ПРОТОКОЛ №2
від 11 грудня 2025 р.
засідання круглого столу з
обговорення проєкту ОПП та НП

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

№	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.	Громовий О.А.	завідувач кафедри РЕ та А ім. проф. Б.Б. Самотокіна Державного університету «Житомирська політехніка»
6.	Гордійченко О.В.	технік з автоматизації виробництва філії СП ТОВ «РІФ-1»
7.	Неведров Є.С.	директор ТОВ «Є С Т»
8.	Покляченко О.В.	технічний директор ТОВ «Магія комфорту»
9.	Іванченко В.	інженер з впровадження систем автоматизації компанії «Пак-Трейд»
10.	Савчук О.С.	начальник інструментального цеху ІП «Єврголд Індестріз ЛТД»
11.	Покидько І.А.	керівник підвідділу вимірювальної техніки та автоматики ТОВ «Кромберг енд Шуберт Україна»
12.	Ткачук Д.Г.	голова Молодіжної ради при Житомирській ОДА, а також керівник ГО «Молодіжний інтеграційний центр» (ГО «МІЦЬ»)
13.	***	представник КП «Житомиртеплокомуненерго»
14.	***	представник АТ «Житомиробленерго»
15.	Біленький І.О.	здобувач
16.	Василевський Д.В.	здобувач
17.	Ткачук В.Ю.	здобувач
18.	Гайовий Д.І.	здобувач
19.	Кулеша І.В.	здобувач
20.	Барабаш В.В.	здобувач

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 5 березня 2026р., протокол №3. Прийнято/відхилено зміни до проєкту ОПП та затверджено фінальну її версію.

№	Пропозиція	Від кого	Прийнято/ відхилено	Коментарі
1.	Виявив бажання поновити співпрацю між підприємством та кафедрою у розрізі спільного проведення лабораторних робіт з використанням робота	Іванченко В.	+	До проведення лабораторних занять з ОК11 за напрямом «промислова робототехніка» залучено фахівця-практика Іванченка В.
2.	Оновити та розширити перелік тем кваліфікаційних робіт магістрів відповідно до потреб роботодавців	Покидько І.А.	+	Оновлено та розширено перелік тем кваліфікаційних робіт магістрів відповідно до потреб роботодавців.
3.	Запропонував посилити можливості розвитку soft skills здобувачів шляхом їх залучення до тренінгів, воркшопів, молодіжних і волонтерських ініціатив, діяльності молодіжних громадських організацій та командних проєктів, у тому числі за напрямами робототехніки й безпілотних систем. Особливу увагу запропоновано приділити розвитку навичок командної роботи, комунікації, лідерства, відповідальності, самоорганізації та управління проєктами.	Ткачук Д.Г.	+	Рекомендувати розширювати участь здобувачів у відповідних молодіжних, громадських, волонтерських і проєктних ініціативах та враховувати такі активності як складову розвитку soft skills і неформальної освіти.
4.	Запропоновано розширити тематику кваліфікаційних робіт здобувачів завданнями з використання безпілотних та мобільних роботизованих систем для моніторингу об’єктів теплової та енергетичної інфраструктури. Зокрема, передбачити дослідження щодо застосування БПЛА з тепловізійними та іншими сенсорами для обстеження теплових мереж, виявлення ділянок із підвищеними тепловими втратами, локалізації пошкоджень та автоматизованого збору й аналізу діагностичної інформації.	КП «Житомиртеплокомуненерго», АТ «Житомиробленерго»	+	Внесені до переліку тем кваліфікаційних робіт теми, які є актуальними для КП «Житомиртеплокомуненерго», АТ «Житомиробленерго» в розрізі даної ОПП
5.	Запропоновано посилити практичну підготовку в ОК6, ОК8 через використання переданого кафедрі сучасного промислового обладнання та залучення фахівців підприємства до проведення відкритих лекцій.	Неведров Є.С.	+	Передане обладнання інтегровано в практичну підготовку як бакалаврів, так і магістрів за спеціальністю G7. На 1 семестр 2026-27 н.р. заплановано проведення відкритої лекції від представників ТОВ «Є С Т».

6.	Запропоновано збільшити обсяг підготовки з розрахунку та конструювання механічних частин роботизованих систем - рам, шасі, приводних механізмів, редукторів, передач і вузлів кріплення.	Савчук О.С.	-	Пропозицію не підтримано для обов'язкової частини ОП, оскільки це могло б змістити її фокус у бік машинобудування. Відповідна поглиблена підготовка доступна здобувачам у межах вибіркових компонентів, зокрема, такі ОК викладає Громовий О.А.
7.	Запропонувала посилити міжнародну складову освітнього процесу шляхом системного залучення іноземних фахівців до проведення гостьових лекцій у межах фахових освітніх компонентів ОПП.	Ткачук В.Ю. (здобувач)	+	У межах фахових ОК9-ОК11 на 2026-27 н.р. залучено двох іноземних фахівців A.Nordin та J. Tavcar з Лундського університету з відкритими лекціями - «Additive Manufacturing and Generative Design for Robotic Systems», «Digital Twins for Engineering Design and Analysis of Mechatronic and Robotic Systems» відповідно.
8.	Здобувачка Ткачук В.Ю., яка брала участь у конкурсному відборі на закордонне стажування і чекає результатів, запропонувала розширити можливості міжнародної академічної мобільності для здобувачів ОП шляхом збільшення кількості конкурсів, програм короткострокових стажувань, літніх шкіл та інших міжнародних освітніх активностей.	Ткачук В.Ю. (здобувач)	+/-	Рекомендовано активізувати пошук і поширення інформації про програми міжнародної академічної мобільності, короткострокові стажування, літні школи та міжнародні проєкти, а також розширювати коло партнерських установ. Водночас кількість конкурсів залежить від пропозицій закордонних партнерів, умов грантових програм і наявного фінансування, тому встановлення їх фіксованої кількості на навчальний рік визнано недоцільним.
9.	Запропонував посилити практичну складову ОК9 шляхом збільшення обсягу лабораторних занять і відповідного скорочення лекційної складової без зміни загального обсягу освітнього компонента. На думку студента здобувачі мають більше часу працювати безпосередньо з реальним обладнанням і програмно-апаратними комплексами.	Біленький І.О. (здобувач)	+	На 2026/2027 н.р. в ОК9 збільшено обсяг лабораторних занять на 16 годин за рахунок відповідного зменшення кількості лекційних годин
10.	За результатами виконання здобувачем дослідницької роботи в лабораторії кафедри в межах НДР Василевський Д.В. запропонував доповнити ОК7 питаннями енергоефективності безпілотних апаратів, оскільки в ході експериментальних досліджень було виявлено	Василевський Д.В. (здобувач)	+	На 2026/2027 н.р. до ОК7 додано відповідну тему, що охоплює оптимізацію споживання енергії та підходи до збільшення тривалості автономної роботи безпілотних систем.

	суттєвий вплив алгоритмів керування та режимів функціонування на енергоспоживання і тривалість автономної роботи.			
11.	Запропонував збільшити кількість програмних лабораторних робіт у фахових ОК за рахунок скорочення завдань, пов'язаних із роботою з апаратною частиною роботизованих систем.	Барабаш В.В. (здобувач)	-	Особливістю ОП є саме поєднання програмних і апаратних складових, а формування компетентностей з інтеграції датчиків, виконавчих пристроїв, контролерів та обчислювальних модулів є принципово важливим для підготовки фахівця з G7.