Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 30.09.2024 15:14:33
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета
_____ / Нейфельд В.В. /
«22» апреля 2024 г.

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Направление подготовки	**35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение**
Направленность (профиль) подготовки	**Управление плодородием почв и экологической безопасностью растениеводческой продукции**
Квалификация выпускника	**Бакалавр**
Выпускающая кафедра	**Земледелие, мелиорация и агрохимия**

Разработчики: ***зав. кафедрой Уполовников Д.А.*** _____ (подпись)

профессор Солодовников А.П. _____ (подпись)

Саратов 2024

Содержание

1. Основные положения…….. 3

2. Государственные аттестационные испытания……. 3

3. Требования, предъявляемые к ВКР…….. 3

4. Порядок размещения текстов ВКР в электронно-библиотечной системе университета и их проверки на объём заимствования……. 5

5. Материалы для оценки результатов государственного экзамена, ВКР и результатов их защиты……..…..
…….. 7

1. Основные положения

1.1. Программа государственной итоговой аттестации по направлению подготовки **35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение** направленность (профиль) **Управление плодородием почв и экологической безопасностью растениеводческой продукции** разработана на основании Положения о государственной итоговой аттестации обучающихся по основным профессиональным образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, реализуемым в ФГБОУ ВО Вавиловский университет, утверждённого приказом ректора от 30 августа 2022 г. № 57-ОД, а также Порядка разработки (актуализации) программ государственной итоговой аттестации (итоговой аттестации) обучающихся по основным профессиональным образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, реализуемым в соответствии с актуализированными ФГОС ВО в ФГБОУ ВО Вавиловский университет, утверждённого приказом ректора от 30 августа 2022 г. № 57-ОД.

1.2. Объём государственной итоговой аттестации / итоговой аттестации по направлению подготовки **35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение** направленность (профиль) **Управление плодородием почв и экологической безопасностью растениеводческой продукции** составляет 6 зачетных единиц.

2. Государственные аттестационные испытания

2.1. Государственная итоговая аттестация обучающихся по направлению подготовки **35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение** направленность (профиль) **Управление плодородием почв и экологической безопасностью растениеводческой продукции** проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (далее – ВКР).

2.2. Государственные аттестационные испытания проводятся в сроки, установленные календарным учебным графиком по основной профессиональной образовательной программе.

2.3. Защита ВКР по направлению подготовки **35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение** направленность (профиль) **Управление плодородием почв и экологической безопасностью растениеводческой продукции** проводится на территории ФГБОУ ВО Вавиловский университет (далее – университет).

3. Требования, предъявляемые к ВКР

3.1. Выпускная квалификационная работа (далее – ВКР) – это форма итоговой аттестации обучающегося, завершающего процесс освоения ОПОП, представляющая собой выполненную обучающимся (несколькими

обучающимися совместно) работу, демонстрирующую уровень подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности в области и (или) сфере, устанавливаемой основной профессиональной образовательной программой, утверждённой решением Ученого совета ФГБОУ ВО Вавиловский университет от 30 мая 2024 г. протокол № 7.

3.2. По направлению подготовки **35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение** направленность (профиль) **Управление плодородием почв и экологической безопасностью растениеводческой продукции** допускается выполнение ВКР.

3.3. Основными форматами ВКР являются:

– академический формат – исследование, осуществляемое в целях получения новых знаний о структуре, свойствах и закономерностях изучаемого объекта (явления).

– проектно-исследовательский формат – разработка (индивидуально или в составе группы) прикладной проблемы, в результате которой создается некоторый продукт – проектное решение.

3.4. Примерный перечень тем ВКР по направлению подготовки / специальности **35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение** направленность (профиль) **Управление плодородием почв и экологической безопасностью растениеводческой продукции**:

- Оптимизация минерального питания подсолнечника в производственных условиях Заволжья.
- Изменение физико-химических свойств черноземов обыкновенных в условиях Правобережья Саратовской области.
- Агрохимическая оценка почв при возделывании различных гибридов подсолнечника.
- Влияние удобрений на урожай и качество яровой пшеницы в условиях Саратовского Левобережья.
- Влияние азотных подкормок на формирование урожая и качества зерна озимой пшеницы.
- Влияние минеральных удобрений и биопрепарата флавобактерин на агрохимические свойства чернозема обыкновенного и продуктивность проса.
- Эффективность стимуляторов роста при возделывании подсолнечника в условиях Правобережья Саратовской области.
- Фитомелиорирующая роль многолетних трав в условиях Правобережья Саратовской области
- Эффективность биологических приемов повышения плодородия черноземной почвы в условиях Правобережья Саратовской области.
- Совершенствование технологии возделывания озимой пшеницы в условиях Западной микрозоны Саратовской области.
- Оценка влияние многолетних трав на плодородие каштановой почвы.
- Изменение питательного режима черноземов обыкновенных и урожайности подсолнечника при применении удобрений.

• Влияние удобрений на урожайность и качество зерна озимой пшеницы в условиях Саратовского Левобережья.

• Эффективность различных доз минеральных удобрений в посевах проса на темно-каштановой почве Саратовского Левобережья.

• Эффективность минеральных удобрений под яровую пшеницу на черноземе южном Правобережья Саратовской области.

• Влияние минеральных удобрений на агрохимические свойства почв и урожайность сельскохозяйственных культур.

• Мелиорация солонцовых почв Левобережья Саратовкой области.

• Эффективность применения минеральных удобрений при возделывании полевых культур в засушливых условиях Саратовского Левобережья.

