

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

/ І. ДУДНІКОВ /

(протокол № 2 від « 31 » серпня 2021 р.)



Програма атестації вводитьсь в дію
з «1» вересня 2021 р.

Декан _____ / І. ДУДНІКОВ /

Полтава 2021 р.

ПЕРЕДМОВА

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 технології та засоби механізації аграрного виробництва Полтавського державного аграрного університету «31» серпня 2021 р. протокол № 1

2. РОЗРОБНИКИ:

1. Горбенко Олександр Вікторович, к.т.н., доцент
2. Ляшенко Сергій Васильович, к.т.н., доцент
3. Келемеш Антон Олександрович, к.т.н., доцент
4. Шейченко Віктор Олександрович д.т.н., професор

ЗМІСТ

| | |
|--|----|
| ВСТУП | 4 |
| 1. ВИМОГИ ДО АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ..... | 6 |
| 2. ВИМОГИ ДО ДИПЛОМНОЇ РОБОТИ..... | 9 |
| 2.1. Загальні положення | 9 |
| 2.2. Тематика, основні етапи та вимоги до структурних елементів змістовної частини дипломної роботи | 9 |
| 3. ОЦІНЮВАННЯ РІВНЯ ЯКОСТІ ПІДГОТОВКИ | 12 |
| 4 ПОРЯДОК ПРИСВЄННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ | 13 |
| 5. ПЕРЕЛІК НОРМАТИВНИХ ДОКУМЕНТІВ, НА ЯКИХ БАЗУЄТЬСЯ ПРОГРАМА АТЕСТАЦІЇ..... | 14 |

Вступ

Особливість підготовки фахівців з 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 зі спеціальності Агроінженерія та присвоєння професійної кваліфікації Магістр із спеціальності «Агроінженерія», здійснюється екзаменаційною комісією з атестації здобувачів вищої освіти, через визначення рівня сформованості компетентностей відповідно до освітньо-професійної програми Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва (<https://www.pdau.edu.ua/content/tehnologiyi-i-zasoby-mehanizaciyi-silskogospodarskogo-vyrobnytva-specialnosti-208>)

Нормативною формою атестації компетентностей здобувачів ступеня вищої освіти магістр спеціальності 208 Агроінженерія є дипломна робота.

Мета атестації – підтвердження нормативного змісту підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня. 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 у Полтавській державній аграрній академії» (Ухвалено Вченою радою академії «26» червня 2019 року, протокол №23) – надалі Положення.

Відповідно до Положення:

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

- формування, організацію роботи та контроль за діяльністю екзаменаційних комісій здійснює ректор Полтавського державного аграрного 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 випускової кафедри);

- персональний склад членів екзаменаційної комісії затверджується наказом ректора Полтавського державного аграрного університету не пізніше ніж за місяць до початку роботи державної комісії. Засідання екзаменаційної комісії оформляються протоколами;

- екзаменаційна комісія працює у строки, визначені графіком навчального процесу, що розроблений на основі навчального плану здобувачів ступеня вищої освіти магістр спеціальності Агроінженерія 2021 року набору, затвердженим ректором Полтавського державного аграрного університету;

- не пізніше ніж за один день до початку атестації (захисту дипломної роботи) методистом деканату до екзаменаційної комісії подаються: витяг з наказу про затвердження персонального складу екзаменаційної комісії, розклад роботи екзаменаційної комісії, списки здобувачів вищої освіти (за навчальними групами), допущених до атестації, зведена відомість, завірена деканом факультету про виконання здобувачами вищої освіти навчального плану й отримані ними оцінки з теоретичних дисциплін, курсових проектів і робіт, практик тощо протягом усього строку навчання, залікові книжки (індивідуальні плани) здобувачів вищої освіти, допущених до атестації здобувачів вищої освіти; результати наукової (творчої) роботи здобувачів вищої освіти, рекомендації випускової кафедри;

- рішення екзаменаційної комісії про оцінку 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 в її засіданні. При однаковій кількості голосів голова екзаменаційної комісії має вирішальний голос;

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

- звіт про роботу екзаменаційної комісії після обговорення на її заключному засіданні подається ректору Полтавського державного аграрного університету в двох примірниках (один примірник залишається в деканаті) у двотижневий термін після закінчення роботи екзаменаційної комісії;

- результати роботи, пропозиції і рекомендації екзаменаційної комісії обговорюються на засіданнях випускових кафедр, вченої ради факультету, вченої ради Полтавського державного аграрного університету.

