

ЗВІТ ПРО ВИКОНАННЯ ЦІЛЮВИХ 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 |
| – фактів участі у програмах закордонного стажування (не менше ніж 1 місяць) та/або у проєктах <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 | У 2021/2022 н.р. - 4 НПП: 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. |

| | | | | |
|--|---|----------|--|---|
| – 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 | У 58 % 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 Славко О. Г., к.т.н., доцент Мамчур Д. Г., к.т.н., доцент Мосьпан Д.В., асистент Сохін Н. Л. |
| – 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 | --/ | --/ | д.т.н., професор Перекрест А.Л. – 215 годин; старш. викл. Саньков С.В. – 10 годин; старш. викл. Гладкий В.В. – 78 годин к.т.н., доц. Сидоренко В.М. - 90 годин |

Показники формування контингенту здобувачів вищої освіти

| | | | | |
|---|---|---------|---|-------------------------|
| Забезпечити обсяги прийому студентів на навчання | не менше ніж 10 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 | Після прийому 2022 року |
| 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 | --/ | --/ | Після прийому 2022 року |

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 <i>Moodle</i> | 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 |
| 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 посібники та 1 монографія. 1. Навчальний посібник «Електронні та оптоелектронні прилади. Збірник задач», Юрко О. О., Мосьпан Д. В., та Кухаренко Д. В. для студентів за освітньо-кваліфікаційним рівнем «бакалавр» за спеціальністю 171 «Електроніка». Кременчук, 2022. 137 с 2. Навчальний посібник «Електронні пристрої відтворення звуку: навчальний посібник» затверджений Вченою радою КрНУ та рекомендований до друку. Мосьпан Д. В. Кременчук: ТОВ «Кременчуцька міська типографія», 2022. 480 с. 3. Навчальний посібник «Мікропроцесори в електронних пристроях». Когдась М. Г., Гладкий В. В., Саньков С. В.:Кременчук: ТОВ «Кременчуцька міська типографія», 2022. 125 с. 4. Монографія «Моніторинг стану асинхронних двигунів на основі зовнішніх |

| | | | | |
|---|---|---------|---|--|
| | | | | ознак» Чорна О.А., Бісикало О.В., Чорний О.П., Титюк В.К., Кременчук, 2022. – 179с. |
| 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 | <p>Виконано - проведено 5 заходів</p> <p>18.11.2021 Методичний онлайн семінар «Сучасні технології та засоби розробки програмного забезпечення для завдань комп'ютерної інженерії» запрошені: Андрій Сьомак – технічний лідер шведсько-української ІТ компанії Beetroot AB, Сергій Шмигельський – директор ІТ-компанії «SBase» м. Кременчук, Андрій Дерієнко – директор ІТ-компанії ТОВ «ЛАМПДЕВ» м. Кременчук</p> <p>25.11.2021 Обговорення проєкту освітньо-професійної програми «Комп'ютерна інженерія» з роботодавцями запрошені: Морванюк Віталій – Senior Systems Engineer, EPAM Systems Poland, Krakow; Сьомак Андрій Русланович – технічний лідер шведсько-української ІТ компанії Beetroot AB; Трокай Павло – начальник технічного бюро відділу АСУП на АТ "Кременчуцький сталеливарний завод"; Руденко Олександр – СТО хостинг-компанії Deltahost, Київ; Коренькова Олеся – Lead Data Analyst, EPAM Systems; Сініцин Дмитро – senior cloud administrator, Denovo - cloud provider. Секретарюк Валерій – студент групи KI-20-1 Овчаренко Єгор – студент групи KI-19-1</p> <p>20.01.2022 Методичний онлайн семінар "Питання захисту комп'ютерних систем від malware в складових частинах курсів для спеціальності 123 "Комп'ютерна інженерія". Сучасний погляд" запрошені: Котовський Артем – Senior Software Engineer at Nvidia, м. Дніпро; Зілінський Юрій – Senior Kernel Developer at Romad, старш. викл. каф. КІЕ КрНУ, м. Кременчук; Ткаченко Сергій – Team Leader of Developers, EPAM, м. Київ; Калінін Олег – Project manager Comodo Enterprise Security for Windows, Linux and MacOS, м. Одеса; Баглай Владислав – Senior Malware Analyst, Samsung R&D Ukraine, м. Київ. Шохірев Андрій – студент групи KI-19-1 Олексієнко Тетяна – студентка групи KI-19-1 Завалєсв Арсентій – студент групи KI-18-1</p> <p>18.02.2022 р. Онлайн-семінар «Data engineering & Data Science. State of the Art» запрошені: Павло Костенко – PhD, Head Of Marketing Analytic at Vizor Games, м. Лімасол, Кіпр; Олеся Коренькова – PhD, Lead Data Analyst, EPAM Systems, м. Київ Агафонов Владислав – студент групи KI-18-1 Шохірев Андрій – студент групи KI-19-1 Олексієнко Тетяна – студентка групи KI-19-1</p> <p>20.02.2022 р. Обговорення нововведень та змін за освітніми програмами спеціальностей 123, 171, 172 за результатами рекомендацій зовнішніх та</p> |

