

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 агрономического факультета

/Нейфельд В.В./

«12» июля 2024г.

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Направление подготовки	35.03.04 Агрономия
Направленность (профиль)	Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур
Квалификация выпускника	Бакалавр
Выпускающая кафедра	Растениеводство, селекция и Генетика

Разработчики: зав. кафедрой Ткаченко О.В.


(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.....	6
5. Материалы для оценки результатов государственного экзамена, ВКР и результатов их защиты.....	8

1. Основные положения

1.1. Программа государственной итоговой аттестации по направлению подготовки **35.03.04 Агрономия** направленность (профиль) **Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур** 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 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 по направлению подготовки **35.03.04 Агрономия** направленность (профиль) **Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур** составляет 6 зачетных единиц.

2. Государственные аттестационные испытания

2.1. Государственная итоговая аттестация обучающихся по направлению подготовки **35.03.04 Агрономия** направленность (профиль) **Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур** проводится в форме подготовки к защите и защиты выпускной квалификационной работы (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 **35.03.04 Агрономия** направленность (профиль) **Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур** 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 Саратовский ГАУ от 30 августа 2022 г. протокол № 1.

3.2. По направлению **35.03.04 Агрономия** направленность (профиль) **Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур** допускается выполнение ВКР в виде выпускной квалификационной работы.

3.3. Основными форматами ВКР являются:

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

3.4. Примерный перечень тем ВКР по направлению подготовки **35.03.04 Агрономия** направленность (профиль) **Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур**:

1. Селекционная оценка гибридов подсолнечника в УНПО «Поволжье» ФГБОУ ВО Вавиловский университет

2. Селекционная оценка линий сои в УНПО «Поволжье» ФГБОУ ВО Вавиловский университет.

3. Оценка линий озимой тритикале по хозяйственно-ценным признакам в условиях УНПО «Поволжье» ФГБОУ ВО Вавиловский университет.

4. Изучение исходного материала для селекции декоративного подсолнечника на базе ФГБНУ «ФАНЦ Юго-Востока».

5. Селекционная оценка линий озимой тритикале в условиях УНПО «Поволжье» ФГБОУ ВО ФГБОУ ВО Вавиловский университет.

6. Изучение селекционных линий суданской травы по хозяйственно-ценным признакам в условиях УНПО «Поволжье» ФГБОУ ВО Вавиловский университет.

7. Селекционная оценка линий подсолнечника с разной окраской листа на базе ФГБНУ «ФАНЦ Юго-Востока».

8. Аэропонная технология в семеноводстве картофеля (на базе УНИЛ «Селекция и экспериментальное семеноводство»).

9. Оценка скороспелых гибридов кукурузы на зерно и зеленую массу в условиях УНПО «Поволжье» ФГБОУ ВО Вавиловский университет.

10. Испытание сортообразцов сахарного сорго в условиях УНПО «Поволжье» ФГБОУ ВО Вавиловский университет.

11. Селекционная оценка сортообразцов сои различного географического происхождения в условиях УНПО «Поволжье» ФГБОУ ВО Вавиловский университет.

12. Применение PGPR-бактерий при микроклональном размножении картофеля (на базе УНИЛ «Селекция и экспериментальное семеноводство»)
13. Культура соматических каллусов пшеницы *in vitro* (на базе УНИЛ «Селекция и экспериментальное семеноводство»).
14. Исходный материал для линий сахарного сорго в УНПО «Поволжье» ФГБОУ ВО Вавиловский университет.
15. Изучение сортообразцов нута в условиях УНПО «Поволжье» ФГБОУ ВО Вавиловский университет.
16. Селекционная оценка гибридов F1 подсолнечника на базе ФГБНУ «ФАНЦ Юго-Востока» ФГБНУ «ФАНЦ Юго-Востока».
17. Микроклональное размножение хризантемы (на базе УНИЛ «Селекция и экспериментальное семеноводство»).
18. Оценка влияния PGPR-бактерий на семенную продуктивность ячменя в УНПО «Поволжье» ФГБОУ ВО Вавиловский университет.
19. Селекционная оценка короткостебельного подсолнечника на базе ФГБНУ «ФАНЦ Юго-Востока».
20. Технологические и генетические аспекты культивирования соматических тканей подсолнечника *in vitro*.
21. Разработка приемов семеноводства сафлора красильного в условиях УНПО «Поволжье» ФГБОУ ВО Вавиловский университет.
22. Изменчивость вегетативных и генеративных признаков сортообразцов зернового сорго в условиях УНПО «Поволжье» ФГБОУ ВО Вавиловский университет.
23. Экологическое изучение сортообразцов сои различного географического происхождения в условиях УНПО «Поволжье» ФГБОУ ВО Вавиловский университет.
24. Селекционная оценка новых гибридов подсолнечника масличного направления использования в ФГБНУ «НИИСХ Юго-Востока» г. Саратов.
25. Оценка влияния PCPR бактерий на семенную продуктивность яровой пшеницы в УНПО «Поволжье» ФГБОУ ВО Вавиловский университет.
26. Протекторная роль PGPR-бактерий в моделируемых условиях стресса при микроклональном размножении посадочного материала картофеля.
27. Транскриптомный анализ микроклонов картофеля.
28. Изучение варьирования хозяйственно-ценных признаков и свойств сортообразцов кукурузы коллекции ВИР в условиях Саратовской области.
29. Изучение ассоциативных взаимодействий растений пшеницы и ризосферных бактерий на примере УНПО «Поволжье».
30. Изучение процессов адаптации мериклонов картофеля к условиям *ex vitro* при получении оздоровленного посадочного материала.
31. Совершенствование метода аэропного выращивания картофеля при производстве оригинального посадочного материала.

3.5. Требования к структуре, порядок выполнения и оформления ВКР представлены в методических указаниях для выполнения ВКР (приложение 2).

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

4.1. Тексты ВКР по направлению подготовки **35.03.04 Агрономия** направленность (профиль) **Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур**, за исключением текстов ВКР, содержащих сведения, составляющие государственную тайну, размещаются в электронно-библиотечной системе (далее – ЭБС) университета и проверяются на объём заимствования.

4.2. Заведующие выпускающими кафедрами назначают ответственных 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 в сроки не менее 3-х дней до защиты с использованием системы «ВКР-ВУЗ».

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 государственного экзамена, ВКР и результатов их защиты

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

*Программа рассмотрена на заседании
кафедры Растениеводство, селекция и
генетика
«14» июня 2024 года (протокол № 13).*