




**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Саратовский государственный аграрный университет  
имени Н.И. Вавилова»**

**УТВЕРЖДАЮ**

И.о. декана агрономического факультета


 / Ткаченко О.В./  
« 19 » февраля 2020 г.

**ПРОГРАММА  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Направление подготовки	<b>35.04.04 Агрономия</b>
Направленность	<b>Экологическое земледелие</b>
Квалификация выпускника	<b>Магистр</b>
Выпускающая кафедра	<b>Земледелие, мелиорация и агрохимия</b>

*Разработчики: зав. кафедрой Уполовников Д.А.*

*профессор Денисов К.Е*

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

**Саратов 2020**

## 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 35.04.04 Агрономия направленности Экологическое земледелие 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 Саратовский ГАУ, утверждённого приказом ректора от 29 августа 2017 г. № 552-ОД, / Положения об итоговой аттестации по не имеющим государственной аккредитации основным профессиональным образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, реализуемым в ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ (в новой редакции), утверждённого приказом ректора от 8 мая 2018 г. № 309-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 Саратовский ГАУ, утверждённого приказом ректора от 27 июня 2019 г. № 463-ОД.

1.2. Объём государственной итоговой аттестации / итоговой аттестации по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия направленности (Экологическое земледелие составляет 9 зачетных единиц.

## **2. Государственные аттестационные испытания**

2.1. Государственная итоговая аттестация обучающихся по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия направленности Экологическое земледелие 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 35.04.04 Агрономия направленности Экологическое земледелие проводится на территории ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ (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 28 августа 2017 г. протокол №1.

3.2. По направлению подготовки 35.04.04 Агронимия направленности Экологическое земледелие допускается выполнение ВКР в виде магистерской диссертации.

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 35.04.04 Агронимия направленности Экологическое земледелие:

- Влияние многолетних трав как фитомелиорантов на плодородие почв Саратовской области.

- Использование многолетних трав при фитомелиорации нарушенных земель.

- Фитомелиорация нарушенных земель при прокладке трубопроводов.

- Оптимизация технологии возделывания нута на темно-каштановые почвы Заволжья.

- Технологические приемы адаптации ячменя к различным способам основной обработки почвы в Заволжье.

- Влияние режимов орошения на урожайность кукурузы в условиях Заволжья.

- Эффективность приемов основной обработки в технологии возделывания озимой ржи в условиях Заволжья.

- Оптимизация приемов основной обработки в технологии возделывания овса на темно-каштановых почвах.

- Повышение продуктивности сои по различным технологиям возделывания в условиях Саратовского Заволжья.

- Влияние различных элементов технологий возделывания яровой пшеницы на плодородие темно-каштановой почвы и урожайность в условиях Левобережья Саратовской области.

- Изменение плодородия зональных и интразональных почв при применении биологических продуктов в условиях Левобережья Саратовской области.

- Эффективность биологических приемов повышения плодородия черноземной почвы в условиях Правобережья Саратовской области.

- Совершенствование технологии возделывания озимой пшеницы в условиях Западной микрзоны Саратовской области.

- Влияние многолетних трав на плодородие каштановых почв.

- Фитомелиоративные особенности эспарцета.
- Фитомелиоративные особенности люцерны.
- Оптимизация технологии возделывания озимой пшеницы на черноземных почвах.
  - Средообразующая роль при выращивании кормовых культур в Саратовском Левобережье.
  - Ресурсосберегающие технологии при выращивании многолетних трав.
  - Влияние основной обработки почвы на урожайность ячменя в условиях Заволжья.
  - Антистрессовая эффективность листовой подкормки при возделывании льна масличного.
  - Влияние обработки почвы на продуктивность льна масличного.
  - Влияние различных приемов обработки почвы на урожайность яровой пшеницы в условиях Правобережья Саратовской области.
  - Влияние различных предшественников на плодородие почв и урожайность озимой пшеницы в условиях Саратовского Заволжья.
  - Сравнительная оценка основных показателей плодородия почв и продуктивности различных типов залежей Саратовского Заволжья.
  - Совершенствование технологии возделывания подсолнечника в условиях Центральной правобережной микрзоны Саратовской области.
  - Влияние предшественников на урожайность озимой пшеницы на фоне применения минеральных удобрений в условиях УНПО «Поволжье» Энгельсского района Саратовской.
  - Совершенствование технологии возделывания сафлора в условиях ИП Гузев Иван Александрович Перелюбского района Саратовской области.
  - Влияние поливидовых посевов сахарного сорго на урожайность кормовых агрофитоценозов в условиях ФГБНУ РосНИИСК «Россорго» Саратовской области.
  - Средообразующая роль кормовых культур в условиях ИП Глава К(Ф)Х Саитова Татьяна Дмитриевна Советского района Саратовской области.
  - Приемы повышения урожайности ячменя в Саратовском Заволжье в условиях УНПО «Поволжье».
  - Совершенствование технологии возделывания подсолнечника в условиях ООО «Золотая Нива» Аркадакского района Саратовской области.
  - Оптимизация приемов основной обработки в технологии возделывания яровой пшеницы в условиях ИП Гузев Иван Александрович Перелюбского района Саратовской области.
  - Влияние предшественников ячменя на урожайность и плодородие почвы на фоне применения агрохимикатов в условиях УНПО «Поволжье» Энгельсского района Саратовской.
  - Влияние химических и агротехнических приемов на свойства чернозема обыкновенного и продуктивность озимой пшеницы в условиях ООО «АгроДаймонд» Аткарского района Саратовской области.

- Влияние различных предшественников при некорневой подкормке биопрепаратами на плодородие тёмно-каштановой почвы и урожайность озимой пшеницы в условиях УНПО «Поволжье» Энгельсского района Саратовской области.
- Продуктивность различных сортов и гибридов подсолнечника в условиях госсортоучастков филиала ФГБУ «Госсорткомиссия» по Саратовской области.
- Повышение продуктивности и качества озимой пшеницы при применении комплексных минеральных удобрений в ООО «АгроЛеон» Волгоградской области •
- Технологические приемы повышения урожайности нута в условиях УНПО «Поволжье».
- Влияние различных приемов обработки почвы на урожайность ячменя в условиях УНПО «Поволжье» Энгельсского района Саратовской области.
- Влияние различных приёмов обработки почвы при некорневой подкормке удобрениями на плодородие почвы и урожайность яровой пшеницы в условиях УНПО «Поволжье» Энгельсского района Саратовской области.
- Совершенствование технологии возделывания яровой мягкой пшеницы в условиях ООО «Эвелина» Саратовского района Саратовской области.
- Изменение свойств тёмно-каштановой почвы при воспроизводимых приемах основной обработки почвы и возделывании озимой пшеницы в условиях УНПО «Поволжье» Энгельсского района Саратовской области.
- Влияние предшественников яровой пшеницы на урожайность и плодородие почвы на фоне применения агрохимикатов в условиях УНПО «Поволжье» Энгельсского района Саратовской области.
- Оптимизация технологии возделывания озимой пшеницы в засушливых условиях Заволжья на базе УНПО «Поволжье».
- Эффективность приемов основной обработки на свойства каштановой почвы и продуктивность ячменя в условиях К(Ф)Х «Демус В.Г.» Озинского района Саратовской области.
- Эффективность различных приемов основной обработки в технологии возделывания озимой пшеницы в условиях УНПО «Поволжье» Энгельсского района Саратовской области.

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 35.04.04 Агрономия профиль Экологическое земледелие, 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 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 70% 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 «18» февраля 2020 года (протокол № 7).*