

УМАНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Факультет інженерних та прикладних технологій
Кафедра агроінженерії

ПРОТОКОЛ № 11

засідання робочої групи з розробки та перегляду освітніх програм
від 24 вересня 2026 року

Присутні члени робочої групи та НПП:

- 1. Андрій ВОЙТИК** — голова робочої групи, гарант ОП другого (магістерського) рівня, к.т.н., доцент;
- 2. Олександр ПУШКА** — гарант ОП першого (бакалаврського) рівня, проректор з нпр та розвитку інфраструктури, к.т.н., доцент;
- 3. Володимир ДІДУР** — завідувач кафедри агроінженерії, д.т.н., професор;
- 4. Михайло ШЕВЧУК** — секретар робочої групи, доктор філософії, доцент;
- 5. Віталій ШЕВЧУК** — к.т.н., доцент кафедри агроінженерії;
- 6. Олександр СКОП** — здобувач вищої освіти (другий магістерський рівень);
- 7. Іван МОРГУН** — здобувач вищої освіти (перший бакалаврський рівень).
- 8. Володимир КРАВЦОВ** — начальник учбового центру АТ «Гідросила»;
- 9. Володимир ДЕРКАЧ** — (ТОВ «РДО Україна»)

Запрошені роботодавці та стейкхолдери:

- 1. Юрій МРУК** — ТОВ «Нексат Україна»;
- 2. Вадим КОВАЛЬ** — ТОВ «Хорш Україна»;
- 3. Володимир СТЕПАНІЮК** — ТОВ «Ерідон» / «Ерідон Тех»;
- 4. Євген КОВАЛЬЧУК** — ТОВ «Агрітехнік»;
- 5. Юрій ГЛАДИНЮК** — ТОВ «Гідравлік Лайн»;
- 6. Роман КУЗЬМІН** — агрохолдинг «ТАС-Агро»;
- 7. Олександр Вікторович ЄЖЕЛИК** — директор ТОВ «РДО Умань».

ПОРЯДОК ДЕННИЙ:

1. Про зміни в складі робочої групи розробників ОПП.
2. Про обговорення пропозицій та зауважень роботодавців щодо вдосконалення проєктів освітньо-професійних програм «Агроінженерія» першого (бакалаврського) та другого (магістерського) рівнів вищої освіти на 2026/2027 н.р.

Питання 1

- Слухали: Андрія ВОЙТИКА та Олександра ПУШКУ про зміни складу робочої групи. Зазначено, що Олександр СКОП впродовж каденції у робочій групі зарекомендував себе як активний учасник та форматор освітнього процесу, проте завершує навчання. Рекомендовано вивести із складу робочої групи Олександра СКОПА та ввести до складу групи ОП рівня магістр здобувача першого курсу навчання Олексія БАГРИНА.
- Виступили: Володимир ДІДІР, Андрій ВОЙТИК, які позитивно охарактеризували запропоновану кандидатуру.
- Ухвалили: 1) Вивести із складу робочої групи Олександра СКОПА.
2) Ввести до складу робочої групи ОП рівня магістр здобувача Олексія БАГРИНА.
- Голосували: "ЗА" - одноголосно.

Питання 2

1. Слухали: Гаранта ОП магістерського рівня **Андрія ВОЙТИКА** та гаранта ОП бакалаврського рівня **Олександра ПУШКУ**, які презентували оновлені проєкти ОПП «Агроінженерія» на 2026/2027 н.р. Доповідачі підкреслили, що ключовим завданням перегляду є врахування вимог сучасного високотехнологічного ринку праці, цифровізація процесів АПК та вдосконалення системи технічного сервісу.

Пропозиції та побажання до ОПП «Агроінженерія» першого (бакалаврського) рівня:

Юрій МРУК («Нексат Україна») та Вадим КОВАЛЬ («Хорш Україна»):

Звернути особливу увагу на налаштування й регулювання посівних комплексів точного висіву (Strip-till, No-till) з електричними приводами висівних апаратів. Включити до практичних занять вправи з налаштування курсовказівників, автопілотів та роботи з РТК-поправками на рівні інженера-експлуатаційника МТА. Розширити блок питань щодо вибору распилювачів, регулювання витрати норми робочої рідини та роботи із сучасними обприскувачами.

Володимир КРАВЦОВ (АТ «Гідросила») та Юрій ГЛАДИНЮК («Гідравлік Лайн»):

Додати лабораторні роботи з читання складних гідравлічних схем за стандартом ISO 1219 та вивчення будови аксіально-поршневих насосів й пропорційних гідророзподільників.

