

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Брянский государственный аграрный университет»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе и
цифровизации

_____ Кубышкина А.В.
18. 05. 2023 г.

**ПРОГРАММА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Направление 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение

Профиль Агроэкологическая оценка земель и воспроизводство плодородия почв

Брянская область
2023

Программа государственной итоговой аттестации разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – магистратура по направлению подготовки 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение, утверждённым приказом Министерства образования и науки РФ от 26 июля 2017 г. № 700, учебным планом направления подготовки 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение.

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение государственная итоговая аттестация включает выпускную квалификационную работу, которая позволяет выявить подготовку выпускника к решению профессиональных задач.

1. Требования к уровню подготовки выпускника

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу магистратуры по направлению подготовки 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение, профиль Агроэкологическая оценка земель и воспроизводство плодородия почв, могут осуществлять профессиональную деятельность:

Сельское хозяйство;

Образование и наука.

Выпускники, освоившие программу магистратуры по направлению подготовки 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение, профиль Агроэкологическая оценка земель и воспроизводство плодородия почв готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

производственно-технологический;

научно-исследовательский;

организационно-управленческий.

Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников: Системы удобрения полевых, овощных, плодовых культур, генетические коллекции растений, агрономические ландшафты, природные кормовые угодья, почва и ее плодородие, вредные организмы и средства защиты растений от них, технологии производства продукции растениеводства.

2. Компетенции государственной итоговой аттестации

Согласно федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - магистратура, учебного плана направления подготовки 35.04.03 Агрехимия и агропочвоведение, профиль Агрэкологическая оценка земель и воспроизводство плодородия почв и основной профессиональной образовательной программы, утверждённых Учёным советом вуза (протокол №11 от 17.06.2021 г.), государственная итоговая аттестация предусматривает проверку сформированных у студентов следующих компетенций:

УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.

УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.

УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели.

УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.

УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия.

УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки.

ОПК-1 Способен решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства.

ОПК-2 Способен передавать профессиональные знания с учетом педагогических методик.

ОПК-3 Способен использовать современные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности.

ОПК-4 Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы.

ОПК-5 Способен осуществлять технико-экономическое обоснование

проектов в профессиональной деятельности.

ОПК-6 Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства.

ПКС-1 Способен организовывать деятельность структурных подразделений агрохимических, агроэкологических, почвенно-картографических служб.

ПКС-2 Способен организовывать проведения агрохимического и агроэкологического мониторинга, почвенных обследований.

ПКС-3 Способен разработать систему мероприятий по управлению почвенным плодородием с целью его повышения (сохранения).

ПКС-4 Готов выполнять функции преподавателя в образовательных организациях.

К государственным аттестационным испытаниям, входящим в состав государственной итоговой аттестации, допускается лицо, успешно завершившее освоение основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки высшего образования (уровень магистратуры).

При условии успешного прохождения всех установленных видов итоговых аттестационных испытаний, входящих в государственную итоговую аттестацию, выпускнику присваивается соответствующая квалификация Магистр и выдается диплом государственного образца о высшем образовании.

3. Виды государственных аттестационных испытаний

В соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования подготовка и защита выпускной квалификационной работы (ВКР) входит в государственную итоговую аттестацию магистра по направлению подготовки 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение, профиль Агроэкологическая оценка земель и воспроизводство плодородия почв.

Защита выпускной квалификационной работы является завершающим и наиболее ответственным этапом учебного процесса. Она опирается на знания, полученные по целому ряду дисциплин направления, носит комплексный характер, содержит элементы научного исследования.

Требования к содержанию, объему и структуре магистерской работы определяются высшим учебным заведением.

Выпускная квалификационная работа - это самостоятельно выполненная, логически завершенная научная работа, представленная к защите перед государственной аттестационной комиссией.

Выпускная квалификационная работа должна показать зрелость выпускника и степень освоения квалификации Магистр по следующим аспектам:

- уровень общенаучной и профессиональной подготовки;
- эрудицию по избранному направлению;
- умение работать с научной литературой;
- ставить и решать теоретические и производственные вопросы;
- степень овладения научной методологией и методикой;
- умение оформлять научную документацию и публично защищать выводы, вытекающие из результатов своей работы.

