти спец. 175 Інформаційно-вимірювальні технології	Друкована праця	Г.С. Грінченко, канд. техн. наук, доц.	виконано
Стандартизація та нормативно-технічне забезпечення : методичні вказівки до практичних робіт для здобувачів вищої освіти ОС «магістр» денної та заоч. форм здобуття освіти спец. 175 Інформаційно-вимірювальні	Друкована праця	Г.С. Грінченко, канд. техн. наук, доц.	виконано

Види роботи, заходи	Підсумковий результат	Виконавець	Відмітка про виконання
технології			
Стандартизація та нормативно-технічне забезпечення : методичні вказівки до організації та плануванні самостійної роботи для здобувачів вищої освіти ОС «магістр» денної та заоч. форм здобуття освіти спец. 175 Інформаційно-вимірювальні технології	Друкована праця	Г.С. Грінченко, канд. техн. наук, доц.	виконано
Методологія контролю якості : конспект лекцій для здобувачів вищої освіти ОС «магістр» денної та заоч. форм здобуття освіти спец. 175 Інформаційно-вимірювальні технології	Друкована праця	Г.С. Грінченко, канд. техн. наук, доц.	виконано
Методологія контролю якості : методичні вказівки до практичних робіт для здобувачів вищої освіти ОС «магістр» денної та заоч. форм здобуття освіти спец. 175 Інформаційно-вимірювальні технології	Друкована праця	Г.С. Грінченко, канд. техн. наук, доц.	виконано
Методологія контролю якості : методичні вказівки до організації та плануванні самостійної роботи для здобувачів вищої освіти ОС «магістр» денної та заоч. форм здобуття освіти спец. 175 Інформаційно-вимірювальні технології	Друкована праця	Г.С. Грінченко, канд. техн. наук, доц.	виконано
Робототехніка : навч.-метод. посіб. для здобувачів вищої освіти ОС «магістр» денної та заоч. форм здобуття освіти спец. 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка	Друкована праця	В.В. Хоменко, канд. техн. наук, доц.	виконано

Види роботи, заходи	Підсумковий результат	Виконавець	Відмітка про виконання
Робототехніка :. Методичні вказівки до практичних робіт здобувачів вищої освіти ОС «магістр» денної та заоч. форм здобуття освіти спец. 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка	Друкована праця	В.В. Хоменко, канд. техн. наук, доц.	виконано
Робототехніка :. Методичні вказівки до лабораторних робіт здобувачів вищої освіти ОС «магістр» денної та заоч. форм здобуття освіти спец. 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка	Друкована праця	В.В. Хоменко, канд. техн. наук, доц.	виконано
Програмне забезпечення систем управління :. Методичні вказівки до практичних робіт здобувачів вищої освіти ОС «магістр» денної та заоч. форм здобуття освіти спец. 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка	Друкована праця	В.В. Хоменко, канд. техн. наук, доц.	виконано
Програмне забезпечення систем управління :. Методичні вказівки до лабораторних робіт здобувачів вищої освіти ОС «магістр» денної та заоч. форм здобуття освіти спец. 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка	Друкована праця	В.В. Хоменко, канд. техн. наук, доц.	виконано
Основи програмування в середовищі MATLAB: конспект лекцій для здобувачів вищої освіти ОС «бакалавр» денної та заоч. форм здобуття освіти спец. 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка	Друкована праця	О.М.Близниченко, канд. техн. наук, доц. Г.С.Близниченко, асистент О.С.Близниченко, магістрант	виконано
Основи програмування в середовищі MATLAB: метод. вказ. до організації та планування самостійної роботи для здобувачів	Друкована праця	О.М.Близниченко, канд. техн. наук, доц.	виконано

