

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЗАКЛАД ВИЩОЇ ОСВІТИ «ПОДІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ»

ЗАТВЕРДЖЕНО

вченою радою Закладу вищої освіти
«Подільський державний університет»
(протокол № _____ від «_____» _____ 2026 р.)

Голова вченої ради **Андрій ЗЕЛЕНСЬКИЙ**

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА (ПРОЄКТ)

«АГРОІНЖЕНЕРІЯ»

другого (магістерського) рівня вищої освіти
за спеціальністю Н7 Агроінженерія
галузі знань Н Сільське, лісове, рибне господарство
та ветеринарна медицина
освітня кваліфікація: магістр з агроінженерії
(оновлена)

ВВЕДЕНО В ДІЮ

наказом ректора № _____ від «_____» _____ 2026 р.

м. Кам'янець-Подільський, 2026 р.

ЛИСТ-ПОГОДЖЕННЯ
оновленої освітньо-професійної програми

Голова вченої ради
інженерно-технічного факультету
кандидат технічних наук, доцент
(протокол № ____ від _____ 2025 р.)

Юрій ПАНЦИР

Голова науково-методичної ради університету,
кандидат технічних наук, доцент
(протокол № ____ від _____ 2026 р.)

Олександр СЕМЕНОВ

ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійна програма «Агроінженерія» для підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю Н7 Агроінженерія

ОНОВЛЕНО ГРУПОЮ НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ, ЯКІ МАЮТЬ ОСВІТНЮ ТА/АБО ПРОФЕСІЙНУ КВАЛІФІКАЦІЮ, НАУКОВИЙ СТУПІНЬ ТА/АБО ВЧЕНЕ ЗВАННЯ ВІДПОВІДНІ ОСВІТНІЙ ПРОГРАМІ

Наказ № 187, від 01 вересня 2025 р.

1. Василь ДУГАНЕЦЬ – кандидат технічних наук, доцент,
Заклад вищої освіти «Подільський державний університет»,
гарант освітньо-професійної програми

_____ (підпис)

2. Сергій ГРУШЕЦЬКИЙ – кандидат технічних наук, доцент
Заклад вищої освіти «Подільський державний університет»

_____ (підпис)

3. Микола КОРЧАК, кандидат технічних наук, доцент
Заклад вищої освіти «Подільський державний університет»

_____ (підпис)

ІНШІ ЧЛЕНИ РОБОЧОЇ ГРУПИ (протокол №1, від 23 листопада 2025)

ДУГАНЕЦЬ Віктор Іванович, завідувач кафедри тракторів, автомобілів та енергетичних засобів, доктор педагогічних наук, професор;

РУДЬ Анатолій Володимирович, завідувач кафедри агроінженерії і системотехніки імені Михайла САМОКИША, кандидат технічних наук, доцент;

ФЕДІРКО Павло Петрович, доцент кафедри технічного сервісу і загальнотехнічних дисциплін, доцент;

ДЕВІН Владлен В'ячеславович, асистент кафедри технічного сервісу і загальнотехнічних дисциплін, доцент;

СИНЧАК Микола Олександрович, асистент кафедри технічного сервісу і загальнотехнічних дисциплін;

ГЕТЬМАН Богдан Олександрович, здобувач другого (магістерського) рівня ВО за спеціальністю Агроінженерія;

СОВ'ЯК Павло Олександрович, здобувач другого (магістерського) рівня ВО за спеціальністю Агроінженерія;

ОЗАРЄВ Віталій Олегович, випускник;

НАГИБАСЬ Олександр Володимирович, випускник;

РОМАНКО Любомир Петрович, випускник;
КАТЕРИНЮК Василь Миколайович, власник приватного підприємства «КВІН-МАЙСТЕР»;

ЮР'ЄВ Сергій Миколайович, провідний інженер товариства з обмеженою відповідальністю «ЕНСЕЛКО-АГРО»;

БОГАЧИК Віталій Вікторович, директор товариства з обмеженою відповідальністю «Агродім Велес»;

ВАСИЛИНИЧ Микола Анатолійович, головний інженер товариства з обмеженою відповідальністю «Компанія ЛАН»;

СЕМЕНИШЕН Володимир Сергійович, представник студентського самоврядування факультету.

РЕЦЕНЗЕНТИ

1. Андрій БАБІЙ – доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри технічної механіки та сільськогосподарських машин Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя;

2. Микола ВАСИЛИНИЧ – головний інженер товариства з обмеженою відповідальністю «Компанія ЛАН»;

3. Віталій БОГАЧИК – директор товариства з обмеженою відповідальністю «Агродім Велес».