1.2. Атестація здобувачів вищої освіти – це встановлення відповідності засвоєних здобувачами вищої освіти рівня та обсягу знань, умінь, інших 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.

1.3. Атестація здобувачів вищої освіти здійснюється за допомогою засобів контролю ступеня досягнення кінцевих цілей освітньо-професійної підготовки з дотриманням принципів формування і реалізації системи засобів діагностики якості знань.

1.4. Принципами формування і реалізації системи засобів діагностики якості знань магістра із спеціальності Агроінженерія є: уніфікація, комплексність, взаємозамінність, взаємодоповненість, актуальність, інформативність, дієвість, індивідуальність, диференційованість, об'єктивність, відкритість, єдність вимог, предметність, інноваційність, валідність, варіативність.

1.5. Атестація здійснюється на підставі оцінки якості засвоєння освітньо-професійної програми, рівня професійних знань, набутих умінь та навичок, ступеня сформованості системи професійних компетентностей магістра за освітньо-професійною програмою Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва другого (магістерського) рівня, спеціальності 208 Агроінженерія, галузі знань 20 Аграрні науки та продовольство.

1.6. Атестація здобувачів вищої освіти, які здобувають ступінь магістра за освітньо-професійною програмою Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва передбачає захист дипломної роботи.

1.7. Засоби діагностики якості вищої освіти за освітньо-професійною програмою Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва другого (магістерського) рівня спеціальності 208 Агроінженерія галузі знань 20 Аграрні науки та продовольство встановлюють вимоги, які забезпечують визначення рівня здатності здобувачами вищої освіти ідентифікувати та вирішувати складні спеціалізовані задачі та практичні

проблеми у сфері технічного забезпечення агропромислового комплексу, а також здійснювати дослідження та їх практичне впровадження.

1.8. Атестація якості підготовки магістра зі спеціальності Агроінженерія щодо встановлення фактичної відповідності рівня освітньої та професійної підготовки вимогам освітньо-професійної програми Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва другого (магістерського) рівня, спеціальності 208 Агроінженерія, галузі знань 20 Аграрні науки та продовольство здійснюється Екзаменаційною комісією з цього фаху, голова якої затверджується наказом ректора Полтавського державного аграрного університету.

2. ВИМОГИ ДО ДИПЛОМНОЇ РОБОТИ

2.1. Загальні положення

2.1.1. Дипломна робота є підсумковою кваліфікаційною 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. Дипломна 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 провідні викладачі профільних кафедр, щорічно 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 дотримуватись академічної доброчесності, а саме:

- здійснювати посилання на джерела інформації у разі використання ідей, розробок, тверджень, відомостей;
- дотримуватись норм законодавства про авторське право і суміжні права;
- надавати достовірну інформацію про методики і результати досліджень, джерела використаної інформації та власну педагогічну (науково- педагогічну, творчу) діяльність. Порядок перевірки кваліфікаційних робіт на наявність запозичень з інших джерел регламентується «Положення про запобігання та виявлення академічного плагіату в Полтавській державній аграрній академії».

2.2.8. Здобувачі другого рівня вищої освіти (магістр) пишуть атореферат дипломної роботи, який містить загальну характеристику роботи та стислий виклад основного змісту (за розділами), загальні висновки, список опублікованих автором праць за темою роботи та анотації (українською та однією з іноземних мов (переважно – англійською)). Обсяг атореферату – до 4-х сторінок без титульного аркуша. Атореферат подається з дипломною роботою до захисту.

