

ЗВІТ ПРО ВИКОНАННЯ ЦІЛЬОВИХ ПОКАЗНИКІВ ЕФЕКТИВНОСТІ ДІЯЛЬНОСТІ (КРІ)

ЗАВДУВАЧА КАФЕДРИ

Комп'ютерної інженерії та електроніки

д. т. н., професора Перекреста Андрія Леонідовича

Цільовий показник		Строк досягнення	Термін звітування*	Показники
Назва	Значення			
Показники загального значення				
Забезпечити виконання: – вимог затверджених Стандартів вищої освіти;	–	постійно	–	Виконано
– ліцензійних умов та акредитаційних вимог до провадження освітньої діяльності щодо кадрового потенціалу кафедри (відповідність освітньої та/або професійної кваліфікації НПП освітній програмі, освітнім компонентам) та матеріально-технічного забезпечення освітнього процесу.	–	постійно	щорічно, не пізніше 30.06 відповідного календарного року	Виконано
Забезпечити дотримання в процесі освітньої діяльності: – Антикорупційної програми університету, Кодексу академічної етики, Кодексу якості КрНУ;	–	постійно	–	Виконано
– студентоцентрованого підходу з урахуванням академічних прав і свобод усіх учасників освітнього процесу.	–	постійно	–	Виконано
Показники кадрового потенціалу				
Забезпечити наявність у викладачів кафедри, задіяних в освітньому процесі: – підтвердження достатнього рівня досягнень у професійній діяльності відповідно до освітнього компонента, що викладається (згідно з діючими Ліцензійними умовами);	не менше 4 досягнень у професійній діяльності у кожного з НПП за останні 5 років	постійно	щорічно, не пізніше 30.06 відповідного календарного року	Виконано у всіх викладачів кафедри Перекрест А.Л. – 8 показників Дружиніна В.В. – 8 показників Гученко М.І. – 8 показників Юрко О.О. – 6 показників Сидоренко В.М. – 8 показників Мамчур Д.Г. – 9 показників Юдіна А.Л. – 7 показників Зілінський Ю.В. – 5 показників Чорна О.А. – 8 показників Мосьпан Д.В. – 8 показників Кухаренко Д.В. – 8 показників Саньков С.В. – 4 показники

– фактів участі у програмах закордонного стажування (не менше ніж 1 місяць) та/або у проектах <i>Horizon Europe</i> , <i>Erasmus+</i> , <i>Eureka</i> , <i>in</i> ;	не менше ніж 1 проєктів та/або підтверджених фактів стажування у кожного з НПП за 5 років	щорічно	не пізніше 30.06 відповідного календарного року	Перевиконано на 3 проєкти У 2022/2023 н. р. - 4 НПП у 4 проєктах : Перекрест А.Л. (Університет економіки м. Бидгощ, Польща), Гученко М. І., Сидоренко В. М., Мамчур Д. Г. (dComFra) Гученко М. І., Мамчур Д.Г. (Університет м. Лестера, Великобританія, digital twining, літня школа)
– підтвердження володіння іноземною мовою на рівні не нижче ніж B2 згідно із Загальноєвропейськими рекомендаціями з мовної освіти;	не менше ніж 10 (%) штатних НПП	постійно	щорічно, не пізніше 30.06 відповідного календарного року	Перевиконано на 35 % У 45 % штатних НПП виконано: д.т.н., професор Перекрест А.Л., д.т.н., професор Гученко М. І., к.т.н., доцент Сидоренко В. М., к.т.н., доцент Мамчур Д. Г., к.т.н., доцент Мосьян Д.В.
– фактів підвищення кваліфікації, у тому числі за кордоном.	не менше 1 кредиту ЄКТС (30 год.) на рік та/або загалом 6 кредитів (180 год.) за 5 років	--/	--/	Перевиконано Перекрест А.Л. – 18 кредитів ЄКТС Вадурін К.О. – 14 кредитів ЄКТС Сидоренко В.М. – 8 кредитів ЄКТС Зілінський Ю.В. – 8 кредитів ЄКТС Мосьян Д.В. – 7 кредитів ЄКТС Мамчур Д. Г. – 4 кредити ЄКТС Юрко О.О. – 4 кредити ЄКТС Гученко М.І. – 4 кредити ЄКТС Юдіна А.Л. – 4 кредити ЄКТС Чорна О.А. – 2 кредити ЄКТС Кухаренко Д.В. – 2 кредити ЄКТС Саньков С.В. – 2 кредити ЄКТС