1. Профіль освітньої програми «Агроінженерія» зі спеціальності Н7 Агроінженерія

1 – Загальна інформація	
Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу	Заклад вищої освіти «Подільський державний університет»
Ступінь вищої освіти та назва освітньої кваліфікації мовою оригіналу	Ступінь: магістр Освітня кваліфікація: магістр з агроінженерії
Професійна кваліфікація (за наявності)	-
Офіційна назва освітньої програми	Агроінженерія
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом магістра, одиничний, 90 кредитів ЄКТС
Наявність акредитації	Міністерство освіти і науки України, Україна, період акредитації: 8 січня 2019 р. - 1 липня 2024 р. Відповідно до Постанови КМУ від 16.03.2022р. №295 «Про особливості акредитації освітніх програм, за якими здійснюють підготовку здобувачі вищої освіти, в умовах воєнного стану» продовжено термін акредитації до 01.07.2026р.
Цикл/рівень	НРК України – 7 рівень, FQ-EHEA- другий цикл, EQF-LLL – 7
Передумови	Наявність ступеня бакалавра, освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліста
Мова (и) викладання	Українська
Термін дії освітньої програми	Термін не може перевищувати період акредитації. Освітня програма підлягає перегляду відповідно до змін нормативної бази України в сфері вищої освіти, але не рідше 1 разу на рік
Форми здобуття освіти за ОП та розрахункові строки виконання ОП	Денна, дуальна, заочна. Розрахунковий строк виконання освітньої програми визначається відношенням її обсягу в кредитах ЄКТС до розрахункового навчального навантаження здобувача вищої освіти впродовж одного навчального року.
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	https://www.pdatu.edu.ua/vidomosti-pro-osvitni-programi-yaki-realizuyutsya-v-universiteti.html
2 – Мета освітньої програми	
Забезпечити фундаментальну теоретичну та практичну підготовку висококваліфікованих кадрів, які б набули глибоких фахових знань для виконання професійних завдань та обов'язків науково-дослідницького й інноваційного характеру у галузі агроінженерії.	

3 – Характеристика освітньої програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація (за наявності))	<p>Галузь знань Н Сільське, лісове, рибне господарство та ветеринарна медицина, спеціальність Н7 Агроінженерія</p> <p>Об'єкт вивчення та діяльності: механізовані технології, технологічні процеси та системи машин з виробництва, первинної обробки, зберігання і транспортування сільськогосподарської продукції; процес ефективного використання машин та засобів механізації, методи проведення наукових досліджень в агропромисловому виробництві</p> <p>Цілі навчання: підготовка фахівців, здатних удосконалювати і розробляти нові механізовані енергозберігаючі, екологічно безпечні технології виробництва, первинної обробки, зберігання та транспортування сільськогосподарської продукції</p> <p>Теоретичний зміст предметної області: поняття, концепції, теорії, що є основою для розробки перспективних технологій, машин і засобів механізації в агропромисловому виробництві</p> <p>Методи, методики та технології: методи та методики дослідження технологій, технологічних процесів, режимів роботи машин і засобів механізації агропромислового комплексу.</p>
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна
Освітній фокус освітньої програми	Здобуття теоретичних та практичних знань, умінь, навичок та інших компетентностей, достатніх для розв'язання проблем та продукування нових ідей у галузі агроінженерії, експлуатації та сервісу і ремонту сільськогосподарської техніки. Підготовка фахівців, здатних розробляти і використовувати сучасні технології зі створення, експлуатації та ремонту об'єктів сільськогосподарської техніки. Проведення теоретичних та практичних наукових досліджень, що обумовлюють можливість подальшого здобуття третього (освітньо-наукового) рівня; здобуття первинних навичок педагогічної діяльності тощо.
Особливості програми	Освоєння програми передбачає обов'язковий процес проходження виробничої практики на сільськогосподарських об'єктах, машинобудівних підприємствах та аграрних компаніях. Можливість академічної мобільності та стажування у закордонних навчальних закладах. Освоєння основних аспектів навчання, що включають енергозбереження, ресурсозбереження, органічне виробництво, меліорацію, а також мінімізацію та оптимізацію витрат для досягнення максимального виробництва. Підготовка магістрів, яка спрямована на забезпечення необхідної кваліфікації щодо викладання дисциплін агроінженерного профілю у коледжах та професійно-технічних училищах.
Процедура присвоєння професійної кваліфікації	-
4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	

