

Протокол № 2
від 22.04.2024 р

засідання робочої групи з перегляду освітньо-професійної програми «Комп'ютерно-інтегровані системи та технології в приладобудуванні» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка»

Присутні: Філіппова М.В., к.т.н., доцент, доцент кафедри комп'ютерно-інтегрованих технологій виробництва приладів, керівник робочої групи, гарант освітньої програми, Павловський О.М., к.т.н., доцент, доцент кафедри комп'ютерно-інтегрованих оптичних та навігаційних систем, член робочої групи, Безугла Н.В. к.т.н., доцент, доцент кафедри комп'ютерно-інтегрованих технологій виробництва приладів, член робочої групи, Галаган Р.М. к.т.н., доцент, доцент кафедри автоматизації та систем неруйнівного контролю, член робочої групи, Бурау Н.І., д.т.н., професор, завідувач кафедри комп'ютерно-інтегрованих оптичних та навігаційних систем, Киричук Ю.В., д.т.н., доцент завідувач кафедрою автоматизації та систем неруйнівного контролю, Тимчик Г.С., д.т.н., професор, декан приладобудівного факультету

СЛУХАЛИ: інформацію доц. Філіппової М.В. щодо перегляду освітньо-професійної програми «Комп'ютерно-інтегровані системи та технології в приладобудуванні». Вона зазначила, що ОПП прийому 2023 року була розроблена на основі Стандарту вищої освіти, затвердженого наказом МОН України № 1071 від 04.10.2018р. «Про затвердження стандарту вищої освіти за спеціальністю 151 Автоматизація та комп'ютерноінтегровані технології для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти» та затверджена Вченою Радою КПП ім. Ігоря Сікорського 23.01.2023 р. протокол №та введена в дію з 2023/2024 навчального року наказом ректора КПП ім. Ігоря Сікорського №НОН/165/2023 від 17.05.2023 р.

З метою підвищення якості освіти, урахування сучасних тенденцій розвитку науки та пропозицій стейкхолдерів, а також приведення документів у відповідність до чинних нормативних актів ОПП «Комп'ютерно-інтегровані системи та технології в приладобудуванні» 2024 року прийому була винесена на громадське обговорення в період з 20.03.2024 р. по 20.04.2024р. ОПП було оприлюднено у розділі «Громадське обговорення» офіційного веб-сайту приладобудівного факультету, зауваження та пропозиції приймались на електронну адресу m.filippova@kpi.ua.

Керівник робочої групи, гарант ОПП, к.т.н., доцент Філіппова М.В. представила аналіз освітніх програм з автоматизації та робототехніки в Україні та світі, довела до присутніх рішення науково-методичної комісії університету зі спеціальності 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка (151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології) в частині переліку обов'язкових освітніх компонентів освітньо-професійних програм бакалаврів, які забезпечують компетентності та результати навчання, передбачені відповідним Стандартом вищої освіти (протокол № 3 від «16» квітня 2024 року) та можливістю додатково планувати один захід семестрового контролю у вигляді заліку для виконання та захисту курсових робіт та проєктів, ознайомила з наказом № НОД/263/24 від 08.04.2024 «Про організацію та планування освітнього процесу на 2024-2025 навчальний рік», наказом №НОД/289/24 від 17.04.2024 "Про внесення змін до положення про розроблення, затвердження, моніторинг та перегляд освітніх програм в КПП ім. Ігоря Сікорського".

В результаті дискусії та обговорення було прийнято рішення при оновлені ОПП врахувати рішення НМКУ-174, в частині переліку обов'язкових освітніх компонентів освітньо-професійних програм бакалаврів та їх шифрів, та скористатись можливістю додаткового планування заходів семестрового контролю у вигляді заліку для виконання та захисту курсових робіт та проєктів, накази № НОД/263/24 від 08.04.2024 «Про організацію та планування освітнього процесу на 2024-2025 навчальний рік», №НОД/289/24 від

17.04.2024 "Про внесення змін до положення про розроблення, затвердження, моніторинг та перегляд освітніх програм в КПІ ім. Ігоря Сікорського", також при

На представлений проект ОПП надійшли позитивні рецензії від заст.директора ПП «Лантек» Терлецького Є.Г., генерального директора ПРАТ «ОТІС» Дяченко М.В., декана факультету комп'ютерної поліграфічної інженерії Української академії друкарства, к.т.н., доцента Романа Петріва.

