


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ПРОГРАМА АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ
ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА
Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва
Другого (магістерського) рівня вищої освіти
ступеня вищої освіти Магістр
за спеціальністю 208 Агроінженерія
галузі знань 20 Аграрні науки та продовольство

ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ
ФАКУЛЬТЕТУ

Голова вченої ради

 / О. БІЛОВОД /
(протокол №2 від «01» вересня 2022 р.)

Програма атестації вводитьсь в дію
з «01» вересня 2022 р.

Декан  / О. БІЛОВОД /

(розпорядження №20 від 01 вересня 2022 р.)

Полтава 2022 р.

Програма атестації здобувачів вищої освіти. Освітньо-професійна програма Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 208 Агроінженерія галузі знань 20 Аграрні науки та продовольство.

1. ВНЕСЕНО кафедрою агроінженерії та автомобільного транспорту Полтавського державного аграрного університету 01 вересня 2022 р. протокол № 1.

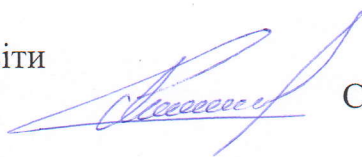
2. РОЗРОБНИКИ:

1. Олександр ГОРБЕНКО, к.т.н., доцент
2. Сергій ЛЯШЕНКО, к.т.н., доцент
3. Антон КЕЛЕМЕШ, к.т.н., доцент
4. Віктор ШЕЙЧЕНКО, д.т.н., професор
5. Дмитро ХВОСТЕНКО, технічний радник ТОВ «Агрістар»

СХВАЛЕНО

Радою з якості вищої освіти спеціальності Агроінженерія
Протокол № 1 від 01 вересня 2022 р.

Голова ради з якості вищої освіти
спеціальності Агроінженерія



Сергій ЛЯШЕНКО

ЗМІСТ

ВСТУП	4
1. ВИМОГИ ДО АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ.....	6
2. ВИМОГИ ДО ДИПЛОМНОЇ РОБОТИ.....	8
2.1. Загальні положення	8
2.2. Тематика, основні етапи та вимоги до структурних елементів змістовної частини дипломної роботи	8
3. ОЦІНЮВАННЯ РІВНЯ ЯКОСТІ ПІДГОТОВКИ	10
4 ПОРЯДОК ПРИСВЄННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ	11
5. ПЕРЕЛІК НОРМАТИВНИХ ДОКУМЕНТІВ, НА ЯКИХ БАЗУЄТЬСЯ ПРОГРАМА АТЕСТАЦІЇ.....	12

Вступ

Особливість підготовки фахівців із професійною кваліфікацією магістр із спеціальності «Агроінженерія» передбачає здатність здійснювати дослідження в сфері сільськогосподарського виробництва, а також володіти уміннями вести дослідницьку діяльність, включаючи аналіз проблем, постановку цілей і завдань, вибір способу й методів дослідження, а також оцінку його якості.

Атестація якості підготовки здобувачів ступеня вищої освіти магістр спеціальності Агроінженерія та присвоєння кваліфікації магістр із спеціальності «Агроінженерія» здійснюється Екзаменаційною комісією з атестації здобувачів вищої освіти, через визначення рівня сформованості програмних результатів навчання відповідно до освітньо-професійної програми «Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва».

Формою атестації здобувачів вищої освіти ступеня магістр спеціальності 208 Агроінженерія є дипломна робота.

Мета атестації – підтвердження підготовки фахівців, здатних удосконалювати і розробляти нові механізовані енергозберігальні, екологічно безпечні технології виробництва, первинної обробки, зберігання та транспортування сільськогосподарської продукції.

Здобувач ступеня вищої освіти магістр повинен у своїй майбутній діяльності:

- володіти комплексом необхідних гуманітарних, природничо-наукових та професійних знань, достатніх для досягнення інших результатів навчання, визначених освітньою програмою;

- розробляти енергоощадні, екологічно безпечні технології виробництва, первинної обробки і зберігання сільськогосподарської продукції;

- знати, розуміти і застосовувати норми законодавства, що стосуються професійної діяльності;

- викладати у закладах вищої освіти та розробляти методичне забезпечення спеціальних дисциплін, що стосуються агроінженерії.