Придатність до працевлаштування	Фахівець, підготовлений за даною освітньою програмою, може працювати на наступних посадах, що відповідає Державному класифікатору професій:																																										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Професійна назва робіт</th> <th>Код КП</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Інженер з експлуатації машинно-тракторного парку</td> <td>2145.2</td> </tr> <tr> <td>Інженер з інструменту</td> <td>2145.2</td> </tr> <tr> <td>Інженер з комплектації устаткування</td> <td>2145.2</td> </tr> <tr> <td>Інженер з механізації та автоматизації виробничих процесів</td> <td>2145.2</td> </tr> <tr> <td>Інженер з механізації трудомістких процесів</td> <td>2145.2</td> </tr> <tr> <td>Інженер-конструктор (механіка)</td> <td>2145.2</td> </tr> <tr> <td>Інженер-механік груповий</td> <td>2145.2</td> </tr> <tr> <td>Інженер-технолог (механіка)</td> <td>2145.2</td> </tr> <tr> <td>Інженер</td> <td>2149.2</td> </tr> <tr> <td>Інженер з комплектації устаткування й матеріалів</td> <td>2149.2</td> </tr> <tr> <td>Інженер з налагодження й випробувань</td> <td>2149.2</td> </tr> <tr> <td>Інженер з організації експлуатації та ремонту</td> <td>2149.2</td> </tr> <tr> <td>Інженер з патентної та винахідницької роботи</td> <td>2149.2</td> </tr> <tr> <td>Інженер з підготовки виробництва</td> <td>2149.2</td> </tr> <tr> <td>Інженер з ремонту</td> <td>2149.2</td> </tr> <tr> <td>Інженер з якості</td> <td>2149.2</td> </tr> <tr> <td>Інженер із впровадження нової техніки й технології</td> <td>2149.2</td> </tr> <tr> <td>Інженер із стандартизації</td> <td>2149.2</td> </tr> <tr> <td>Інженер із стандартизації та якості</td> <td>2149.2</td> </tr> <tr> <td>Інженер-конструктор машин та устаткування сільськогосподарського виробництва</td> <td>2149.2</td> </tr> </tbody> </table>	Професійна назва робіт	Код КП	Інженер з експлуатації машинно-тракторного парку	2145.2	Інженер з інструменту	2145.2	Інженер з комплектації устаткування	2145.2	Інженер з механізації та автоматизації виробничих процесів	2145.2	Інженер з механізації трудомістких процесів	2145.2	Інженер-конструктор (механіка)	2145.2	Інженер-механік груповий	2145.2	Інженер-технолог (механіка)	2145.2	Інженер	2149.2	Інженер з комплектації устаткування й матеріалів	2149.2	Інженер з налагодження й випробувань	2149.2	Інженер з організації експлуатації та ремонту	2149.2	Інженер з патентної та винахідницької роботи	2149.2	Інженер з підготовки виробництва	2149.2	Інженер з ремонту	2149.2	Інженер з якості	2149.2	Інженер із впровадження нової техніки й технології	2149.2	Інженер із стандартизації	2149.2	Інженер із стандартизації та якості	2149.2	Інженер-конструктор машин та устаткування сільськогосподарського виробництва	2149.2
	Професійна назва робіт	Код КП																																									
	Інженер з експлуатації машинно-тракторного парку	2145.2																																									
	Інженер з інструменту	2145.2																																									
	Інженер з комплектації устаткування	2145.2																																									
	Інженер з механізації та автоматизації виробничих процесів	2145.2																																									
	Інженер з механізації трудомістких процесів	2145.2																																									
	Інженер-конструктор (механіка)	2145.2																																									
	Інженер-механік груповий	2145.2																																									
	Інженер-технолог (механіка)	2145.2																																									
	Інженер	2149.2																																									
	Інженер з комплектації устаткування й матеріалів	2149.2																																									
	Інженер з налагодження й випробувань	2149.2																																									
	Інженер з організації експлуатації та ремонту	2149.2																																									
	Інженер з патентної та винахідницької роботи	2149.2																																									
	Інженер з підготовки виробництва	2149.2																																									
	Інженер з ремонту	2149.2																																									
	Інженер з якості	2149.2																																									
	Інженер із впровадження нової техніки й технології	2149.2																																									
Інженер із стандартизації	2149.2																																										
Інженер із стандартизації та якості	2149.2																																										
Інженер-конструктор машин та устаткування сільськогосподарського виробництва	2149.2																																										
Подальше навчання	Можливість навчання за програмою третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти. Набуття додаткових компетентностей у системі післядипломної освіти.																																										
5 – Викладання та оцінювання																																											
Викладання та навчання	Лекції, лабораторні роботи, семінари, практичні заняття в малих групах, самостійна робота на основі підручників та конспектів, консультації із викладачами, підготовка магістерської роботи.																																										
Оцінювання	Оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти за освітньою програмою регулюється Положенням про організацію освітнього процесу в Закладі вищої освіти «Подільський державний університет» з урахуванням контрольних заходів та критеріїв оцінювання, визначених робочими програмами освітніх компонентів.																																										
6 – Програмні компетентності																																											
Інтегральна компетентність	Здатність вирішувати складні завдання і проблеми у галузі агропромислового виробництва у процесі навчання або професійної діяльності, що передбачає проведення досліджень, здійснення інновацій та характеризуються невизначеністю умов і вимог.																																										
Загальні компетентності (ЗК)	ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК 2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК 3. Знання та розуміння предметної області та розуміння аспектів професійної діяльності. ЗК 4. Здатність приймати обґрунтовані рішення. ЗК 5. Здатність працювати в команді.																																										