Показники формування контингенту здобувачів вищої освіти

Забезпечити обсяги прийому студентів на навчання	не менше ніж 15 студентів на 1 курс ОС бакалавра; не менше ніж 10 на 2 курс ОС бакалавра; не менше ніж 8 на 1 курс ОС магістра	щорічно	не пізніше 01.09. відповідного календарного року	Перевиконано <i>27 на 15 (16/15 та 11/15 за ОПП)</i> ОС бакалавр спеціальність 123 КІ (1-й курс) – 16 студентів ОС бакалавр спеціальність 171 ЕЛ (1-й курс) – 11 студентів <i>22 на 10 (13/10 та 9/10 за ОПП)</i> ОС бакалавр спеціальність 123 КІ (2-й курс) – 13 студентів ОС бакалавр спеціальність 171 ЕЛ (2-й курс) – 9 студентів <i>29 на 8 (15/8 та 14/8 за ОПП)</i> ОС магістр спеціальність 123 КІ – 15 студентів ОС магістр спеціальність 172 РТ – 14 студентів																
Збільшення питомої ваги осіб, зарахованих на магістерські програми з числа випускників минулих років, інших ЗВО тощо.	не менше ніж на 5 (%) щорічно, порівняно з поточним роком	--/	--/	Перевиконано на 78% <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>%</th> <th>Всього/інші</th> <th>Всього/інші</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>123</td> <td>15/0</td> <td>13/5</td> <td>15/5</td> </tr> <tr> <td>172</td> <td>75/500</td> <td>8/1</td> <td>14/6</td> </tr> <tr> <td>Всього</td> <td>38/83</td> <td>21/6</td> <td>29/11</td> </tr> </tbody> </table>		%	Всього/інші	Всього/інші	123	15/0	13/5	15/5	172	75/500	8/1	14/6	Всього	38/83	21/6	29/11
	%	Всього/інші	Всього/інші																	
123	15/0	13/5	15/5																	
172	75/500	8/1	14/6																	
Всього	38/83	21/6	29/11																	