- приймати обґрунтовані управлінські рішення для забезпечення прибутковості підприємства.

- приймати ефективні рішення стосовно форм і методів управління інженерними системами в АПК.

- планувати наукові та прикладні дослідження, обґрунтовувати вибір методології і конкретних методів дослідження.

- створювати фізичні, математичні, комп'ютерні моделі для вирішування дослідницьких, проектувальних, організаційних, управлінських і технологічних задач.

- застосовувати спеціалізоване програмне забезпечення та сучасні інформаційні технології для вирішення професійних завдань.

- приймати ефективні рішення щодо складу та експлуатації комплексів машин.
- застосовувати методи мехатроніки для автоматизації в АПК.
- проектувати конкурентоспроможні технології та обладнання для виробництва сільськогосподарської продукції відповідно до вимог споживачів та законодавства.
- здійснювати ефективне управління та оптимізацію матеріальних потоків.
- забезпечувати роботоздатність і справність машин.
- впроваджувати системи точного землеробства, машини і засоби механізації та вибирати режими роботи машинно-тракторних агрегатів для механізації технологічних процесів у рослинництві.
- створювати і оптимізувати інноваційні техніко-технологічні системи в рослинництві, тваринництві, зберіганні продукції і технічному сервісі.
- здійснювати управління якістю в аграрній сфері, обґрунтовувати показники якості сільськогосподарської продукції, техніки та обладнання.
- застосовувати багатокритеріальні моделі прийняття рішень у детермінованих умовах та в умовах невизначеності під час вирішення професійних завдань.
- забезпечувати охорону інтелектуальної власності.
- розробляти і реалізувати ресурсоощадні та природоохоронні технології у сфері діяльності підприємств АПК.
- розробляти заходи з охорони праці в сфері сільськогосподарського виробництва відповідно до чинного законодавства.
- уміти ініціювати, розробляти та впроваджувати інноваційні технології сільськогосподарського виробництва.
- уміти розробляти та реалізовувати заходи щодо адаптації та впровадження кращих вітчизняних та зарубіжних практик використання засобів механізації сільськогосподарського виробництва.

1. ВИМОГИ ДО АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

1.1. Атестація здобувачів ступеня вищої освіти магістр здійснюється згідно з Положенням «Про атестацію здобувачів вищої освіти та екзаменаційну комісію у Полтавському державному аграрному університеті» (ухвалено вченою радою університету «15» вересня 2021 року, протокол №2, далі Положення).

Відповідно до Положення:

- атестація здобувачів ступеня вищої освіти магістр спеціальності Агроінженерія здійснюється Екзаменаційною комісією, шляхом публічного захисту кваліфікаційної (дипломної) роботи;

- формування, організацію роботи та контроль за діяльністю Екзаменаційних комісій здійснює ректор університету;

- завданнями Екзаменаційної комісії є: атестація осіб, які здобувають ступінь вищої освіти магістр зі спеціальності Агроінженерія, прийняття рішення про присвоєння здобувачам вищої освіти кваліфікації магістр із спеціальності «Агроінженерія» та прийняття рішення щодо видачі диплома (диплома з відзнакою з урахуванням рекомендації кафедри, відповідальної за реалізацію освітньої програми);

- персональний склад членів Екзаменаційної комісії затверджується наказом ректора не пізніше ніж за місяць до початку її роботи. Засідання Екзаменаційної комісії оформляється протоколом;

- Екзаменаційна комісія працює у строки, визначені графіком навчального процесу, що розроблений на основі навчального плану підготовки здобувачів ступеня вищої освіти магістр спеціальності Агроінженерія 2022 року набору, затвердженим ректором університету;