	<p>ЗК 6. Здатність спілкуватися іноземною мовою.</p> <p>ЗК 7. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.</p>
<p>Спеціальні компетентності спеціальності (СК)</p>	<p>СК 1. Здатність розв'язувати складні управлінські задачі та проблеми в сфері сільськогосподарського виробництва.</p> <p>СК 2. Здатність здійснювати наукові та прикладні дослідження для створення нових та удосконалення існуючих технологічних систем сільськогосподарського призначення, пошуку оптимальних методів їх експлуатації. Здатність застосовувати методи теорії подібності та аналізу розмірностей, математичної статистики, теорії масового обслуговування, системного аналізу для розв'язування складних задач і проблем сільськогосподарського виробництва.</p> <p>СК 3. Здатність використовувати сучасні методи моделювання технологічних процесів і систем для створення моделей механізованих технологічних процесів сільськогосподарського виробництва.</p> <p>СК 4. Здатність застосовувати сучасні інформаційні та комп'ютерні технології для вирішення професійних завдань.</p> <p>СК 5. Здатність розв'язувати задачі оптимізації і приймати ефективні рішення з питань використання машин і техніки в рослинництві, тваринництві, зберіганні, первинній обробці і транспортуванні сільськогосподарської продукції.</p> <p>СК 6. Здатність проектувати й використовувати мехатронні системи машин і засоби механізації сільськогосподарського виробництва.</p> <p>СК 7. Здатність проектувати, виготовляти і експлуатувати технології та технічні засоби виробництва, первинної обробки, зберігання та транспортування сільськогосподарської продукції.</p> <p>СК 8. Здатність використовувати методи управління й планування матеріальних та пов'язаних з ними інформаційних і фінансових потоків для підвищення конкурентоспроможності підприємств.</p> <p>СК 9. Здатність прогнозувати і забезпечувати технічну готовність сільськогосподарської техніки.</p> <p>СК 10. Здатність організовувати процеси сільськогосподарського виробництва на принципах систем точного землеробства, ресурсозбереження, оптимального природокористування та охорони природи; використовувати сільськогосподарські машини та енергетичні засоби, що адаптовані до використання у системі точного землеробства.</p> <p>СК 11. Здатність до отримання і аналізу інформації щодо тенденцій розвитку аграрних наук, технологій і техніки в сільськогосподарському виробництві.</p> <p>СК 12. Здатність використовувати сучасні принципи, стандарти та методи управління якістю, забезпечувати конкурентоспроможність технологій і машин у виробництві сільськогосподарських культур.</p> <p>СК 13. Здатність використовувати нормативно-законодавчу базу з метою правового захисту об'єктів інтелектуальної власності, які розробляються та знаходяться в господарському обігу.</p> <p>СК 14. Здатність гарантувати екологічну безпеку у сільськогосподарському виробництві.</p> <p>СК 15. Здатність комплексно впроваджувати організаційно управлінські і технічні заходи зі створення безпечних умов праці в АПК.</p> <p>СК 16. Здатність впроваджувати сучасні технології з метою мінімізації, оптимізації, меліорації та ресурсозбереження в аграрному секторі регіону Поділля, а також використовувати отримані компетентності для організації навчального процесу у професійних та фахових закладах освіти даного регіону.</p>

7 – Програмні результати навчання

Програмні результати навчання, визначені стандартом вищої освіти спеціальності

ПРН 1. Володіти комплексом необхідних гуманітарних, природничо-наукових та професійних знань, достатніх для досягнення інших результатів навчання, визначених освітньою програмою.

ПРН 2. Розробляти енергоощадні, екологічно безпечні технології виробництва, первинної обробки і зберігання сільськогосподарської продукції.