Види роботи, заходи	Підсумковий результат	Виконавець	Відмітка про виконання
вищої освіти ОС «бакалавр» денної та заоч. форм здобуття освіти спец. 174 Автоматизація, комп'ютерно- інтегровані технології та робототехніка		Г.С.Близниченко, асистент	
Основи програмування в середовищі MATLAB: метод. вказ. до проведення практичних занять для студ. ОС «бакалавр» денної та заоч. форм здобуття освіти спец. 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка	Друкована праця	О.М.Близниченко, канд. техн. наук, доц. Г.С.Близниченко, асистент	виконано
Основи програмування в середовищі MATLAB: метод. вказ. до проведення лабораторних робіт для студ. ОС «бакалавр» денної та заоч. форм здобуття освіти спец. 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка	Друкована праця	О.М.Близниченко, канд. техн. наук, доц. Г.С.Близниченко, асистент	виконано
Комп'ютерні технології та програмування: конспект лекцій для здобувачів вищої освіти ОС «бакалавр» денної та заоч. форм здобуття освіти спец. 174 Автоматизація, комп'ютерно- інтегровані технології та робототехніка	Друкована праця	О.М.Близниченко, канд. техн. наук, доц. Г.С.Близниченко, асистент	виконано
Комп'ютерні технології та програмування: метод. вказ. до організації та планування самостійної роботи для здобувачів вищої освіти ОС «бакалавр» денної та заоч. форм здобуття освіти спец. 174 Автоматизація, комп'ютерно- інтегровані технології та робототехніка	Друкована праця	О.М.Близниченко, канд. техн. наук, доц. Г.С.Близниченко, асистент	виконано
Комп'ютерні технології та програмування: метод. вказ. до проведення практичних занять для студ. ОС «бакалавр» денної та	Друкована праця	О.М.Близниченко, канд. техн. наук, доц.	виконано

Види роботи, заходи	Підсумковий результат	Виконавець	Відмітка про виконання
заоч. форм здобуття освіти спец. 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка		Г.С.Близниченко, асистент	
Комп'ютерні технології та програмування: метод. вказ. до проведення лабораторних робіт для студ. ОС «бакалавр» денної та заоч. форм здобуття освіти спец. 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка	Друкована праця	О.М.Близниченко, канд. техн. наук, доц. Г.С.Близниченко, асистент	виконано
Технологічні схеми та основне обладнання насосних станцій : метод. вказ. для проведення практичних занять для здобувачів вищої освіти ОС «бакалавр» денної та заочної форм здобуття освіти спец. 015.35 Проф. освіта (Видобуток, переробка та транспортування корисних копалин)	Друкована праця	О.О.Прокопенко, канд. техн. наук, доц. Н.С.Антоненко, канд. техн. наук, доц.	виконано
Збір і підготовка нафти і газу : конспект лекцій для здобувачів вищої освіти ОС «бакалавр» денної та заочної форм здобуття освіти спец. 015.35 Проф. освіта (Видобуток, переробка та транспортування корисних копалин)	Друкована праця	О.О.Прокопенко, канд. техн. наук, доц. Н.С.Антоненко, канд. техн. наук, доц.	виконано
Збір і підготовка нафти і газу : метод. вказ. до організації та планування самостійної роботи для студентів ОС «бакалавр» заочної форми навч. спец.: 015.35 Проф. освіта (Видобуток, переробка та транспортування корисних копалин)	Друкована праця	О.О.Прокопенко, канд. техн. наук, доц. Н.С.Антоненко, канд. техн. наук, доц.	виконано
Збір і підготовка нафти і газу : метод. вказ. до організації та планування самостійної роботи для студентів ОС «бакалавр» денної форми навч. спец.: 015.35 Проф. освіта (Видобуток,	Друкована праця	О.О.Прокопенко, канд. техн. наук, доц. Н.С.Антоненко, канд. техн. наук, доц.	виконано