2.2.9. Складовою автореферату є анотація. Анотації складаються за формою, яка має такий зміст: прізвище та ініціали здобувача; назва дипломної роботи; спеціальність (шифр і назва); установа, де виконана робота і відбудеться захист; місто, рік; стислий зміст магістерської (не більше 200 слів); ключові слова 5-10 слів і словосполучення, які стисло і точно характеризують розглядуване питання і найчастіше зустрічаються в тексті..

2.2.10. 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 не має 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.

Об'єктом оцінювання якості підготовки магістра є сукупність знань, умінь і навичок, набутих компетенцій, відтворених у процесі виконання та захисту дипломної роботи.

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 проектні 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 проекту в цілому; науковість стилю викладення; відсутність орфографічних і синтаксичних помилок; правильне оформлення роботи відповідно до державних стандартів (при значних відхиленнях від встановлених вимог робота 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 ПРИСВЕННЯ 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 професійну кваліфікацію Магістр із спеціальності «Агроінженерія».

4.2. Здобувачам ступеня вищої освіти магістр, які отримали підсумкові оцінки «відмінно» за чотирьох бальною системою оцінювання та «А» за рейтингом ЄКТС не менше, ніж 75 % з усіх дисциплін навчального плану та практичної підготовки, а також оцінки «відмінно» за результатами атестації, видається диплом з відзнакою.

4.3. Здобувачі вищої освіти, які отримали незадовільну оцінку на захисті дипломної роботи, відраховуються з університету та одержують академічні довідки.

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. URL : <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1556-18>
2. Закон України «Про освіту» від 05.09.2017 №2145- VIII. URL : <http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/2145-19>
3. Кодекс академічної доброчесності Полтавської державної аграрної академії. URL: <https://www.pdaa.edu.ua/sites/default/files/node/4518/kodeks-akademichnoyi-dobrochesnosti.pdf>
4. Кодекс про етику викладача та здобувача вищої освіти Полтавської державної аграрної академії. URL: <https://www.pdaa.edu.ua/sites/default/files/node/4518/etychnyy-kodeks.pdf>
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 із спеціальності «Агроінженерія» URL: <https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/node/7765/opp208agroinzheneriyamagi-str2020.pdf>
6. Положення про організацію освітнього процесу в Полтавській державній аграрній академії. URL: https://www.pdaa.edu.ua/sites/default/files/node/5555/polozhennyaproosvitniy-proces15042020_1.pdf
7. Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти в Полтавській державній аграрній академії (нова редакція). URL: <https://www.pdaa.edu.ua/sites/default/files/node/2371/polozhennyaproosystemuvnutrishnogozabezpechennyayakostivyshchoyiosvityvpdaa.pdf>
8. Положення про запобігання та виявлення академічного плагиату в Полтавській державній аграрній академії. URL: <https://www.pdaa.edu.ua/sites/default/files/node/5555/polozhennyaplagiat.pdf>
9. Положення (нова редакція) про освітню (освітньо-професійну, освітньо-наукову) програму в Полтавській державній аграрній академії. URL: <https://www.pdaa.edu.ua/sites/default/files/node/5555/polozhennyaprop2020.pdf>
10. Положення (нова редакція) про оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти в Полтавській державній аграрній академії. URL: <https://www.pdaa.edu.ua/sites/default/files/node/2371/polozhennyaproocinyuvannyarezultativnavchannyazdobuvachivvyshchoyiosvityvpdaa.pdf>
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 Полтавській державній аграрній академії. URL: <https://www.pdaa.edu.ua/sites/default/files/node/2371/polozhennyadyplom.pdf>
12. Тимчасове положення про перевірку кваліфікаційних робіт здобувачів вищої освіти на наявність запозичень з інших документів. URL:

<https://www.pdaa.edu.ua/sites/default/files/node/4518/00polozhennya-pro-plagiat00021.pdf> .

13. Статут Полтавської державної аграрної академії (нова редакція).
URL: <https://www.pdaa.edu.ua/sites/default/files/node/2371/statut17.pdf>.

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.
URL: <https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/node/5449/standart208-agroinzheneriya-magistr.pdf>