ПРН 3. Знати, розуміти і застосовувати норми законодавства, що стосуються професійної діяльності.

ПРН 4. Викладати у закладах вищої освіти та розробляти методичне забезпечення спеціальних дисциплін, що стосуються агроінженерії.

ПРН 5. Приймати обґрунтовані управлінські рішення для забезпечення прибутковості підприємства.

ПРН 6. Приймати ефективні рішення стосовно форм і методів управління інженерними системами в АПК.

ПРН 7. Планувати наукові та прикладні дослідження, обґрунтовувати вибір методології і конкретних методів дослідження.

ПРН 8. Створювати фізичні, математичні, комп'ютерні моделі для вирішування дослідницьких, проектувальних, організаційних, управлінських і технологічних задач.

ПРН 9. Застосовувати спеціалізоване програмне забезпечення та сучасні інформаційні технології для вирішення професійних завдань.

ПРН 10. Приймати ефективні рішення щодо складу та експлуатації комплексів машин.

ПРН 11. Застосовувати методи мехатроніки для автоматизації в АПК.

ПРН 12. Проектувати конкурентоспроможні технології та обладнання для виробництва сільськогосподарської продукції відповідно до вимог споживачів та законодавства.

ПРН 13. Здійснювати ефективне управління та оптимізацію матеріальних потоків.

ПРН 14. Забезпечувати робоздатність і справність машин.

ПРН 15. Впроваджувати системи точного землеробства, машини і засоби механізації та вибирати режими роботи машинно-тракторних агрегатів для механізації технологічних процесів у рослинництві.

ПРН 16. Створювати і оптимізувати інноваційні техніко-технологічні системи в рослинництві, тваринництві, зберіганні продукції і технічному сервісі.

ПРН 17. Здійснювати управління якістю в аграрній сфері, обґрунтовувати показники якості сільськогосподарської продукції, техніки та обладнання.

ПРН 18. Застосовувати багатокритеріальні моделі прийняття рішень у детермінованих умовах та в умовах невизначеності під час вирішення професійних завдань.

ПРН 19. Забезпечувати охорону інтелектуальної власності.

ПРН 20. Розробляти і реалізувати ресурсощадні та природоохоронні технології у сфері діяльності підприємств АПК.

ПРН 21. Розробляти заходи з охорони праці в сфері сільськогосподарського виробництва відповідно до чинного законодавства.

Програмні результати навчання, визначені закладом вищої освіти	ПРН 22. Застосовувати знання про новітні технології у рослинництві, овочівництві, садівництві і тваринництві, які використовуються для вирішення потреб аграрних підприємств Подільського регіону та використовувати навички у проектуванні оптимальних виробничих витрат задля досягнення поставлених цілей ефективності в умовах особливостей підприємств, що властиві даному регіону.
8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	Викладання проводять висококваліфіковані педагогічні працівники, які мають наукову ступінь доктора або кандидата наук, з залученням до педагогічної роботи найбільш досвідчених спеціалістів з виробництва і науково-дослідних установ за сумісництвом. Поширеною практикою є проведення гостьових лекцій провідними вітчизняними та зарубіжними фахівцями
Матеріально-технічне забезпечення	Повне забезпечення навчальними приміщеннями, забезпеченість комп'ютерними робочими місцями та прикладними комп'ютерними програмами достатнє для виконання навчальних планів, забезпеченість навчальними лабораторіями, які обладнані необхідним устаткуванням для проведення занять з професійно орієнтованих дисциплін. Навчальний процес включає виїзні практичні заняття студентів у спеціалізовані підприємства різних форм власності, навчальні та виробничі практики
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Належна забезпеченість бібліотеки підручниками та посібниками, вітчизняними і закордонними фаховими періодичними виданнями відповідного профілю, доступ до джерел Internet, авторських розробок професорсько-викладацького складу, які розміщені на офіційному веб-сайті https://pdatu.edu.ua/ , що містить інформацію про освітні програми, навчальну, наукову і виховну діяльність, структурні підрозділи, правила прийому, контакти. Наукова бібліотека ЗВО «ПДУ» https://pdatu.edu.ua/naukova-biblioteka.html Репозитарій університету https://pdatu.edu.ua/repozytarii.html Доступ до наукометрії та бази даних SCOPUS Web of Science за посиланням https://pdatu.edu.ua/pro-universytet/naukometriya.html Електронні навчальні курси дисциплін на освітньому порталі MOODLE https://pdatu.edu.ua/dystantsiina-osvita.html Читальний зал Наукової бібліотеки забезпечений вільним та безлімітним доступом до мережі Інтернет.
9 – Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	Можлива, у разі укладання угод про академічну мобільність з ЗВО України
Міжнародна кредитна мобільність	Відповідно до Закону України «Про вищу освіту», «Положення про організацію освітнього процесу у ЗВО «ПДУ» та «Положення про відділ міжнародного співробітництва, практики та академічної мобільності ЗВО "ПДУ"». У рамках програми ЄС «Еразмус+» на основі двосторонніх договорів між Закладом вищої освіти «Подільський державний університет» та навчальними закладами країн-партнерів. https://pdatu.edu.ua/erasmus.html , https://pdatu.edu.ua/mizhnarodni-orhanizatsii.html , https://pdatu.edu.ua/uhody-pro-spivpratsiu.html
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Можливе прийняття на навчання громадян інших держав на підставі договорів укладених між навчальним закладом та зарубіжними навчальними закладами й організаціями

