<u>ПРОТОКОЛ №2</u>
від 12 грудня 2024 р.
засідання круглого столу з
обговорення проєкту ОПП та НП

Форма проведення: змішана.
Учасники: розробники ОПП, роботодавці.

№	ПІБ	Посада
1.	Ткачук А.Г.	гарант ОП, декан факультету комп'ютерно-інтегрованих технологій, мехатроніки і робототехніки Державного університету «Житомирська політехніка»
2.	Добржанський О.О.	доцент кафедри РЕ та А ім. проф. Б.Б. Самотокіна Державного університету «Житомирська політехніка»
3.	Кравчук А.Р.	доцент кафедри РЕ та А ім. проф. Б.Б. Самотокіна Державного університету «Житомирська політехніка»
4.	Пуховський Є.С.	професор кафедри РЕ та А ім. проф. Б.Б. Самотокіна Державного університету «Житомирська політехніка»
5.	Крижанівська І.В.	доцент кафедри РЕ та А ім. проф. Б.Б. Самотокіна Державного університету «Житомирська політехніка»
6.	Громовий О.А.	завідувач кафедри РЕ та А ім. проф. Б.Б. Самотокіна Державного університету «Житомирська політехніка»
7.	Гордійченко О.В.	технік з автоматизації виробництва філії СП ТОВ «РІФ-1»
8.	Іщенко О.С.	senior software engineer «Глобал Лоджік Юкрейн» (Globallogic Ukraine)
9.	Покляченко О.В.	технічний директор ТОВ «Магія комфорту»
10.	Мілевський О.В.	технічний директор ПрАТ «Біо мед скло»
11.	Савчук О.С.	начальник інструментального цеху ІП «Єврголд Індестріз ЛТД»
12.	Покидько І.А.	керівник підвідділу вимірювальної техніки та автоматики ТОВ «Кромберг енд Шуберт Україна»

Пропозиції круглого столу за результатами обговорення проєкту освітньо-професійної програми та навчального плану «Системи керування безпілотними апаратами» за спеціальністю G7 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» другого (магістерського) рівня вищої освіти.

Всі пропозиції круглого столу №2 розглянуто на засіданні кафедри РЕА ім проф. Б.Б. Самотокіна 6 лютого 2025р., протокол №2. Прийнято/відхилено зміни до проєкту ОПП та затверджено фінальну її версію.

№	Пропозиція	Від кого	Прийнято/ відхилено	Коментарі
1.	Додати до каталогу вибіркових дисциплін «Проєктування побутових інженерних систем»	Покляченко О.В.	+	Додано в каталог вибіркових дисциплін ОК «Проєктування побутових інженерних систем». Лекції проводить доц. Добржанський О.О.,

				практики/лабораторні – фахівець-практик Покляченко О.В.
2.	Створити перелік тем кваліфікаційних робіт магістрів відповідно до потреб роботодавців	Покидько І.А.	+	Створено перелік тем кваліфікаційних робіт магістрів які запропонували учасники круглого столу, а також інші стейкхолдери.
3.	Запропоновано ввести обов'язкову дисципліну «Програмна інженерія робототехнічних систем» із поглибленим вивченням архітектури ПЗ, CI/CD, тестування, контейнеризації та хмарних технологій.	Іщенко О.С.	+/-	ОП реалізується за G7, а не за спеціальністю з ІПЗ. Необхідні програмні компетентності доцільно формувати в контексті конкретних інженерних задач у межах ОК9, ОК10 та проєктної діяльності.
4.	Запропоновано запровадити окрему обов'язкову дисципліну «Промислові мережі та протоколи обміну даними» з поглибленим вивченням Modbus, PROFINET, EtherNet/IP, OPC UA та інших промислових протоколів.	Мілевський О.В.	-	Зазначені технології закладено вивчати в межах ОК6 та ОК8.
5.	Встановити обов'язковою вимогою до кваліфікаційної роботи створення фізичного прототипу або діючого макета.	Гордійченко О.В.	-	Для частини магістерських досліджень повноцінним результатом може бути математична модель, алгоритм, цифровий двійник, програмно-апаратний стенд або результати експериментального дослідження.
6.	Встановити обов'язкову зовнішню оцінку всіх кваліфікаційних робіт представниками підприємств.	Гордійченко О.В.	-	Залучення роботодавців до оцінювання підтримується, однак його обов'язковість для кожної роботи може бути організаційно складною. Запропоновано залучати роботодавців до рецензування та роботи екзаменаційних комісій за можливості.
7.	Передбачити обов'язкове виконання кожним магістрантом кваліфікаційної роботи на замовлення конкретного підприємства.	Покидько І.А.	-	Такий підхід суттєво звузив би академічну свободу здобувачів і тематику досліджень. Рекомендовано збільшувати частку робіт за реальними виробничими завданнями, але не робити це обов'язковою вимогою.
8.	Запропоновано організовувати для здобувачів регулярні ознайомчі екскурсії на підприємства з демонстрацією сучасних систем автоматизації, роботизованих комплексів, засобів вимірювальної техніки та промислових систем керування.	Савчук О.С.	+	Запропоновано організовувати для здобувачів регулярні ознайомчі екскурсії на підприємства-партнери. Вектор екскурсій – автоматизація, промислова та мобільна робототехніка (безпілотні апарати).