Выпускная квалификационная работа позволяет продемонстрировать выпускнику достижение запланированных образовательных результатов ФГОС ВО и ОПОП.

По содержанию, оформлению и защите выпускной квалификационной работы определяется *способность выпускника к самостоятельной работе и степень его профессиональной подготовки.*

4. Цели и задачи выпускной квалификационной работы (ВКР) магистра

Целью подготовки выпускной квалификационной работы магистра является систематизация и углубление теоретических и практических знаний, полученных в рамках учебного плана, закрепление навыков самостоятельной исследовательской работы, определение готовности выпускника к выполнению профессиональных обязанностей.

Основными задачами ВКР магистра являются:

- проверка уровня усвоения студентами учебного и практического материала по основным дисциплинам базовой и вариативной части блока1 и

практик, в том числе научно-исследовательской работы (блок 2);

- расширение, систематизация и закрепление теоретических знаний студентов при выполнении заданий ВКР с элементами научных исследований;

- теоретическое обоснование и раскрытие сущности профессиональных задач, явлений и проблем по теме ВКР;

- практические рекомендации производству по результатам научных исследований, проведенных по теме ВКР.

Работа должна свидетельствовать о степени готовности выпускника к практической деятельности.

Структура и карта оценочных средств ВКР

Разделы ВКР	Освоенные компетенции
Титульный лист Задание Содержание Введение	УК-1, 4, 6; ОПК-1, 2, 3, 4, 5; ПКС-1.
Глава I. Обзор литературных источников	УК-1-6; ОПК-1-4; ПКС-1, 2;
Глава II. Условия и методика проведения исследований	ОПК-4; ПКО-1,2; ПКС-3, 4, 5, 6.
Глава III. Результаты исследований	ОПК-4, 5, 6; ПКС-1, 2; 3, 4,.
Выводы Предложения производству Список литературы Приложения	УК-1-6; ОПК-1-6; ПКС-1, 2; 3, 4.

5. Порядок проведения государственной итоговой аттестации

Порядок проведения государственных аттестационных испытаний и методические рекомендации по подготовке и написанию выпускной квалификационной работы разрабатывается высшим учебным заведением и доводится до сведения выпускников не позднее, чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

Порядком проведения государственных аттестационных испытаний должны быть установлены:

- сроки проведения государственных аттестационных испытаний по данному направлению подготовки;

- требования к выпускным квалификационным работам (структура, оформление) и иным материалам, предъявляемым к защите выпускной ква-

лификационной работы;

- процедура проведения защиты ВКР;

- критерии и параметры оценки результатов защиты выпускных квалификационных работ.

Выпускные квалификационные работы, выполненные по завершению ОПОП подготовки магистров, подлежат рецензированию. Рецензентами могут быть научно-педагогические работники Брянского ГАУ и других высших учебных заведений, а также специалисты профильных организаций и предприятий, хорошо владеющие вопросами, связанными с тематикой работ. Выпускник должен быть ознакомлен с рецензией до защиты выпускной квалификационной работы.

Лица, не проходившим аттестационных испытаний по уважительной причине (по медицинским показаниям или в других исключительных случаях, документально подтвержденных), должна быть предоставлена возможность пройти итоговые аттестационные испытания без отчисления из вуза, но не позднее четырех месяцев со дня подачи заявления.

Лица, не прошедшие государственную итоговую аттестацию по неуважительной причине или получившие неудовлетворительные оценки, вправе пройти государственную аттестацию повторно, не ранее чем через год и не позднее пяти лет после прохождения итоговой государственной аттестации. В этом случае выпускник отчисляется из вуза и ему выдается академическая справка установленного образца.

Для прохождения повторной государственной аттестации лицо, не прошедшее государственную аттестацию по неуважительной причине или получившее на государственной аттестации неудовлетворительную оценку, должно быть восстановлено в вузе на период времени, не более предусмотренного на государственную итоговую аттестацию соответствующей образовательной программой.