2. Перелік компонентів освітньої програми та їхня логічна послідовність

2.1. Перелік компонентів освітньої програми

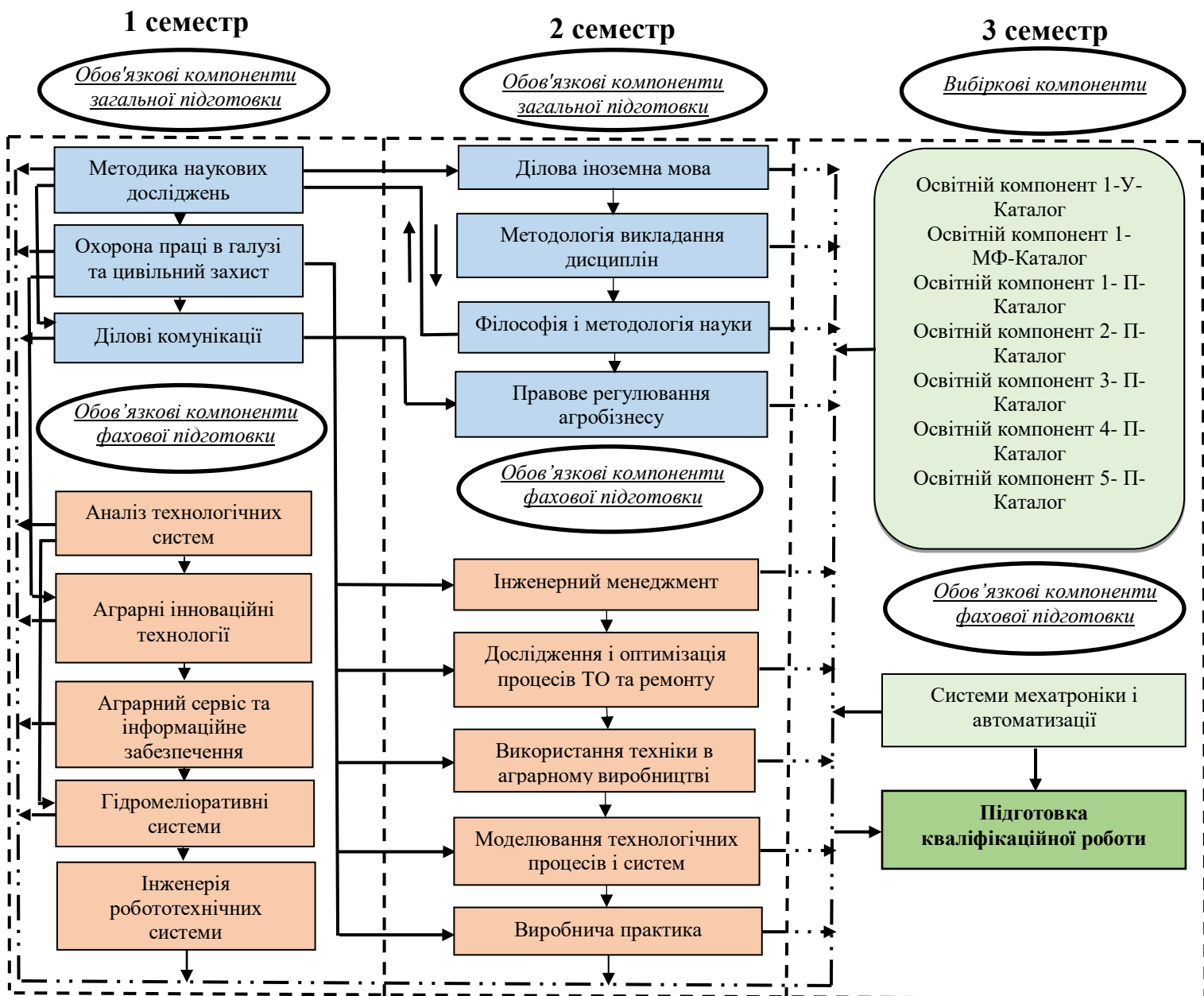
Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проєкти (роботи), практики, кваліфікаційна робота/атестаційний екзамен/єдиний державний кваліфікаційний іспит	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1. ОBOB'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП			
1.1. Обов'язкові компоненти загальної підготовки			
OKЗП 1	Ділова іноземна мова	3,0	залік
OKЗП 2	Методика наукових досліджень	3,0	залік
OKЗП 3	Методологія викладання дисциплін	3,0	залік
OKЗП 4	Охорона праці в галузі і цивільний захист	3,0	залік
OKЗП 5	Ділові комунікації	3,0	залік
OKЗП 6	Філософія і методологія науки	3,0	залік
OKЗП 7	Правове регулювання агробізнесу	3,0	залік
Загальний обсяг обов'язкових компонентів загальної підготовки:		21	x
1.2. Обов'язкові компоненти фахової підготовки			
OKФП 1	Інженерний менеджмент	4,0	екзамен
OKФП 2	Дослідження і оптимізація процесів ТО та ремонту	4,0	екзамен
OKФП 3	Аграрні технологічні системи	3,0	екзамен
OKФП 4	Використання техніки в аграрному виробництві	4,0	екзамен
OKФП 5	Аграрні інноваційні технології	4,0	екзамен
OKФП 6	Аграрний сервіс та інформаційне забезпечення	4,0	екзамен
OKФП 7	Моделювання технологічних процесів і систем	4,0	екзамен
OKФП 8	Гідромеліоративні системи	4,0	залік
OKФП 9	Інженерія робототехнічних систем	4,0	залік
OKФП 10	Системи мехатроніки і автоматизації	3,0	залік
OKФП 11	Виробнича практика	4,0	диф. залік
OKФП 12	Підготовка кваліфікаційної роботи	4,0	захист кваліфікаційної роботи
Загальний обсяг обов'язкових компонентів фахової підготовки:		46	x
Загальний обсяг обов'язкових компонентів:		67	x
2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП			
2.1. Вибіркові компоненти загальної підготовки університетського каталогу			
ВКЗПУК 1	Освітній компонент 1-У-Каталог	3,0	залік
Загальний обсяг вибірових компонентів загальної підготовки університетського каталогу:		3,0	x
2.2. Вибіркові компоненти фахової підготовки міжфакультетського каталогу			
ВКФПМФК 1	Освітній компонент 1-МФ-Каталог	3,0	залік
Загальний обсяг вибірових компонентів фахової підготовки міжфакультетського каталогу:		3,0	x
2.3. Вибіркові компоненти фахової підготовки профільного каталогу			