Види роботи, заходи	Підсумковий результат	Виконавець	Відмітка про виконання
переробка та транспортування корисних копалин)			
Перспективні напрями розвитку нафтогазової галузі : навч. метод. посібник для студентів ОС «магістр» денної форми навч. спец.: 015.35 Проф. освіта (Видобуток, переробка і транспортування корисних копалин)	Друкована праця	Н.С.Антоненко, канд. техн. наук, доц. О.О.Прокопенко, канд. техн. наук, доц.	виконано
Перспективні напрями розвитку нафтогазової галузі : метод. вказ. для проведення практичних занять для студентів ОС «магістр» денної форми навч. спец.: 015.35 Проф. освіта (Видобуток, переробка і транспортування корисних копалин)	Друкована праця	Н.С.Антоненко, канд. техн. наук, доц. О.О.Прокопенко, канд. техн. наук, доц.	виконано
Перспективні напрями розвитку нафтогазової галузі : метод. вказ. до організації та планування самостійної роботи для студентів ОС «магістр» денної форми навч. спец.: 015.35 Проф. освіта (Видобуток, переробка і транспортування корисних копалин)	Друкована праця	Н.С.Антоненко, канд. техн. наук, доц. О.О.Прокопенко, канд. техн. наук, доц.	виконано
Перспективні напрями розвитку нафтогазової галузі : метод. вказ. до організації та планування самостійної роботи для студентів ОС «магістр» заочної форми навч. спец.: 015.35 Проф. освіта (Видобуток, переробка і транспортування корисних копалин)	Друкована праця	Н.С.Антоненко, канд. техн. наук, доц. О.О.Прокопенко, канд. техн. наук, доц.	виконано
Енергоефективність, екологічна безпека і кліматична стабільність у нафтогазовій галузі : навч. метод. посібник для студентів ОС «магістр» денної форми навч. спец.: 015.35 Проф. освіта (Видобуток, переробка і транспортування корисних	Друкована праця	Н.С.Антоненко, канд. техн. наук, доц. О.О.Прокопенко, канд. техн. наук, доц.	виконано

Види роботи, заходи	Підсумковий результат	Виконавець	Відмітка про виконання
копалин)			
Енергоефективність, екологічна безпека і кліматична стабільність у нафтогазовій галузі : метод. вказ. для проведення практичних занять для студентів ОС «магістр» денної форми навч. спец.: 015.35 Проф. освіта (Видобуток, переробка і транспортування корисних копалин)	Друкована праця	Н.С.Антоненко, канд. техн. наук, доц. О.О.Прокопенко, канд. техн. наук, доц.	виконано
Енергоефективність, екологічна безпека і кліматична стабільність у нафтогазовій галузі : метод. вказ. до організації та планування самостійної роботи для студентів ОС «магістр» денної форми навч. спец.: 015.35 Проф. освіта (Видобуток, переробка і транспортування корисних копалин)	Друкована праця	Н.С.Антоненко, канд. техн. наук, доц. О.О.Прокопенко, канд. техн. наук, доц.	виконано
Енергоефективність, екологічна безпека і кліматична стабільність у нафтогазовій галузі : метод . вказ. до організації та планування самостійної роботи для студентів ОС «магістр» заочної форми навч. спец.: 015.35 Проф. освіта (Видобуток, переробка і транспортування корисних копалин)	Друкована праця	Н.С.Антоненко, канд. техн. наук, доц. О.О.Прокопенко, канд. техн. наук, доц.	виконано

Додаток 2

Наукові показники кафедри АМЕТ за 2024-2025н.р.

Назва	Рік	Видавництво	Том (ном ер) випу ск, рр. пер ша- оста ння сторі нки роботи	Посилання	Автори через точку з комою ;	Scopus або WoS або фахова, якщо так
Compliance Management Implementation in Energy Sector Enterprises of the National Economy. In: Koval, V. (eds) Renewables in the Circular Economy and Business.	2025	SpringerBriefs in Applied Sciences and Technology. Springer, Cham.		https://doi.org/10.1007/978-3-031-72174-8_6	Koval, V.; Hrinchenko, H.; Fomenko, A.; Didenko, N.; Medvedovska, Y.	Scopus
Strategic Management and Security Risk Assessment of Energy Systems	2025	Urban Sci.	9, 48.	https://doi.org/10.3390/urbansci9020048	Koval, V.; Atstāja, D.; Shmygol, N.; Udovychenko, V.; Hrinchenko, H.; Tsimoshynska, O.	Scopus, WoS
Sustainable Lifespan Re-Extension Management of Energy Facilities: Economic Assessment and Decision-Making Model for Phased Decommissioning	2025	Sustainability	17, 4610	https://doi.org/10.3390/su17104610	Hrinchenko, H.; Prokopenko, O.; Karbekova, A.; Antonenko, N.; Kovshun, N.; Kubakh, T.; Poliushkin, S	Scopus, WoS
Experimental Studies on the Form Error Effect of the Part Mounting Surface on the Strength Quality Parameter of the Interference Fit Joints.	2024	Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham.		https://doi.org/10.1007/978-3-031-42778-7_34	Kupriyanov, O.; Trishch, R.; Dichev, D.; Hrinchenko, H.	Scopus
Sustainable Energy Safety Management Utilizing an Industry-Relative Assessment of	2024	Sustainability	16, 771.	https://doi.org/10.3390/su16020771	Hrinchenko, H.; Prokopenko, O.; Shmygol, N.; Koval, V.;	Scopus, WoS