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | | | внутрішніх стейкхолдерів |
| Забезпечити успішне проходження процесу акредитації ОП відповідних спеціальностей: – ОС бакалавра; | – | навчальний рік | | Виконано Сертифікат про акредитацію ОП «Технологія, обладнання та виробництво електронної техніки» спеціальність 171 «Електроніка» перший (бакалаврський рівень) №2991 від 29.03.2022 року, строк дії сертифікату до 01.07.2027 р. Рішення НАЗЯВО про умовну акредитацію ОП «Комп'ютерна інженерія» спеціальність 123 «Комп'ютерна інженерія» перший (бакалаврський рівень). Протокол №8 від 17.05.2022 року, строк дії до 17.05.2023 р. |
| | | 2021 (171) 2022 (123) | | |
| – ОС магістра; | – | 2025 (172) 2025 (123) | | В планах акредитація на 2023/2024 н.р. |
| – 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 – 8 робіт Було подано на II тур СНР – 8 робіт: спеціальність 123 КІ – 5 роботи (Сидоренко В.М., Чорна О.А., Перекрест А.Л. – 3) спеціальність 171 ЕЛ – 2 роботи (Кухаренко Д.В., Юрко О.О.) спеціальність 151 АКІТ – 1 робота (Мамчур Д.Г.) |
| – Всеукраїнських олімпіад за спеціальністю (III тур); | не менше ніж – на рік | –/– | –/– | |
| – Міжнародних конкурсів студентських наукових робіт. | не менше ніж 4 на рік | –/– | –/– | Виконано Спеціальність 141 – 1 диплом II ступеня (керівник Чорна О. А.), 2 дипломи III ступеня (керівник Перекрест А. Л.) Спеціальність 151 – 1 диплом III ступеня (керівник Мамчур Д. Г.) |
| 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 1 підтверджених фактів за рік; для аспірантів – 100% участь кожного здобувача за весь період навчання | –/– | –/– | Виконано 21 студент спеціальності 123 “Комп’ютерна інженерія” та 1 студент спеціальності “Електроніка” прийняли участь у міжнародному проєкті 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) |
| Забезпечити системний аналіз стану працевлаштування випускників із зворотнім зв’язком. | – | –/– | –/– | Спеціальність 123 “Комп’ютерна інженерія”: з 12 магістрів випуску 2021 року 9 працюють за спеціальністю. Спеціальність 172 “Телекомунікації та радіотехніка”: 3 6 магістрів випуску 2021 року 1 студент вступає в аспірантуру, 1 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 - 12 статей на 12 штатних НПП |
| – статей у виданнях, що індексуються в НМБД Scopus & WoS CC; | не менше ніж 1 у кожного НПП за 5 років | --/-- | --/-- | Перевиконано - 14 статей на 12 штатних НПП |
| | – дотичних за ключовими словами до освітніх компонентів, які викладаються | | | Виконано - 26 статей |
| – реєстрації охоронного документа інтелектуальну власність. | не менше ніж 5 на кафедрі за рік | щорічно | не пізніше 30.06. відповідного календарного року | Виконано три з п'яти запланованих, на реєстрації знаходиться ще 3 охоронних документа 1. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 109549 від 17.11.2021 р. Сидоренко В.М., Ричок Ю.С. 2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 111666 від 08.02.2022 р. Сидоренко В.М., Ричок Ю.С., Оладько М.І. 3. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 111628 від 04.12.2022 р. Мамчур Д.Г., Ватажок В.Ю. |
| Забезпечити обсяги фінансування НДР за рахунок замовника | Сумарно – не менше ніж 107 500 грн/рік (зі збільшенням на 20% щорічно) на кожного НПП | --/-- | --/-- | Не виконано Подано три проектні пропозиції загальною вартістю 600 тис. грн. (Перекрест А.Л., Гученко М.І., Сидоренко В.М.) Очікуємо прийняття позитивних рішень про фінансування |
| 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