ВКФППК 1	Освітній компонент 1-П-Каталог	3,0	залік
ВКФППК 2	Освітній компонент 2-П-Каталог	3,0	екзамен
ВКФППК 3	Освітній компонент 3-П-Каталог	4,0	екзамен
ВКФППК 4	Освітній компонент 4-П-Каталог	4,0	екзамен
ВКФППК 5	Освітній компонент 5-П-Каталог	3,0	залік
Загальний обсяг вибірових компонентів фахової підготовки профільного каталогу:		17,0	x
Загальний обсяг вибірових компонентів:		23,0	x
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		90,0	x

2.2.Послідовність вивчення компонентів освітньої програми

Семестр	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	Методика наукових досліджень	3,0	залік
	Охорона праці в галузі і цивільний захист	3,0	залік
	Ділові комунікації	3,0	залік
	Аналіз технологічних систем	3,0	екзамен
	Аграрні інноваційні технології	4,0	екзамен
	Аграрний сервіс та інформаційне забезпечення	4,0	екзамен
	Гідромеліоративні системи	4,0	залік
	Інженерія робототехнічних систем	4,0	залік
	Всього за 1 семестр	28,0	х
2	Ділова іноземна мова	3,0	залік
	Методологія викладання дисциплін	3,0	залік
	Філософія і методологія науки	3,0	залік
	Правове регулювання агробізнесу	3,0	залік
	Інженерний менеджмент	4,0	екзамен
	Дослідження і оптимізація процесів ТО та ремонту	4,0	екзамен
	Використання техніки в аграрному виробництві	4,0	екзамен
	Моделювання технологічних процесів і систем	4,0	екзамен
	Виробнича практика	4,0	диф. залік
	Всього за 2 семестр	32,0	х
3	Системи мехатроніки і автоматизації	3,0	залік
	Освітній компонент 1-У-Каталог	3,0	залік
	Освітній компонент 1-МФ-Каталог	3,0	залік
	Освітній компонент 1-П-Каталог	3,0	залік
	Освітній компонент 2-П-Каталог	3,0	екзамен
	Освітній компонент 3-П-Каталог	4,0	екзамен
	Освітній компонент 4-П-Каталог	4,0	екзамен
	Освітній компонент 5-П-Каталог	3,0	залік
	Підготовка кваліфікаційної роботи	4,0	захист кваліфікаційної роботи
	Всього за 3 семестр	30	х