Enterprise Equipment Technical Condition.					Filipishyna, L.; Palii, S.; Cioca, L.-I.	
Assessment of the quality of operation of equipment of nuclear power plants for the purpose of safe green transformation.	2024	AIP Conf. Proc.	3051 (1): 1000 04	https://doi.org/10.1063/5.0191649	Hrinchenko, H.; Kupriyanov, O.; Trishch, R.; Antonenko, N.; Bubela, T.	Scopus
Improvement of the Assembly Technology Quality by Determining the Closing Link Size Under Thermal Stress.	2024	Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham.		https://doi.org/10.1007/978-3-031-61797-3_31	Hrinchenko, H.; Trishch, R.; Kniazieva, V.; Antonenko, N.	Scopus
Systemic basis for implementing compliance management as a framework for sustainable development of Ukrainian enterprises.	2024	Адаптивне управління: теорія і практика. Серія Економіка	19(3 8)	https://doi.org/10.33296/2707-0654-19(38)-07	Фоменко Анна; Грінченко Ганна	Scopus, WoS
Ensuring sustainable education through the management of higher education quality indicators.	2024	E3S Web of Conf	1029	https://doi.org/10.1051/e3sconf/202455801029	Hrinchenko Hanna; Didenko Natalia; Burbyga Valentyna; Lesina Tetiana; Medvedovska Yana	Scopus, WoS
Waste-to-Energy in the Circular Economy Transition and Development of Resource-Efficient Business Models.	2024	Energies	17, 4188	https://doi.org/10.3390/en17164188	Atstaja, D.; Cudecka-Purina, N.; Koval, V.; Kuzmina, J.; Butkevics, J.; Hrinchenko, H.	Scopus, WoS
Розвиток та саморефлексія куратора академічної групи для ефективної роботи зі здобувачами освіти на віддаленому навчанні.	2024	Проблеми інженерно-педагогічної освіти	82	https://doi.org/10.32820/2074-8922-2024-82-93-101	Бурбига В.; Грінченко Г.; Петренко І.	фахове
Sustainability assurance optimization-based approach to energy infrastructure diagnostics in energy systems management.	2024	Polityka Energetyczna – Energy Policy Journal	27(3)	https://doi.org/10.33223/epj/190811	Hrinchenko, H.; Udovychenko, V.; Generalov, O.; Parfentieva, O.; Neskhodovskyi, I.; Kopacz, M.	Scopus, WoS
Assessment of Power Equipment Operational Safety in the Sustainable Management of Residual Lifespan.	2024	Economics Ecology Socium	8	https://doi.org/10.61954/2616-7107/2024.8.3-7	Hrinchenko, H.; Antonenko, N.; Khomenko, V.; Artiukh, S.	WoS
Generating Flexible Manufacturing System Cycle Diagrams with Petri Net. In: Faure, E., et	2024	Lecture Notes on Data Engineering	221	https://doi.org/10.1007/978-3-031-	Kupriyanov, O.; Hrinchenko, H.; Dichev, D.; Bondarenko,	Scopus

