

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна
Навчально-науковий інститут "Українська інженерно-педагогічна академія"
Кафедра машинобудування, транспорту і зварювання

ЗВІТ ЗАВІДУВАЧА КАФЕДРИ

МАШИНОБУДУВАННЯ, ТРАНСПОРТУ І ЗВАРЮВАННЯ

У 2024-2025 навчальному році кафедра МТіЗ мала навантаження 6898 годин, що відповідає 11,5 ст.

На кафедрі МТіЗ у 2024-2025 навчальному році працювали науково- педагогічних працівників згідно із таблицею:

Посада	Кількість ставок
Зав.каф., проф. (доц)	1
Професор	1,5
Доцент	6
Ст.викладач	0,5
асистент	2,5
Разом ставок	11,5

Штат навчально-допоміжного персоналу кафедри складав 4 ставки.

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.

1. Методична робота

Протягом 2024-2025 навчального року кафедрою було виконано заплановане видання навчально-методичної літератури та забезпечення дисциплін дистанційними курсами, оновлювались робочі програми навчальних курсів та силабуси.

Види роботи, заходи	Підсумковий результат	Виконавець	Відмітка про виконання
Спеціальні крани. Методичні вказівки до практичних занять	Друкована праця (1 ум. друк. арк)	Подольак О.С. Іщенко М.Г.	виконано
Спеціальні крани. Конспект лекцій	Друкована праця (3 ум. друк. арк.)	Подольак О.С.	виконано
Автомобільний транспорт:	Друкована праця (2 ум. друк. арк.)	Назаркін О. А.	виконано

Методичні вказівки до проведення практичних і занять			
Автомобільний транспорт: Методичні вказівки до проведення лабораторних занять	Друкована праця (3 ум. друк. арк.)	Назаркін О. А.	виконано
Технологічне оснащення верстатів: Методичні вказівки до розрахунково-практичних занять	Друкована праця (2 ум. друк. арк.)	Сичов Ю.І.	виконано
Теоретична та прикладна механіка. Деталі машин: Методичні вказівки до проведення практичних і занять	Друкована праця (3 ум. друк. арк.)	Малініна Ю.В.	виконано
Теоретична та прикладна механіка. Деталі машин: Методичні вказівки до проведення лабораторних занять	Друкована праця (1 ум. друк. арк.)	Малініна Ю.В.	виконано
Теоретична та прикладна механіка. Деталі машин: Методичні вказівки до виконання курсового проєкту	Друкована праця (3 ум. друк. арк.)	Малініна Ю.В.	виконано
Основи обробки матеріалів: Методичні вказівки до проведення практичних занять	Друкована праця (1 ум. друк. арк.)	Кондратюк О.Л., Іщенко М.Г., Скоркіна В.О.	виконано
Основи обробки матеріалів: Методичні вказівки до проведення лабораторних занять	Друкована праця (3 ум. друк. арк.)	Кондратюк О.Л., Коваленко В.В., Скоркіна В.О.	виконано
Основи обробки матеріалів: Конспект лекцій	Друкована праця (3 ум. друк. арк.)	Кондратюк О.Л.	виконано
Основи обробки матеріалів: методичні вказівки завдання для виконання розрахунково-графічної роботи	Друкована праця (1 ум. друк. арк.)	Кондратюк О.Л., Скоркіна В.О.	виконано

Сучасні матеріали і обладнання в галузі : Конспект лекцій	Друкована праця (3 ум. друк. арк.)	Хорошилов О.М.	виконано
Технологічне оснащення верстатів Конспект лекцій	Друкована праця (3 ум. друк. арк.)	Скоркін А.О.	виконано
Механізація та автоматизація галузевих процесів Конспект лекцій	Друкована праця (3 ум. друк. арк.)	Скоркін А.О.	виконано
Механізація та автоматизація галузевих процесів Методичні вказівки до проведення практичних занять	Друкована праця (3 ум. друк. арк.)	Скоркін А.О., Походенко А.В.	виконано
Механізація та автоматизація галузевих процесів Методичні вказівки до проведення лабораторних занять	Друкована праця (3 ум. друк. арк.)	Скоркін А.О., Походенко А.В.	виконано
Гнучкі виробничі системи та інжиніринг якості Методичні вказівки до проведення лабораторних занять	Друкована праця (3 ум. друк. арк.)	Скоркін А.О., Протопопова А.С.	виконано
Гнучкі виробничі системи та інжиніринг якості Методичні вказівки до проведення практичних занять	Романов С.В. (6 ум. Друк. Арк.)	Романов С.В.	виконано
Монтаж, експлуатація, наладка та програмування машинобудівного обладнання Навчальний посібник	Друкована праця (10 ум. друк. арк.)	Подольак О.С., Кондратюк О.Л., Скоркін А.О., Протопопова А.С.	виконано

Протягом навчального року на кафедрі МТіЗ проводились наступні види робіт:

- 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.

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.