Показники освітньої діяльності

Гарантувати наявність методичного забезпечення освітнього процесу зі спеціальності (освітні компоненти випускової кафедри) у паперовому варіанті (затверджено на рівні університету) та в межах віртуального навчального простору КрНУ на платформі Moodle	100% відповідно до діючих (усі курси) і перспективних навчальних планів (1 курс підготовки)	щорічно	перший звіт до, далі – не пізніше 30.06. відповідного календарного року	Виконано частково					
				Спеціальність	ОС	Забезпечення %	Позиції НМЗ	Заборгованість НМЗ	Заборгованість %
				123 Комп'ютерна інженерія	Бакалавр	82,8 %	116	20	17,2 %
				171 Електроніка	Бакалавр	60,2 %	88	35	39,8 %
				123 Комп'ютерна інженерія	Магістр	24,3 %	37	28	75,7 %
Забезпечити видання НПП кафедри навчальних посібників, підручників, монографій тощо;	не менше ніж 2 найменування друкованої продукції на навчальний рік	щорічно	не пізніше 30.06. відповідного календарного року	Перевиконано – 3 опубліковано 1. <i>Mospan D.</i> , Starodubtsev M., Nevludova V., Klymenko O. Development of a methodology for solving problems of selecting informative attributes that characterize the state of the life cycle of radio electronic mean. Innovative integrated computer systems in strategic project management [Text]: Collective monograph edited by I. Linde. European University Press. Riga: ISMA, 2022. 258 p. 2. <i>Зілінський Ю.В., Перекрест А.Л., Юдіна А.Л.</i> , «Системне програмування. Програмування на асемблері»: Навчальний посібник, Кременчук, 2023. – 259 с. 3. О.П. Чорний, Ю.В. Зачепа, В.К. Титюк, <i>О.А. Чорна</i> , П.О. Курляк Моніторинг і діагностика електромеханічних об'єктів : навчальний посібник. 2-ге вид., перероб. і доп. – Кременчук: NovaBook, 2023. – 192 с. ISBN 978-617-639-249-1					
Забезпечити системну участь усіх стейкхолдерів (академічний персонал, роботодавці, студенти всіх рівнів) у процедурах розробки, перегляду та оновлення нормативної та методичної документації (ОПП, ОНП, НП, РНП, силабуси тощо), що забезпечує освітній процес	–	щорічно	не пізніше 30.06 відповідного календарного року	Виконано – 6 заходів 01.12.2022 онлайн-семінар "Розгортання моделей у середовищі Azure Machine Learning" спікер Data Scientist компанії METINVEST Дмитро Сиренченко 21.12.2022 представники кафедри КІЕ відвідали КНП «Глобинська міська лікарня» де було обговорено перспективи подальшої співпраці кафедри КІЕ та КНП «Глобинська міська лікарня» у сфері удосконалення освітнього процесу студентів 08.04.2023 відбулася зустріч учасників гуртка «Основи Інтернету речей» на зустрічі відбулося обговорення основних задач з публікації отриманих, у ході роботи гуртка, результатів у вигляді тез 01.06.2023 відбулася зустріч проекту Learn IT 2023 спікер к.т.н., доцент НТУ «Дніпровська політехніка» Тетяна Булана 02.06.2023 онлайн семінар «Цифрові двійники у життєвому циклі об'єктів ядерної енергетики. Від створення АЕС до експлуатації та виведення з експлуатації» 23.06.2023 відбулася екскурсія студентів кафедри КІЕ на збагачувальний комбінат залізної руди ПРАТ "Полтавський ГЗК". Під час екскурсії студенти змогли поспілкуватися з фахівцями-інженерами та отримати відповіді на свої запитання. Вони отримали унікальну можливість побачити, як знання з комп'ютерної інженерії та електроніки застосовуються у реальному виробничому середовищі.					

Забезпечити успішне проходження процесу акредитації ОП відповідних спеціальностей: – ОС бакалавра;	–	навчальний рік		Виконано Рішення НАЗЯВО про умовну акредитацію ОП «Комп'ютерна інженерія» спеціальність 123 «Комп'ютерна інженерія» перший (бакалаврський рівень). Протокол № 6(35) від 25.04.2023 року, строк дії до 25.04.2024 р.
		2022 (123)		
– ОС магістра;	–			
– ОНС доктора філософії.	–			
Забезпечити кількість студентів-переможців та призерів (II-III місце) за результатами: – Всеукраїнських конкурсів студентських наукових робіт (II тур);	не менше ніж 4 (осіб) на рік	щорічно	не пізніше 30.06 відповідного календарного року	Перевиконано за I туром. Другий тур не проводився 17 робіт студентів спеціальностей 123 Комп'ютерна інженерія та 171 Електроніка стали переможцями I етапу студентських наукових робіт
– Всеукраїнських олімпіад за спеціальністю (II тур);	не менше ніж 1 на рік	--/--	--/--	У 2022-2023 н. р. були скасовані через військовий стан
– Міжнародних конкурсів студентських наукових робіт.	не менше ніж 3 на рік	--/--	--/--	Перевиконано - 6 Спеціальність 141 – 1 диплом II ступеня (керівник Чорна О.А.), 2 дипломи III ступеня (керівник Перекрест А.Л.); Спеціальність 151 – 1 диплом II ступеня (керівник Вадурін К.О.), 2 дипломи III ступеня (керівник Перекрест А.Л.)
Забезпечити участь студентів спеціальності у програмах академічної мобільності закордонного стажування (не менше ніж 1 місяць) та/або у проектах <i>Horizon Europe</i> , <i>Erasmus+</i> , <i>Eureka</i> , <i>in</i> .	не менше ніж 2 підтверджених фактів за рік; для аспірантів – 100% участь кожного здобувача за весь період навчання	--/--	--/--	Виконано – 22 студенти 21 студент спеціальності 123 “Комп'ютерна інженерія” та 1 студент спеціальності “Електроніка” прийняли участь у міжнародному проекті dComFra “Рамкова структура цифрових компетентностей для українських вчителів та інших громадян”
Забезпечити підвищення кількості годин навчальних занять для здобувачів ОС магістра, що проводяться англійською мовою.	10% станом на 2021-2022 н. р. та не менше ніж на 1% щорічно, порівняно з стартовим роком	щорічно	--/--	Виконано Наступні дисципліни викладаються англійською мовою: – Основи наукових досліджень (9 семестр, спеціальність 172 Телекомунікації та радіотехніка); – мережні інформаційні технології (9 семестр, спеціальність 123 Комп'ютерна інженерія). – Основи аналізу якості програмного забезпечення (10 семестр, спеціальність 123 Комп'ютерна інженерія)
Забезпечити системний аналіз стану працевлаштування випускників із зворотнім зв'язком.	–	--/--	--/--	Спеціальність 123 “Комп'ютерна інженерія”: з 13 магістрів випуску 2022 року 10 працюють за спеціальністю. Спеціальність 172 “Телекомунікації та радіотехніка”: з 8 магістрів випуску 2022 року 5 працює за спеціальністю
Показники наукової та міжнародної діяльності				