al. Information Technology for Education, Science, and Technics.		and Communications Technologies. Springer, Cham.		71801-4_20	T.; Tsykhanovska, I.	
Проблеми формування ключових професійних навичок при підготовці інженерів-педагогів	2024	Проблеми інженерно-педагогічної освіти зб. наук. пр. / Укр. інж.-пед. акад. – Харків	–№ 82.	https://doi.org/10.32820/2074-8922-2024-82	Шемигон Н.Ю., Князєва В.М.	фахове
Оптимізація показників якості технологічних процесів об'єктів керування в енергетиці	2024	Машинобудування . – Харків. №32. – 2024. –с.55-63	№32. – 2024 . – с.55-63	https://jmash.uipa.edu.ua/index.php/jMA SH/issue/view/16	Канюк Г.І.; Мезеря А.Ю.; Василюк Т.Ю.; Келеберда С.М.; Пономаренко А.С.; Чирочкін Д.О.	фахове
The conceptual basis of energy-efficient and precision control of turbo-generator plants	2024	AIP Conference Proceedings, 3rd International Conference on Engineering and Science,	Volume 3051	https://doi.org/10.1063/5.0191724	Kaniuk G.; Mezeria A.; Fursova T.; Blyznychenko O.; Kaniuk M.	Scopus
Дослідження показників якості спрощеної системи автоматичного регулювання мініГЕС	2024	Машинобудування	33, С.78 -91	https://jmash.uipa.edu.ua/index.php/jMA SH/article/view/325/250	Мезеря А.Ю.; Придворов С.С.	фахове
Improving the Quality and Response Speed of the Frequency and Power Control Systems of the Hydraulic Turbines	2024	IEEE 5th International Conference on Modern Electrical and Energy System (MEES)	P.112-119	https://doi.org/10.1109/MEES61502.2023.10402439	Kaniuk Gennadii; Mezeria Andrii; Fursova Tetiana; Melnikov Viacheslav; Kaniuk Maksym; Blyznychenko Hanna	Scopus
Improving the Quality and Energy Efficiency of	2024	Integrated	P.	https://link.springer	Kaniuk G.; Mezeria A.;	Scopus

Power Units of Thermal Power Plants by Optimizing the Operational Modes of Boiler Equipment		Computer Technologies in Mechanical Engineering	366–376	com/chapter/10.1007/978-3-031-60549-9_27	Fursova T.; Blyznychenko H.	
Шляхи підвищення показників якості (теплової економічності) електростанцій	2024	Машинобудування	№34, с. 61	https://doi.org/10.26565/2079-1747-2024-34-06	Канюк Г.І.; Мезеря А. Ю.; Фурсова Т.М.; Чирочкін Д.О.; Єпик О.М.	фахове
Аналіз показників якості електростанцій при модернізації	2024	Машинобудування	№34, с. 71-81	https://doi.org/10.26565/2079-1747-2024-34-07	Канюк Г. І.; Мезеря А. Ю.; Вітер В. С.; Малюта В. Є.; Насиров С. В.	фахове
Декомпозиція техніко-економічних показників якості енергоблоків електростанцій	2024	машинобудування	№34, с.71	https://doi.org/10.26565/2079-1747-2024-34-08	Канюк Г. І.; Мезеря А. Ю.; Василюк Т. Ю.; Цвєткова-Канюк А. О.; Толсторебров О. Т.	фахове

Тези доповідей, опубліковані на міжнародних, вітчизняних, університетських конференціях.

Назва	Рік	Назва конференції	Том (номер) випуск, рр. перша-остання сторінки роботи	Посилання	Автори через точку з комою ;
Методика проведення вимірювання на координатно-прошивочному верстаті	2025	III Міжнародна науково-практична конференція «Якість, стандартизація та метрологічне забезпечення»	с.16	https://doi.org/10.5281/zenodo.14933781	Антоненко Н.С.; Прокопенко О.О.; Тюпа І.В.
Діагностика електромеханічних перетворювачів на основі аналізу зовнішнього магнітного поля	2025	III Міжнародна науково-практична конференція «Якість, стандартизація та	с.17	https://doi.org/10.5281/zenodo.14933781	Антоненко Н.С.; Прокопенко О.О.; Тюпа І.В.