2. Наукова робота

Впродовж 2024-2025 навчального року колектив кафедри МТіЗ продовжував роботу з виконання кафедрального наукового дослідження НДР другої половини дня «Дослідження процесів динаміки у процесі виготовлення та експлуатації конструкційних матеріалів для піднімально-транспортних механізмів».

Науково-педагогічні працівники кафедри приймали участь у госпдоговірній НДР з розробки та виготовлення індукційно-нагрівальної установки для розбирання/збирання роторів живильних насосів. Замовник Товариство з обмеженою відповідальністю «ІНТЕРЕНЕРГОСЕРВІС». Отримали фінансування в обсязі 198 000 грн.

За сприяння Світового банку було закуплено обладнання (верстати з ЧПК) для створення навчально-наукової лабораторії програмування верстатів з ЧПК на суму майже 10 млн. грн..

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, конкурсах студентських наукових робіт тощо.

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

Показники наукової роботи кафедри приведено у наступній таблиці:

Наукові праці викладачів кафедри за 2024-2025 рр.

Вид роботи	Підсумковий результат	Виконавець	Відмітка про виконання
Підготовка: наукових статей у фахових виданнях та інших зарубіжних виданнях	1	Подольак О.С.	виконано
	1	Кондратюк О.Л.	виконано
	1	Скоркін А.О.	виконано
	1	Назаркін О.А.	виконано
	1	Пермяков О.А.	виконано

Підготовка: наукових статей у науково метричних базах Scopus, Web of Science	1	Подольак О.С. 0,5 Хорошилов О.М. 0,5	виконано
	1	Кондратюк О.Л. 0,5 Скоркін А.О. 0,5	виконано
	1	Хорошилов О.М.	виконано
	1	Сичов Ю.І.	виконано
Підготовка: тез доповідей на інших конференціях	1	Кондратюк О.Л.	виконано
	1	Подольак О.С.	виконано
Участь у Міжнародних наукових конференціях	1	Назаркін О.А.	виконано
Керівництво науковою роботою здобувачів вищої освіти з підготовки тез доповідей на інших конференціях	4	Сичов Ю.І. Скоркін А.О.	виконано
Оформлення заявок на патенти і корисні моделі	2	Викладачі кафедри Відповідальний: Хорошилов О.М.	виконано

Відомості про переможців I туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2024-2025 навчальному році

№	Факультет	Галузь знань	Спеціальність	Диплом I, II, III ступеня	П.І.Б. студента	П.І.Б., посада наукового керівника	Курс	Група
1.	ННІ «УПА»	13 Механічна інженерія	133 Галузеве машинобудування	Диплом I ступеня	Хохлов Я.С.	Подольак Олег Степанович, доцент	1 маг	ДГМ-24мг
2.	ННІ «УПА»	13 Механічна інженерія	133 Галузеве машинобудування	Диплом II ступеня	Проценко І.Б.	Подольак Олег Степанович, доцент	1 маг	ДГМ-24мг
3.	ННІ «УПА»	13 Механічна інженерія	131 Прикладна механіка	Диплом I ступеня	Молчан І.К.	Скоркін Антон Олегович, доцент	1 маг	ДПОМ-24мг
4.	ННІ «УПА»	13 Механічна інженерія	131 Прикладна механіка	Диплом II ступеня	Якименко М	Скоркін Антон Олегович, доцент	1 маг	ДПОМ-24мг

Викладачі приймали участь у роботі секції кафедри «Машинобудування, транспорту і зварювання» LIX Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти «Освіта та технології для розвитку суспільства» інституту «ННІ«УПА»», де були заслухані та передані до друку 6 доповідей.

3. 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 призначено куратором доцента кафедри, к.т.н.

Сичова Ю.І.; Для груп другого (магістерського) рівня призначено куратором доц. Назаркіна О.А.,

- 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;
- науково-педагогічні працівники кафедри приймали активну участь у міжнародних наукових конференціях, семінарах, тощо;
- кафедра продовжила роботу зі сприяння участі студентів, викладачів і науковців у програмах міжнародної академічної мобільності.

Протягом 2024-2025 н.р. кафедра МТіЗ 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. Кафедра долучилася до занять у Школі вихідного дня в Харківському національному університеті 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.

4. 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. Проводилось online опитування серед роботодавців і випускників кафедри.

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.

5. 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).

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. Подоляк О.С., доц. Кондратюк О.Л., доц. Скоркін А.О., зав. лаб. Василянський П.О.

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

6. Підсумки виконання плану.

Відповідно до плану роботи кафедри, всі завдання виконані в повному обсязі по всіх напрямкам. Роботу кафедри можна вважати задовільною.

Підсумки виконання плану роботи кафедри машинобудування, транспорту і зварювання обговорювались на кафедрі (протокол №12 від 27.06.2025 року) та на зборах трудового колективу (протокол №2 від 27.06.2025 року).

В.О. завідувача кафедри

Машинобудування, транспорту і зварювання

Навчально – наукового інституту

Українська інженерно – педагогічна академія

Олег ПОДОЛЯК