Олександр ЄЖЕЛИК («РДО Умань») та Євген КОВАЛЬЧУК («Агрітехнік»):

Включити вивчення стандартних операційних процедур (SOP) предпродажного обслуговування та первинної комп'ютерної діагностики за кодами помилок (DTC). Навчити бакалаврів швидкому підбору комплектуючих у каталогах ЕРС провідних світових брендів.

Пропозиції та побажання до ОПП «Агроінженерія» другого (магістерського) рівня:

Юрій МРУК («Нексат Україна») та Роман КУЗЬМІН («ТАС-Агро»):

Магістр повинен вміти працювати у хмарних платформах (John Deere Operations Center, Claas Telematics, Climate FieldView) та аналізувати дані завантаження й витрати палива МТА в режимі реального часу. Додати розрахункові завдання з формування й імпорту карт-завдань у форматах ISO-XML та SHP для диференційованого внесення добрив і висіву (VRA).

Володимир СТЕПАНЮК («Ерідон») та Роман КУЗЬМІН («ТАС-Агро»):

Впровадити аналітичні блоки з розрахунку ТСО, собівартості обробітку 1 га та залишкової вартості машин під час прийняття управлінських рішень. Посилити напрям розрахунку потрібної кількості перевантажувальних бункерів та автопоїздів для мінімізації простоїв комбайнів й ущільнення ґрунту.

Володимир КРАВЦОВ (АТ «Гідросила») та Юрій ГЛАДИНЮК («Гідравлік Лайн»):

Надати магістрам навички проєктування випробувальних стендів та технологічних ліній відновлення трибоспряджень машин. Навчити магістрів оформляти матеріали заявок на корисні моделі й винаходи та виконувати патентний пошук під час виконання кваліфікаційної роботи.

ОБГОВОРЕННЯ:

Завідувач кафедри Володимир ДІДУР відзначив високу практичну цінність висловлених зауважень і підтвердив готовність кафедри адаптувати тематику лабораторних занять та самостійної роботи під вимоги стейкхолдерів.

Проректор Олександр ПУШКА зауважив, що пропозиції АТ «Гідросила», «Гідравлік Лайн» та «РДО Умань» будуть реалізовані у бакалаврській програмі через вивчення оновлених модулів дисциплін ОК «Гідравліка та гідропривід», ОК «Сільськогосподарські машини» та ОК «Технічний сервіс в АПК».

Гарант ОП магістра Андрій ВОЙТІК поінформував, що рекомендації щодо телематики, протоколів ISOBUS, розрахунку ТСО та проєктів сервісу вже закладені в оновлений зміст та системи оцінювання ОК «Системи точного землеробства», ОК «Проектування технологічних процесів технічного сервісу машин АПВ» та ОК «Аналіз технологічних систем» на 2026/2027 н.р.

Здобувачі вищої освіти Олексій БАГРІН та Іван МОРГУН підтримали ініціативи, зазначивши, що вивчення цифрових систем, телематики та виїзні заняття на базі дилерських центрів значно підвищують рівень працевлаштування випускників.

УХВАЛИЛИ:

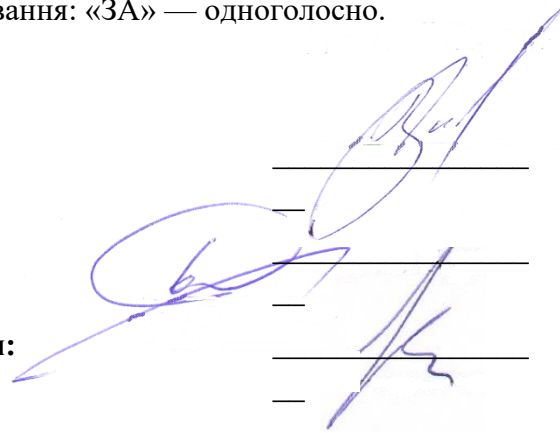
1. Схвалити та взяти до виконання пропозиції роботодавців (Ю. Мрука, В. Ковалю, В. Степанюка, Є. Ковальчука, Ю. Гладинюка, Р. Кузьміна, В. Кравцова, О. Єжелика) щодо вдосконалення проєктів ОПП «Агроінженерія» першого та другого рівнів вищої освіти на 2027/2028 н.р.

2. Внести відповідні змістові корективи до робочих програм навчальних дисциплін та.
3. Результати голосування: «ЗА» — одноголосно.

**Голова робочої групи
(гарант ОП магістр):**

Гарант ОП бакалавр:

Секретар робочої групи:

Three handwritten signatures in blue ink are positioned over three horizontal lines. The top signature is a stylized 'A' or 'B' shape. The middle signature is a cursive 'P' or 'A' shape. The bottom signature is a cursive 'M' or 'H' shape.

Андрій ВОЙТІК

Олександр ПУШКА

Михайло ШЕВЧУК