

ПРОТОКОЛ № 5

засідання кафедри приладобудування від 28.02.2023

Присутні 8 чол.:

ПОРЯДОК ДЕННИЙ:

- I. Обговорення відкритої пари старш. викл. Мешка Р.О.
- II. Інформація про ректорську контрольну роботу проф. Іваницького В.П.
- III. Про підготовку навчально-методичних комплексів дисциплін (НМКД).
- IV. Обговорення і затвердження тем бакалаврських робіт.
- V. Аналіз зауважень та побажань роботодавців і стейкхолдерів щодо змісту освітньої програми «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» магістерського рівня навчання»
- VI. Різне

СЛУХАЛИ:

1. Обговорення відкритої пари старш. викл Мешка Р.О.

Виступили:

Старший викладач Мешко Р.О.: Відкрита пара відбулася 21 лютого 2023 р на другій парі для студентів 4-го курсу з «Промислові контролери». Пара проводилася дистанційно (формат Google Meet). Протягом пари були розглянуті наступні питання: промислові логічні контролери (ПЛК), терміни позначення, функціональна класифікація, локальне і мережеве використання ПЛК. Виклав весь матеріал, що був запланований. Відкриту лекцію відвідали завідувач кафедри Чичура І.І., доц. Рябошук М.М., проф. Іваницький В.П.

Проф. Іваницький В.П.: зауважив, що Мешко Р.О. викладає дисципліну «Промислові контролери» тільки декілька років, але, дякуючи практичному досвіду в цій сфері, добре володіє матеріалом. Відчувається широка обізнаність, намагання пояснити студентам найбільш важливі і необхідні знання. Звісно, що при дистанційному викладанні важче контролювати увагу студентів, підтримувати їх активність. В цілому лекція склала позитивне враження.

Доц. Рябошук М.М.: Приємно, що протягом лекції студенти були зацікавлені, задавали питання. Позитивом є також те, що викладачем була рекомендована література не тільки україномовна, але й англomовна. Це вказує на сучасність матеріалу і прив'язку його не тільки до українського ринку промислових контролерів. Темп викладання оптимальний. Сподіваюсь, що в особі старшого викладача Мешка Р.О. ми маємо гарного викладача.

Завідувач кафедри, ст. викл. Чичура І.І.: Підтримую враження викладачів, що висказались переді мною. Хочу зауважити і додати, що нам всім треба удосконалювати дистанційний формат викладання. Стимулювати активність студентів, вимагати обов'язкового включення відеокамер, по можливості демонструвати прилади і пристрої, про які йдеться в лекції. У цілому лекція складає хороше враження і досягла своєї мети.

Ухвалили:

1. Відкрита лекція старшого викладача Мешка Р.О. прочитана на належному методичному та фаховому рівні, досягла своєї мети і може бути оцінена на задовільно.
2. Ст. викл. Мешку Р.О. в подальшому врахувати зауваження викладачів.

II. Інформація про ректорську контрольну роботу проф. Іваницького В.П.

Виступили:

Проф. Іваницький В.П.:

Ректорська контрольна робота була проведена 28 лютого 2023 року для студентів першого курсу денної форми навчання з дисципліни «Електронні кола». Тема контрольної: «Дослідження параметрів електронних кіл». Кожному студенту для виконання було надано індивідуальний варіант завдання із п'ятих комплексних задач за вказаною темою із розрахунку середнього часу виконання одного завдання – 15 хвилин. Кожна задача складена таким чином, що дозволяє перевірити як засвоєння теоретичного матеріалу, так і набуті практичні навички студентів вирішувати базові завдання аналізу електронних кіл.

За списком у групі є 11 студентів. Контрольну роботу виконували 8 студентів. За темами, матеріал яких увійшов до задач контрольної роботи, студенти вивчали базові питання побудови, аналізу та дослідження простих електронних кіл. За результатами виконання контрольної роботи можна зробити висновок, що студенти показали задовільні знання електричних процесів, які відбуваються у простих колах електроніки, та виявили непогані навички аналізу й розрахунків таких кіл. Основними помилками, які виявлені у виконаних контрольних роботах, було:

- не наводилися графічні схеми досліджуваних кіл;
- відсутність найпростіших пояснень щодо виконуваних дій;
- не вказувались одиниці вимірювань отриманих кінцевих фізичних величин;
- не повний або не закінчений розв'язок деяких задач;
- не достатнє розкриття теми заданих теоретичних завдань;
- помилки в розв'язуванні практичних задач.

III. Про підготовку навчально-методичних комплексів дисциплін (НМКД).

Виступили:

Завідувач кафедри Чичура І.І.: В вересні-жовтні 2023 року в нас має відбутися акредитація спеціальності 8.174 для магістрів і весною наступного року акредитація спеціальності 6.151, 6.174 для бакалаврів. Обов'язковою частиною документації, яка буде перевірятися, є НМКД з кожної дисципліни. НМКД складається з наступних складових:

1. Робоча навчальна програма дисципліни для студентів денної та заочної форми навчання (відповідно ООП);
2. Підручник (навчальний посібник) розроблений викладачами кафедри або конспект лекцій (у друкованому, електронному вигляді);
3. Методичні вказівки до:
 - семінарських (практичних) занять;
 - лабораторних занять;
 - самостійної роботи студентів;
 - виконання індивідуальних завдань.
 - виконання курсової роботи (проекту) з дисципліни;
4. Критерії оцінювання навчальних досягнень студентів (можуть бути складовою робочої навчальної програми);
5. Комплекти контрольних завдань для:

- модульних контролів;
 - комплексної контрольної роботи (ККР);
6. Екзаменаційні білети або комплект завдань для семестрового контролю.