• Влияние минеральных и микробиологических удобрений на биологическую активность каштановой почвы и продуктивность полевых культур в условиях Сухостепного Заволжья.

• Особенности применения фосфогипса в посевах сои при орошении.

• Влияние различных схем питания на урожайность яровой твердой пшеницы при разных способах основной обработки почвы.

• Влияние минеральных азотных удобрений на продуктивность озимых культур в условиях Саратовского Левобережья.

• Влияние применения почвенных кондиционеров и удобрений на агрофизические свойства каштановых почв, урожайность и качество продукции в условиях Саратовского Левобережья.

• Применение почвенных кондиционеров, минеральных и органоминеральных удобрений в технологии возделывания полевых культур Саратовского Левобережья.

• Перспективы использования альтернативных удобрений на основе осадков сточных вод и фугита биогазовой установки.

3.5. Требования к структуре, порядок выполнения и оформления ВКР представлены в методических указаниях для выполнения ВКР (приложение 1).

4. Порядок размещения текстов ВКР в электронно-библиотечной системе университета и их проверки на объём заимствования

4.1. Тексты ВКР по направлению подготовки **35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение** направленность (профиль) **Управление плодородием почв и экологической безопасностью растениеводческой продукции**, за исключением текстов ВКР, содержащих сведения, составляющие государственную тайну, размещаются в электронно-библиотечной системе (далее – ЭБС) университета и проверяются на объём заимствования.

4.2. Заведующий выпускающей кафедры назначает ответственного за размещение текстов ВКР в ЭБС университета и их проверку на наличие неправомерного заимствования, и необоснованного цитирования в системе «ВКР-ВУЗ» из числа профессорско-преподавательского состава кафедры.

4.3. Проверка текстов ВКР на наличие неправомерного заимствования и необоснованного цитирования осуществляется с использованием системы «ВКР-ВУЗ», размещенной на сайте http://www.vkr-vuz.ru/.

4.4. Правомерно заимствованными могут быть следующие материалы:

– официальные документы федеральных государственных органов и органов местного самоуправления муниципальных образований, в том числе законов, других нормативных актов, судебные решения, иные материалы законодательного, административного и судебного характера, официальные документы международных организаций, а также их официальные переводы;

– государственные символы и знаки (флаги, гербы, ордена, денежные знаки и тому подобное), а также символы и знаки муниципальных образований;

– произведения народного творчества (фольклор), не имеющие конкретных авторов;

– сообщения о событиях и фактах, имеющие исключительно информационный характер;

– устойчивые выражения;

– ранее опубликованные материалы автора работы (самоцитирование).

4.5. Не считаются воспроизведением / цитированием включенные в текст ВКР:

– исходные формулы, шапки типовых таблиц, графиков и диаграмм, библиографические описания источников (кроме списков использованных источников, воспроизведенных большими фрагментами или целиком);

– фрагменты нормативных правовых актов и локальных актов организаций, предприятий, включенные в текст ВКР в качестве иллюстраций и примеров (при соблюдении правил цитирования).

4.6. В случае если объем заимствованного текста в ВКР превышает суммарный допустимый предел, то цитируемые фрагменты целесообразно переносить в приложения, в частности в случае цитирования нормативных правовых актов и локальных актов организаций, предприятий, учреждений.

4.7. Если ВКР содержит оригинального текста менее 60% от общего объема работы, она должна быть возвращена обучающемуся на доработку и пройти повторную проверку не позднее 3 календарных дней до даты защиты.

4.8. Использование заимствованного текста без ссылки на автора и / или источник заимствования в ВКР не допускается.

При использовании в тексте ВКР идей или разработок, принадлежащих соавторам, коллективно с которыми были написаны документы, автор обязан отметить это обстоятельство в тексте работы. Указанные ссылки должны делаться также в отношении документов автора, выполненных им как единолично, так и в соавторстве.

4.9. Размещению в ЭБС университета в течение 10-ти дней после защиты ВКР подлежат тексты ВКР обучающихся, по итогам защиты которых получены положительные оценки, за исключением работ, содержащих сведения, составляющих государственную тайну.

4.10. Доступ к текстам ВКР должен быть обеспечен в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, с учетом изъятия производственных, технических, экономических, организационных и других сведений, в том числе о результатах интеллектуальной деятельности в научно-технической сфере, о способах осуществления профессиональной деятельности, которые имеют действительную или потенциальную коммерческую ценность в силу неизвестности их третьим лицам, в соответствии с решением правообладателя.

4.11. В случае наличия в ВКР производственных, технических, экономических, организационных и других сведений, в том числе о результатах интеллектуальной деятельности в научно-технической сфере, о способах осуществления профессиональной деятельности, которые имеют действительную или потенциальную коммерческую ценность в силу неизвестности их третьим лицам, такие сведения изымаются из электронной версии ВКР на основании решения заседания выпускающей кафедры при наличии обоснования руководителя ВКР. Обоснование составляется и подписывается руководителем ВКР в произвольной форме.

4.12. Обоснование руководителя ВКР об исключении из электронной версии ВКР необходимых сведений вкладывается в пояснительную записку сброшюрованной ВКР. При изъятии руководителем ВКР таких сведений из электронного варианта ВКР в тексте работы (на изъятых страницах) делается соответствующая запись «сведения изъяты».

5. Материалы для оценки результатов ВКР и результатов их защиты

Материалы для оценки результатов ВКР и результатов их защиты представлены в виде оценочных материалов для проведения ГИА (приложение 2).

Программа рассмотрена на заседании кафедры Земледелие, мелиорация и агрохимия 26 марта 2024 года (протокол № 8).