- не пізніше ніж за один день до початку атестації (захисту дипломної роботи) методистом деканату до Екзаменаційної комісії подаються: витяг із наказу про затвердження персонального складу Екзаменаційної комісії, розклад її роботи, списки здобувачів вищої освіти (за академічними групами), допущених до атестації, зведена відомість, завірена деканом факультету про виконання здобувачами вищої освіти навчального плану й отримані ними оцінки з освітніх компонентів протягом усього терміну навчання, залікові книжки (індивідуальні плани) здобувачів вищої освіти, допущених до атестації здобувачів вищої освіти; результати наукової (творчої) роботи здобувачів вищої освіти, рекомендації кафедри, відповідальної за реалізацію освітньої програми;

- рішення Екзаменаційної комісії щодо оцінювання результатів захисту дипломної роботи, а також про видачу випускникам дипломів (дипломів з відзнакою) про закінчення Полтавського державного аграрного університету, присвоєння здобувачам вищої освіти кваліфікації магістр із спеціальності «Агроінженерія» приймається на закритому засіданні Екзаменаційної комісії відкритим голосуванням звичайною більшістю голосів членів Екзаменаційної комісії, які брали участь у її засіданні. При однаковій кількості голосів голова Екзаменаційної комісії має вирішальний голос;

- за підсумками діяльності Екзаменаційної комісії голова складає звіт, який затверджується на її засіданні;

- звіт про роботу Екзаменаційної комісії після його обговорення на її засіданні подається ректору в двох примірниках у двотижневий термін після закінчення роботи Екзаменаційної комісії;

- результати роботи, пропозиції і рекомендації Екзаменаційної комісії обговорюються на засіданнях кафедр, які брали участь у реалізації освітньої програми, вченій раді факультету, вченій раді університету.

1.2. Атестація здобувачів вищої освіти – це встановлення відповідності засвоєних здобувачами вищої освіти загальних та фахових компетентностей до вимог освітньо-професійної програми Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 208 Агроінженерія галузі знань 20 Аграрні науки і продовольство.

2. ВИМОГИ ДО ДИПЛОМНОЇ РОБОТИ

2.1. Загальні положення

2.1.1. Дипломна робота є підсумковою роботою, яка дає змогу виявити рівень засвоєння програмних результатів навчання здобувачами вищої освіти, що пройшли підготовку за освітньо-професійною програмою Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 208 Агроінженерія галузі знань 20 Аграрні науки і продовольство, а також теоретичних знань та практичної підготовки, здатність до самостійної роботи за спеціальністю на первинних посадах відповідно до узагальненого об'єкта діяльності. Кваліфікаційна робота є одним із видів індивідуальних робіт здобувача вищої освіти, оригінальним, завершеним дослідженням у галузі знань 20 Аграрні науки та продовольство і містить сукупність результатів, положень, що пропонуються для публічного захисту.

2.1.2. Дипломна 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.

2.2. Тематика, основні етапи та вимоги до структурних елементів змістовної частини дипломної роботи

2.2.1. Тема дипломної роботи має відображати проблематику технологій і засобів механізації сільськогосподарського виробництва і конструюватися на основі нормативного змісту підготовки здобувачів вищої освіти, сформульованого у результатах навчання, що формують складові професійної компетентності магістра.

2.2.2. Тематику дипломних робіт розробляють викладачі кафедри, відповідальної за реалізацію освітньої програми та щорічно її доповнюють.

2.2.3. Керівником дипломної роботи призначається викладач, який, як правило, має науковий ступінь доктора або кандидата наук та/або вчене звання або має достатню кількість наукових публікації з напрямку наукового дослідження дипломної роботи. Здобувач вищої освіти має право обрати тему дипломної роботи, або запропонувати свій варіант з обґрунтуванням доцільності його розробки. Тема дипломної роботи здобувача вищої освіти за його письмовою заявою і поданням відповідної кафедри затверджується наказом ректора.