Протягом останніх місяців на кафедрі були складені ОПП, Навчальні плани, наскрізні плани, які відповідають стандарту вищої освіти за спеціальністю 151 "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології". Ці документи будуть надіслані всім викладачам на електронну пошту. Звідти можна буде взяти актуальну інформацію (про кредити, години, форми контролю і т.д.) для написання робочих програм і інших складових НМКД. Отже, прошу всіх викладачів приступити до складання/оновлення НМКД невідкладно.

IV. Обговорення і затвердження тем бакалаврських робіт

Виступили:

Завідувач кафедри Чичура І.І.: теми бакалаврських робіт для студентів денної ф.н. і заочної ф.н. обговорені і уточнені з викладачами (додаються до протоколу). Прошу затвердити їх.

Ухвалили:

1. Теми бакалаврських робіт (додається).
2. На початку 2-ого семестру науковим керівникам студентів - бакалаврів роздати технічні завдання.

V. Аналіз зауважень та побажань роботодавців і стейкхолдерів щодо змісту освітньої програми «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» магістерського рівня навчання.

Виступили:

Гарант ОП проф. Іваницький В.П.: . проінформував кафедру про завершення робочою групою оновлення відповідної освітньої програми у зв'язку з її переходом до іншої галузі знань та іншої спеціальності. Проект оновленої програми вже більше місяця знаходиться на сайті університету для широкого обговорення. Отримано кілька відгуків-рецензій на дану освітню програму. У них відмічається загальна актуальність та важливість освітньої програми для Закарпаття. Серед побажань та зауважень слід відмітити:

1. У освітній програмі не висвітлено зміст підготовки випускників за циклом вибіркового компонент (не наведено переліку навіть назв таких дисциплін). Це суттєво звужує інформаційний простір вибору абітурієнтами для навчання даної спеціальності. А такий простір дуже важливий, оскільки на навчання за рівнем магістерської технічної підготовки часто поступають абітурієнти, які вже працюють або працювали за різноманітними напрямками автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій.

2. Слід розширити кафедральний каталог вибіркового компонент, ввівши в нього дисципліни різних напрямків сучасного використання автоматизованих та комп'ютерно-інтегрованих систем: техніка, технології, наука, викладання у середніх і вищих навчальних закладах, суспільне життя, управління та багато іншого. На це вказує вже той факт, що для навчання за рецензованою освітньо-професійною

програмою поступають бакалаври з різною освітою, а також ті, що вже мають досвід практичної роботи в самих різних сферах діяльності.

3. Для підвищення якості освітнього процесу доцільно розширити залучення до провадження освітньо-професійної програми з автоматизації провідних фахівців-практиків області.

4. Доцільно в освітній процесу включити ознайомчі та навчальні екскурсії і тренінги на різних підприємствах області.

5. Більше уваги при провадженні освітньо-професійної програми мало б приділятися тим освітнім компонентам, які необхідні для педагогічної роботи в школах, коледжах та ведення роботи в гуртках технічної творчості в напрямку автоматизації та робототехніки.

6. Доцільно приділити більше уваги практичній підготовці випускників до конкретної роботи за фахом на різних підприємствах та в організаціях. Для цього при впровадженні програми доцільно більш широко використовувати такі сучасні нові форми навчання як дуальна, екстернатна, навчання на робочому місці.

7. Не повністю реалізований значний потенціал практичної підготовки випускників під час виробничо-дослідної практики та формування індивідуальної траєкторії навчання для кожного студента.

Ухвалили:

1. Для врахування зауважень та побажань роботодавців та стейкхолдерів гаранту освітньої програми ввести такі зміни при допрацюванні оновленої освітньої програми:

- зміни акцентів щодо набуття саме тих компетентностей, які відповідають вимогам роботодавців різних за профілем підприємств та організації регіону;
- надання здобувачам більшої свободи щодо вибору форм і методів навчання та напрямків індивідуальної траєкторії;
- врахування в навчальному процесі специфіки професійної діяльності тих здобувачів (особливо заочників), які поєднують навчання з роботою на різних підприємствах.

2. Завідувачу кафедри:

- на сайті кафедри до списку обов'язкових предметів додати і перелік вибіркового дисциплін;
- при організації навчального процесу розширити залучення до провадження освітньої програми провідних фахівців-практиків області;
- в'яснити в керівництва університету можливість запровадження на кафедрі та факультеті новітніх сучасних форм навчання.

3. Усім викладачам при оновленні робочих програм дисциплін при можливості обов'язково включати ознайомчі та навчальні екскурсії і тренінги на різних підприємствах області, а також залучення до навчального процесу підприємств регіону.

4. Кожному викладачеві:

- підготувати анотації на одну чи дві додаткові вибірково дисципліни для розширення кафедрального каталогу;
- при складанні індивідуальних завдань на практику та кваліфікаційну роботу наближати їх тематику до напрямків діяльності підприємств регіону.

V. Різне.

Виступили:

Завідувач кафедри Чичура І.І.: Два розпорядження

1. Підготувати оновлені екзаменаційні білети з фізики, а також з інших дисциплін, які треба перезатвердити, до 04 квітня 2023 р.
2. Зв'язатися зі своїми студентами випускниками і попросити їх надіслати свої бакалаврські і магістерські роботи, що були захищені в 2022 році, на електронну адресу кафедри.

Завідувач кафедри ПБ



Ігор ЧИЧУРА

Секретар



Людмила ХАБІБУЛІНА