2.3. Структурно-логічна схема освітньої програми



3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація випусників освітньої програми спеціальності Н7 Агроінженерія проводиться у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи та завершується видачею документу встановленого зразка про присудження йому ступеня магістра із присвоєнням кваліфікації: магістр з агроінженерії.

Кваліфікаційна робота повинна відображати здатність автора виконувати дослідження та/або інновації у сфері ефективного використання технологій, машин і засобів механізації виробництва, первинної обробки, зберігання і транспортування сільськогосподарської продукції, використання, технічного обслуговування та ремонту сільськогосподарської техніки.

Кваліфікаційна робота не повинна містити академічного плагіату, фабрикації, фальсифікації.

Кваліфікаційна робота має бути оприлюднена на офіційному сайті закладу вищої освіти або його підрозділу, або у репозитарії закладу вищої освіти.

1. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми

	ОК ЗП 1	ОК ЗП 2	ОК ЗП 3	ОК ЗП 4	ОК ЗП 5	ОК ЗП 6	ОК ЗП 8	ОКФП 1	ОКФП 2	ОКФП 3	ОКФП 4	ОКФП 5	ОКФП 6	ОКФП 7	ОКФП 8	ОКФП 9	ОКФП 10	ОКФП 11	ОКФП 12
ІК	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК1		+	+	+		+	+		+	+				+		+	+	+	+
ЗК2	+		+	+		+	+	+			+		+		+		+	+	+
ЗК3			+	+		+	+			+					+			+	+
ЗК4			+	+		+	+	+		+				+		+	+	+	+
ЗК5	+		+	+	+	+	+	+			+		+					+	+
ЗК6	+							+					+					+	+
ЗК7	+							+	+	+			+	+		+	+	+	+
СК1							+	+	+		+							+	+
СК2		+						+	+			+	+	+			+	+	+
СК3		+							+	+				+			+	+	+
СК4	+	+							+				+	+		+		+	+
СК5								+	+	+	+		+	+				+	+
СК6								+	+	+	+	+			+	+	+	+	+
СК7											+	+		+	+			+	+
СК8								+			+	+			+			+	+
СК9								+		+	+	+		+				+	+
СК10				+						+	+							+	+
СК11								+	+		+		+	+		+	+	+	+
СК12								+		+	+							+	+
СК13							+	+		+			+					+	+
СК14				+				+										+	+
СК15				+				+						+				+	+
СК16			+								+	+		+	+	+	+	+	+

2. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН)

відповідними компонентами освітньої програми

	ОК ЗП 1	ОК ЗП 2	ОК ЗП 3	ОК ЗП 4	ОК ЗП 5	ОК ЗП 6	ОК ЗП 7	ОКФП 1	ОКФП 2	ОКФП 3	ОКФП 4	ОКФП 5	ОКФП 6	ОКФП 7	ОКФП 8	ОКФП 9	ОКФП 10	ОКФП 11	ОКФП 12
ПРН1	+		+		+	+	+											+	+
ПРН2								+			+	+		+				+	+
ПРН3				+			+	+										+	+
ПРН4		+	+			+			+					+		+		+	+
ПРН5								+				+						+	+
ПРН6								+	+					+				+	+
ПРН7	+	+				+			+									+	+
ПРН8		+						+					+	+		+	+	+	+
ПРН9								+	+	+			+			+		+	+
ПРН10								+			+	+			+			+	+
ПРН11									+	+	+				+		+	+	+
ПРН12											+	+			+			+	+
ПРН13								+					+				+	+	+
ПРН14											+				+			+	+
ПРН15								+			+	+			+			+	+
ПРН16								+	+	+				+	+			+	+
ПРН17								+		+			+					+	+
ПРН18								+		+				+				+	+
ПРН19							+											+	+
ПРН20				+				+			+	+						+	+
ПРН21				+														+	+
ПРН22											+	+		+	+			+	+