2.2.4. Підготовка дипломної роботи здобувачем ступеня вищої освіти магістр передбачає такі основні етапи виконання:

- вибір і затвердження теми роботи;
- складання і затвердження розгорнутого плану та завдання на дипломну роботу;
- опрацювання інформаційних джерел;
- збір, вивчення і обробка інформації, необхідної для виконання роботи;

- виконання розділів роботи;
- оформлення тексту роботи;
- попередній захист роботи на кафедрі;
- нормоконтроль;
- доопрацювання роботи з урахуванням зауважень і пропозицій;
- перевірка тексту роботи на наявність запозичень.

2.2.5. За структурою дипломна робота містить вступ, основну частину (4 розділи, кожний з яких має підрозділи), загальні висновки, список використаних джерел, додатки.

2.2.6. Дипломна робота освітнього ступеня магістр виконується обсягом 3,0-3,5 авторських аркушів (54-60 сторінок), кількість використаних джерел – 30-50. До обсягу дипломної роботи не включають список використаних джерел та додатки. Допускається відхилення в межах $\pm 10\%$. Оформлення дипломної роботи має відповідати загальним вимогам до наукових робіт згідно з державним стандартом ДСТУ 3008-95 «Документація. Звіти у сфері науки та техніки. Структура і правила оформлення». Під час складання списку використаних джерел необхідно дотримуватися національного стандарту ДСТУ 8302:2015 «Інформація та документація. Бібліографічне посилання. Загальні положення та правила складання». Процедурні вимоги щодо виконання, оформлення супровідних документів дипломної роботи та захисту в Екзаменаційній комісії наведені у Методичних рекомендаціях до виконання дипломної роботи. Відповідність оформлення дипломної роботи встановленим вимогам визначається шляхом проведення нормоконтролю науково-педагогічним працівником, що має відповідне навчальне навантаження.

2.2.7. При написанні дипломної роботи здобувач вищої освіти повинен дотримуватися академічної доброчесності, а саме:

- здійснювати посилання на джерела інформації у разі використання ідей, розробок, тверджень, відомостей;
- дотримуватися норм законодавства про авторське право і суміжні права;
- надавати достовірну інформацію про методики і результати досліджень, джерела використаної інформації та власну діяльність. Порядок перевірки кваліфікаційних робіт на наявність запозичень із інших джерел регламентується «Положенням про запобігання та виявлення академічного плагіату в Полтавському державному аграрному університеті».

2.2.8. Захист дипломної роботи відбувається прилюдно на відкритому засіданні Екзаменаційної комісії. Дипломна робота, яка не відповідає вимогам щодо змісту та оформлення, написана без дотримання затвердженого плану, не містить матеріалів конкретного дослідження теми, обґрунтованих висновків та пропозицій, а також відсутності рецензії, до захисту не допускається.

3. ОЦІНЮВАННЯ РІВНЯ ЯКОСТІ ПІДГОТОВКИ

3.1. Оцінювання рівня якості підготовки магістра здійснюють члени Екзаменаційної комісії на основі встановлених правил, принципів, критеріїв, системи і шкали оцінювання.

Автор дипломної роботи має продемонструвати: вміння логічно і аргументовано викладати матеріал, коректно використовувати статистичні, математичні та інші методи дослідження, проводити експерименти; володіння навичками узагальнення, формулювання висновків; вміння працювати з літературними джерелами та виконувати якісні проєктні рішення.

3.2. Рівень якості підготовки здобувача вищої освіти визначається за системами оцінювання: Європейською кредитно-трансферною системою (ЄКТС) (за шкалою «А», «В», «С», «D», «Е», «FX», «F»); 4-х бальною шкалою («відмінно», «добре», «задовільно», «незадовільно»).

3.3. Критеріями оцінювання дипломної роботи є: чіткість, повнота та послідовність розкриття кожного питання плану і теми проєкту в цілому; науковість стилю викладення; відсутність орфографічних і синтаксичних помилок; правильне оформлення роботи відповідно до державних стандартів (при значних відхиленнях від встановлених вимог здобувач вищої освіти може бути взагалі недопущений до захисту або це суттєво вплине на загальну оцінку).