		метрологічне забезпечення»			
Калібровка з віддаленим доступом	2025	III Міжнародна науково-практична конференція «Якість, стандартизація та метрологічне забезпечення»	с. 18	https://doi.org/10.5281/zenodo.14933781	Антоненко Н.С.; Грінченко Г.С.; Тюпа І.В.; Христич В.П.
ANALYSIS OF THE STRUCTURE AND QUALITY INDICATORS OF THE UKRAINIAN ENERGY SYSTEM	2025	III Міжнародна науково-практична конференція «Якість, стандартизація та метрологічне забезпечення»	с.12	https://doi.org/10.5281/zenodo.14933781	Mezerya A.Y.; Pridvorov S.S.; Epik O.M.; Ponomarenko A.S.
ANALYSIS OF QUALITY INDICATORS OF THERMAL POWER PLANTS	2025	III Міжнародна науково-практична конференція «Якість, стандартизація та метрологічне забезпечення»	с.13	https://doi.org/10.5281/zenodo.14933781	Kanjuk G.I.; Fursova T.M.; Kramarenko Y.O.; Bliznichenko H.S.
STRUCTURE AND FUNCTIONS OF POWER PLANT CONTROL SYSTEMS AS A TOOL FOR IMPROVING THEIR PERFORMANCE QUALITY INDICATORS	2025	III Міжнародна науково-практична конференція «Якість, стандартизація та метрологічне забезпечення»	с.14	https://doi.org/10.5281/zenodo.14933781	Mezerya A.Y.; Tolstorebrov O.T.; Viter V.S.; Drozd V.A.
КВАЛІМЕТРИЧНІ ПІДХОДИ ДО ОЦІНЮВАННЯ ЯКОСТІ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ ПОТЕНЦІЙНО-НЕБЕЗПЕЧНИХ ОБ'ЄКТІВ	2025	III Міжнародна науково-практична конференція «Якість, стандартизація та метрологічне забезпечення»	с. 20	https://doi.org/10.5281/zenodo.14933781	Лисенко А.Я.; Грінченко В.В.; Михайлусь В.Ю.
УДОСКОНАЛЕННЯ ПІДХОДІВ ДО ОЦІНЮВАННЯ РИЗИКІВ	2025	III Міжнародна науково-практична	с.25	https://doi.org/10.5281/zenodo.14933781	Грінченко Г.С.; Негодов С.С.; Мазорчук К.К.; Нос Р.С.

ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ ЕНЕРГЕТИЧНИХ ПІДПРИЄМСТВ		конференція «Якість, стандартизація та метрологічне забезпечення»		81	
WAYS TO ENSURE ENERGY EFFICIENCY OF THE GAS TRANSPORTATION SYSTEM OF UKRAINE	2025	III Міжнародна науково-практична конференція «Якість, стандартизація та метрологічне забезпечення»	с. 35	https://doi.org/10.5281/zenodo.14933781	Ключка Є.П
НЕЙРОМЕРЕЖЕВЕ УПРАВЛІННЯ ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНОЮ СИСТЕМОЮ ІЗ СКЛАДНИМИ КІНЕМАТИЧНИМИ ЛАНЦЮГАМИ	2025	III Міжнародна науково-практична конференція «Якість, стандартизація та метрологічне забезпечення»	с. 51	https://doi.org/10.5281/zenodo.14933781	Канюк Г.І.; Василюк Т.Ю.; Коулман П.П.
УПРАВЛІННЯ ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНОЮ СИСТЕМОЮ З ЗАСТОСУВАННЯМ ФАЗЗИ- РЕГУЛЯТОРА	2025	III Міжнародна науково-практична конференція «Якість, стандартизація та метрологічне забезпечення»	с.53	https://doi.org/10.5281/zenodo.14933781	Канюк Г.І.; Василюк Т.Ю.; Петухов А.Є.
ANALYSIS OF THE EXPERIENCE OF USING DISTANCE LEARNING IN THE EDUCATIONAL PROCESS IN THE CONDITIONS OF WAR	2025	Web-Форуму SOIS 2025«РОЗБУДОВА ЄДИНОГО ВІДКРИТОГО ІНФОРМАЦІЙНОГО ПРОСТОРУ ОСВІТИ ВПРОДОВЖ ЖИТТЯ»		https://forumsois.ua/	Антоненко Н.С.; Прокопенко О.О.
Економічне обґрунтування сталого функціонування енергоблоків атомних станцій в довготривалих умовах.	2025	III Міжнародна науково-практична конференція "Управління	с. 448	https://econmgmt.ua/wp-content/uploads/2025/03/%D0%9A%D0	Грінченко Г.С.

