

Протокол № 1
від 19.03.2024 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; Пилипчук А.С., здобувач вищої освіти, група ПБ-22, член робочої групи; Волошко О.П., головний інженер проекту ТОВ «Експерт Солюшн», 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; Безуглий М.О., д.т.н., професор, завідувач кафедрою комп'ютерно-інтегрованих технологій виробництва приладів; Гимчик 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 відзначив, 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'ютерно-інтегровані технології для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти» та затверджена Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського 23.01.2023 р. протокол №та введена в дію з 2023/2024 навчального року наказом ректора КПІ ім. Ігоря Сікорського №НОН/165/2023 від 17.05.2023 р.

Керівник робочої групи, гарант ОПП, к.т.н., доцент Філіппова М.В. представила результати акредитації ОПП у 2023 році, наголосила на сильні сторони ОПП та зауваження, визначені експертною групою та Галузевою експертною радою Національного агентства із забезпечення якості освіти, представила аналіз освітніх програм з автоматизації та робототехніки у світі та освітніх програм зі спеціальності 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка в Україні.

З врахуванням, зауваження експертної групи «ЕГ радить зменшити обсяг аудиторного навантаження на користь самостійної роботи здобувачів з одночасним збільшенням числа курсових проектів (робіт), РГР, як комплексних завдань», запропоновано додати курсову роботу з ОК «Теорія автоматичного керування», курсову роботу з ОК «Технології розроблення програмного забезпечення» перевести у розрахунково-графічну роботу, додати розрахунково-графічні роботи з ОК «Основи цифрової схемотехніки», «Технічні засоби автоматизації».

В рамках дискусії та обговорення пропозицій було запропоновано врахувати надані пропозиції в проєкті ОПП.

На основі аналізу освітніх програм світу та України, к.т.н., доцент Філіппова М.В. запропонувала, ОК 17 «Комп'ютерно-інтегровані виробництва», перейменувати у «Автоматизація технологічних процесів і виробництв» та змінити його змістове наповнення у відповідності до запровадження на виробництвах технологій Індустрії 4.0.

В результаті обговорення було підтримано пропозицію та перейменувати ОК «Комп'ютерно-інтегровані виробництва» у «Автоматизація технологічних процесів і виробництв», та за пропозицією д.т.н., професора, завідувача кафедрою комп'ютерно-

інтегрованих оптичних та навігаційних систем Бурау Н.І. перенести вивчення, даного освітнього компоненту з 2-го року навчання на 3 рік навчання, з метою покращення якості вивчення даного ОК.

Були розглянуті пропозиції стейкхолдерів, а саме: здобувач Пилипчук А.С. запропонував ввести в ОПП освітній компонент «Робототехніка». Галаган Р.М, к.т.н., доцент. запропонував додати фахову компетентність «Здатність розраховувати, проектувати і програмувати роботизовані засоби та робототехнічні системи різного призначення, а також розробляти алгоритми їх функціонування»

В рамках дискусії та обговорення пропозицій було запропоновано врахувати надані пропозиції та ввести в обов'язкову частину в цикл Дисциплін професійної та практичної підготовки за освітньою програмою прийому 2024 року освітню компоненту «Робототехніка» (ПО 25), шляхом перерозподілу кредитів між освітніми компонентами ОПП, в рамках вивчення якої здобувачів зможуть отримати запропоновані компетентності (ФК 15 «Здатність розраховувати, проектувати і програмувати роботизовані засоби та робототехнічні системи різного призначення, а також розробляти алгоритми їх функціонування») та результат навчання (ПРН 20 «Вміти розраховувати, проектувати і програмувати роботизовані засоби та робототехнічні системи різного призначення, а також розробляти алгоритми їх функціонування»).

Член робочої групи к.т.н., доцент Павловський О.М. запропонував, в зв'язку із введенням нової освітньої компоненти, переглянути структурно-логічну схему ОПП, з метою збереження послідовності вивчення дисциплін та їх зв'язку введенням в ОПП нового ОК «Робототехніка» та перенесення ОК ««Автоматизація технологічних процесів і виробництв» на третій рік навчання.

УХВАЛИЛИ:

1. Внести запропоновані зміни у проєкт освітньо-професійної програми «Комп'ютерно-інтегровані системи та технології в приладобудуванні» 2024 року

2. 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 винести на громадське обговорення в період з 20.03.2024 р. по 20.04.2024р. та оприлюднити у розділі «Громадське обговорення» офіційного веб-сайту приладобудівного факультету, зауваження та пропозиції приймати на електронну адресу m.filipova@kpi.ua.

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 ФІЛІППОВА