3.4. Дипломна робота з ознаками плагіату рішенням Екзаменаційної комісії не допускається до розгляду. Плагіатом вважається: перефразування частин тексту інших авторів без посилання на джерело; оприлюднення твору, написаного третьою особою на замовлення здобувача вищої освіти; копіювання письмових робіт інших здобувачів вищої освіти, викладачів, аспірантів, наукових співробітників; компіляції частин запозиченого тексту без введення їх у цитати.

3.5. Оцінюючи дипломну роботу, ЕК враховує зміст доповіді випускника, аргументованість його відповідей на запитання, якість наукового дослідження, його наукову новизну, практичну значущість, вміння захистити сформульовані положення та висновки, якість виконання і оформлення дипломної роботи, його оцінку керівником і рецензентом, рівень поточної успішності, а також теоретичної, наукової та практичної підготовки здобувача вищої освіти.

3.6. Рішення щодо підсумкового оцінювання приймається більшістю голосів членів ЕК за результатами публічного захисту з урахуванням висновків наукового керівника та рецензента.

4. ПОРЯДОК ПРИСВЄННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ

4.1. Здобувачі другого (магістерського) рівня вищої освіти, які успішно пройшли атестацію (захистили дипломну роботу), отримують диплом про здобуття вищої освіти за спеціальністю 208 Агроінженерія та кваліфікацію магістр із спеціальності «Агроінженерія».

4.2. Здобувачам ступеня вищої освіти магістр, які отримали не менше 75 % підсумкових оцінок «відмінно» за чотирьох-бальною системою оцінювання та «А» за рейтингом ЄКТС усіх освітніх компонентів ОП, а також оцінки «відмінно» за результатами атестації, видається диплом з відзнакою.

4.3. Здобувач вищої освіти, який отримав незадовільну оцінку на захисті дипломної роботи, відраховується з університету та одержує академічну довідку.

4.4 Кваліфікація в дипломі магістра – магістр із спеціальності «Агроінженерія».

5. ПЕРЕЛІК НОРМАТИВНИХ ДОКУМЕНТІВ, НА ЯКИХ БАЗУЄТЬСЯ ПРОГРАМА АТЕСТАЦІЇ

1. Закон України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 №1556- VII.
2. Закон України «Про освіту» від 05.09.2017 №2145- VIII.
3. Кодекс академічної доброчесності Полтавського державного університету академії.
4. Кодекс про етику викладача та здобувача вищої освіти Полтавського державного аграрного університету.
5. Освітньо-професійна програма Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва. Другого рівня вищої освіти галузі знань 20 Аграрні науки і продовольство за спеціальністю 208 Агроінженерія. Кваліфікація: магістр зі спеціальності «Агроінженерія».
6. Положення про організацію освітнього процесу в Полтавському державному аграрному університеті.
7. Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти в Полтавського державного аграрного університету.
8. Положення про запобігання та виявлення академічного плагіату в Полтавському державному аграрному університеті.
9. Методичні рекомендації з розроблення освітньої (освітньо-професійної, освітньо-наукової) програми I-III рівнів вищої освіти в Полтавському державному аграрному університеті.
10. Положення про оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти в Полтавському державному аграрному університеті.
11. Положення про порядок замовлення, видачі та обліку документів про освіту державного зразка та додатку до диплома про вищу освіту європейського зразка (DIPLOMA SUPPLEMENT) у Полтавському державному аграрному університеті.
12. Порядок про перевірку текстових документів (наукових, навчально-методичних, дисертаційних, магістерських, бакалаврських та інших робіт) на наявність запозичень з інших документів.
13. Статут Полтавського державного аграрного університету.
14. Стандарт вищої освіти України другого (магістерського) рівня освіти, ступеня вищої освіти – магістр, галузі знань – 20 Аграрні науки та продовольство, спеціальності – 208 Агроінженерія. Затверджено та введено в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 10.07.2019 р. № 965.