Забезпечити наявність у викладачів випускової кафедри, задіяних в освітньому процесі: – статей у фахових наукових періодичних виданнях (дотичних до назви та змісту освітніх компонентів);	не менше ніж 1 у кожного НПП, за рік	щорічно	не пізніше 30.06. відповідного календарного року	Виконано на 82% 11 штатних НПП опублікували 9 фахових публікацій Відсутні фахові публікації у НПП: Сидоренко В.М., Чорна О.А., Юдіна А.Л., Зілінський Ю.В.
– статей у виданнях, що індексуються в НМБД Scopus & WoS CC;	не менше ніж 1 у кожного НПП за 5 років	--/--	--/--	Перевиконано на 90% 11 штатних НПП опублікували 21 статтю
– реєстрації охоронного документа інтелектуальну власність.	не менше ніж 5 на кафедрі за рік	щорічно	не пізніше 30.06. відповідного календарного року	Виконано на 40 % 1. Науковий твір «Комп'ютеризований практикум з моделювання фізичних процесів». Заявка на реєстрацію авторського права на твір № с202303640. (Автори: Вадурін К.О., Кухоренко Д.В., Юрко О.О., Мосьпан Д.В.) 2. Науковий твір “Алгоритм ієрархічного структурованого сентимент-аналізу складного тексту з використанням парсингу залежностей” (Автори: Сидоренко В., Дімов Є.) – на стадії проходження експертизи в УрНТІ
Забезпечити обсяги фінансування НДР за рахунок замовника	Сумарно – не менше ніж 113 750 грн/рік (зі збільшенням на 20% щорічно) на кожного НПП	--/--	--/--	Виконано на 56,5% (64,3 т. грн.) 1. Договір № 538/22 КІЕ «Проведення аналізу стану локальної комп'ютерної мережі підприємства та існуючого телекомунікаційного обладнання, надання консультацій щодо її подальшого розвитку та модернізації, виконання монтажних робіт та налаштування». Керівник Мосьпан Д. В., виконавець Юрко О.О., обсяг фінансування 14 400 грн. 2. Договір № 543/22 – КІЕ – КП «НДЦ» «Адміністрування програмного забезпечення, а саме: інформаційні послуги з автоматизації процесу збору, передачі, обробки, збереження та відображення даних з газоаналізаторів ПМЕЛ». Керівник Перекрест А. Л., обсяг фінансування 49 900 грн.
Забезпечити участь студентів спеціальності у НДР з оплатою праці	Не менше ніж 1 підтверджених фактів за рік, для аспірантів 100% учать кожного аспіранта за весь період навчання	--/--	--/--	Не виконано
Показники фінансового забезпечення діяльності				
Забезпечити навчальні приміщення стаціонарним мультимедійним обладнанням	не менше ніж 30 (%) від загальної кількості закріплених за кафедрою аудиторій		не пізніше 30.06 відповідного календарного року	Перевиконано - 40 % 6 з 15 аудиторій забезпечені стаціонарним мультимедійним обладнанням

Зав. каф. КІЕ



Андрій ПЕРЕКРЕСТ