		розвитком економічного середовища в умовах глобальних трансформацій"		%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F-%D0%A3%D0%86%D0%9F%D0%90-6-7-%D0%BB%D1%8E%D1%82%D0%BE%D0%B3%D0%BE-2025.pdf	
ПИТАННЯ ПІДВИЩЕННЯ ЯКІСТІ ОЦІНЮВАННЯ ЗНАНЬ СТУДЕНТІВ	2025	III Міжнародна науково-практична конференція «Якість, стандартизація та метрологічне забезпечення»	с.55	https://doi.org/10.5281/zenodo.14933781	Артюх С.М.

Керівництво студентами, роботи яких брали участь у II турі Всеукраїнського або інших конкурсів у 2024-2025 н.р.

ПІБ керівника роботи	ПІБ студента	Тема роботи	Наявність диплому у переможця (так/ні)
Антоненко Наталія Сергіївна	Гундарева Марія Олексіївна	Вібраційне дослідження електродвигуна з метою подовження ресурсу	так
Артюх Світлана Миколаївна	Черняк Владислав Русланович	Використання композитних матеріалів для захисту від електромагнітних випромінювань	так

Артюх Світлана Миколаївна	Черняк Юрій Русланович	Впровадження інноваційних технологій у процес навчання працівників з питань охорони праці	так
Князева Вікторія Миколаївна	Нестеренко Денис Романович	Системи управління розумного будинку	так
Князева Вікторія Миколаївна	Шворак Данило Олегович	Питання застосування АСУ у роботі ТЕС	так
Прокопенко Олена Олександрівна	Дворнікова Ірина Володимирівна	Вібраційна діагностика обладнання компресорних станцій	так
Василець Тетяна Юхимівна	Коулман Павло Павлович	Нейромережеве управління двомасовою електромеханічною системою	так
Фурсова Тетяна Миколаївна	Шворак Данило Олегович	Підвищення енергоефективності та експлуатаційної надійності тепломасообмінних апаратів електростанцій	так
Мезеря Андрій Юрійович	Лавриненко Денис Костянтинович	Підвищення якості спалювання палива на ТЕС	так

Монографії, підручники, навчально-методичні посібники, видані викладачами кафедри АМЕТ

Назва	Рік	Видавництво	Сторінки	Посилання	Автори через крапку з комою ;
Безпекові питання професійної діяльності персоналу енергетичних підприємств	2024	Харків: ТОВ «Оберіг»	92	http://www.irbis-nbuv.gov.ua	С.М. Артюх, В.М. Князева, А.В. Артюх
Технологічні схеми та основне обладнання насосних	2024	Укр. інж.-пед. акад. ; – Харків	43 с.		Прокопенко О.О.; Антоненко Н.С.
Надійність і подовження ресурсу об'єктів нафтогазової галузі	2024	Укр. інж.-пед. акад. – Харків	114 с.	-	Прокопенко О.О.; Антоненко Н.С.

Надійність і подовження ресурсу об'єктів нафтогазової галузі	2024	Укр. інж.-пед. акад. – Харків	116 с.		Прокопенко О.О.; Антоненко Н.С.
Підвищення якості та удосконалення нормативних параметрів енергоефективних режимів роботи парових котлів при спалюванні низькосортних палив	2024	Друкарня «Оберіг»	175	<a href="http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?C21COM=S&I21DBN=EC&P21DBN=&S21FMT=JwU_B&S21ALL=%28<.>U%3D3361\$<.>%29&Z21ID=&S21SRW=GOD&S21SRD=DOWN&S21STN=1&S21REF=10&S21CNR=20">http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?C21COM=S&I21DBN=EC&P21DBN=&S21FMT=JwU_B&S21ALL=%28<.>U%3D3361\$<.>%29&Z21ID=&S21SRW=GOD&S21SRD=DOWN&S21STN=1&S21REF=10&S21CNR=20	Канюк Г.І. ; Сук І. В.; Мезеря А.Ю.; Фурсова Т.М.; Канюк М.Г.