В рецензії декана факультету комп'ютерної поліграфічної інженерії Української академії друкарства, к.т.н., доцента Романа Петріва відмічено, що спеціалізація освітньо-професійної програми «Комп'ютерно-інтегровані системи та технології в приладобудуванні» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» є важливою для сьогодення та найближчого майбутнього, для галузі приладів та електронних пристроїв систем автоматизації. Важливим також є орієнтованість на розробку і виробництво елементів приладів та автоматизованих систем, що пов'язано із традиційною спеціалізацією ЗВО в галузі приладобудування. Аналогічні тенденції простежуються і у загальносвітових процесах уніфікації і будови автоматизованих систем керування різного призначення за рахунок використання удосконалених приладів та пристроїв, різного призначення, а також робототехнічних компонентів та комплексів.

В рецензії ПРАТ «ОТІС» зазначено, що особливістю освітньо-професійної програми є те, що вона ґрунтується на результатах наукових досліджень у галузі автоматизації, приладобудування та робототехніки та передбачає поглиблену теоретичну та практичну підготовку з виростанням спеціалізованого програмного забезпечення для проектування систем автоматизації в приладобудуванні, мікропроцесорів та мікроконтролерів, систем автоматизованого проектування та комп'ютерного моделювання, вбудованих цифрових пристроїв та систем, та відмічено, що спрямованість запропонованої освітньо-професійної програми на світові тенденції розвитку комп'ютерно-інтегрованих систем та технологій в приладобудуванні є досить вдалою та вкрай необхідною в сучасних умовах.

Разом з тим, генеральний директор ПРАТ «ОТІС» Дяченко М.В., рекомендує для подальшого вдосконалення програми: врахувати в освітніх компонентах перспективні напрями розвитку мікро- та електромеханічних пристроїв для систем автоматизації, які включають в себе постійне вдосконалення технологій їх виготовлення, розвиток нових матеріалів для виробництва, а також інтеграцію з сучасними інформаційними та сенсорними системами для створення більш ефективних та функціональних автоматизованих рішень.

Заступник директора ПП «Лантек», в своїй рецензії зазначив, що освітньо-професійна програма враховує потреби підприємств Київського регіону в галузях автоматизації, приладобудування, електроніки та робототехніки, та відображає можливість її постійного удосконалення, шляхом узгодження теоретичної та практичної підготовки висококваліфікованих фахівців із залученням всіх зацікавлених сторін. Порядок вивчення освітніх компонентів представлених у освітньо-професійній програмі та визначений структурно-логічною схемою, є логічним та направленим на забезпечення відповідних програмних результатів навчання. Однак, доцільно збільшити практичну підготовку здобувачів вищої освіти, шляхом збільшення кількості курсових проектів або робіт, або, за можливістю закладу вищої освіти, збільшити кількість лабораторних робіт у освітніх компонентах.

Виступили д.т.н., професор Бурау Н.І., д.т.н., доцент Киричук Ю.В., д.т.н., професор Тимчик Г. та інші, які підтримали надані пропозиції та відзначили, що врахування наданих рекомендацій дозволить забезпечити на належному рівні формування загальних та професійних компетентностей здобувачів вищої освіти та сприятиме досягненню програмних результатів навчання.

Освітньо-професійна програма Комп'ютерно-інтегровані системи та технології в приладобудуванні» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 174

«Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» має цілісний, завершений характер, відповідає вимогам Стандарту та Національної рамки кваліфікацій, її зміст дозволить забезпечити якісну підготовку фахівців в галузі автоматизації та приладобудування.

УХВАЛИЛИ:

1. Внести зміни та схвалити оновлену освітньо-професійну програму «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка для 2024 року прийому.
2. Подати оновлену освітньо-професійну програму «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка для 2024 року прийому в НМКУ 174 та Методичну раду КПІ ім. Ігоря Сікорського для погодження.

Керівник робочої групи,
гарант освітньо-професійної програми
«Комп'ютерно-інтегровані системи та технології в приладобудуванні»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та
робототехніка», к.т.н., доцент



Марина ФІЛІПОВА