

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович  
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет  
Дата подписания: 09.09.2022 16:00:36  
Уникальный программный ключ:  
528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования**

**«Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»**

**УТВЕРЖДАЮ**

И.о. декана факультета

 Н.И. Моргунова

« 5 » апреля 2022 г.

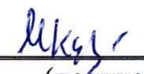
**Программа  
государственной итоговой аттестации**

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Направление подготовки</b>   | 36.04.02 Зоотехния                                   |
| <b>Направленность (профиль)</b> | Оптимизация питания<br>сельскохозяйственных животных |
| <b>Квалификация выпускника</b>  | Магистр  |
| <b>Выпускающая кафедра</b>      | Кормление, зоогигиена и аквакультура                 |

*Разработчик: зав. кафедрой Гусева Ю.А.*

  
(подпись)

*Разработчик: доцент Кузнецов М.Ю.*

  
(подпись)

Саратов 2022 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

|  |   |
|--|---|
| 1. Основные положения.....   | 3 |
| 2. 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 защиты ВКР.....  | 7 |

## **1. Основные положения**

1.1. Программа государственной итоговой аттестации по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния направленность (профиль) Оптимизация питания сельскохозяйственных животных 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, 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 ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, утверждённого приказом ректора от 27 июня 2019 г. № 463-ОД.

1.2. Объём государственной итоговой аттестации по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния направленность (профиль) Оптимизация питания сельскохозяйственных животных составляет 9 зачетных единиц.

## **2. Государственные аттестационные испытания**

2.1. Государственная итоговая аттестация обучающихся по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния направленность (профиль) Оптимизация питания сельскохозяйственных животных 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 36.04.02 Зоотехния направленность (профиль) Оптимизация питания сельскохозяйственных животных проводится на территории ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ (далее – университет).

## **3. Требования, предъявляемые к ВКР**

3.1. Выпускная квалификационная работа (далее – ВКР) – это форма государственной 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 29 августа 2019 г. протокол № 1.

3.2. По направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния направленность (профиль) Оптимизация питания сельскохозяйственных животных допускается выполнение ВКР в виде магистерской диссертации.

3.3. Основным форматом ВКР является 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 36.04.02 Зоотехния направленность (профиль) Оптимизация питания сельскохозяйственных животных:

1. Влияние кормовой добавки ..... в рационе КРС (МРС) на процессы рубцового пищеварения

2. Выращивание бройлеров на рационах без животного белка

3. Динамика изменения кормовой ценности люцерны в процессе вегетации

4. Зоотехнические показатели выращивания поросят при использовании в кормлении супоросных свиноматок кормовой добавки .....

5. Зоотехнические показатели и особенности кормления цыплят-бройлеров при тепловом стрессе

6. Использование биологически активной добавки «.....» в кормлении .....

7. Использование кормовой добавки ..... в кормлении спортивных лошадей.

8. Использование кормовых добавок ..... при выращивании цыплят-бройлеров

9. Использование стартерного комбикорма с высокоэффективной клетчаткой в кормлении молодняка крупного рогатого скота

10. Использование фитогенных добавок в сельскохозяйственных животных.

11. Молочная продуктивность и биохимический статус лактирующих коров при включении в рацион белкового концентрата

12. Оптимизация рационов кормления коров в условиях хозяйства ..... района Саратовской области

13. Оптимизация рационов коров на примере ..... района Саратовской области

14. Оценка качества силоса, заготовленного с биологическими консервантами

15. Переваримость питательных веществ и баланс азота у лактирующих коров при включении в рацион белкового концентрата

16. Переваримость питательных веществ у овец при скармливании рационов с включением в их состав кормовой добавки .....

17. Показатели качества мяса птицы при введении в рацион кормовой добавки.....

18. Применение кормовой добавки ..... в рационах свиней на примере.....

19. Рост и развитие перепелов при включении в рацион муки из личинок мухи Львинка черная

20. Сравнительная характеристика питательности сенажа из люцерны в условиях Саратовской области

21. Сравнительный анализ полнорационных кормов .....для взрослых собак

22. Эффективность использования синбиотика ..... в составе рациона дойных коров
23. Эффективность применения пробиотика ..... на продуктивность лактирующих коров
24. Анализ и оптимизация рационов лактирующих коров на примере
25. Анализ и оптимизация рационов молодняка крупного рогатого скота на примере
26. Анализ и оптимизация рационов сухостойных коров на примере
27. Анализ рационов лактирующих коров на примере
28. Влияние биологических препаратов на химический состав и энергетическую ценность корма при консервировании корма
29. Влияние защищенных жирных кислот на продуктивность первотелок голштинизированного черно-пестрого скота
30. Зоотехнические показатели цыплят-бройлеров при скармливании комбикормов с повышенным уровнем незаменимых аминокислот
31. Использование антиоксиданта ..... в рационах овец
32. Использование биологически активных веществ в рационах собак
33. Использование биологических консервантов при силосовании и сенажировании трав
34. Использование химических консервантов при силосовании и сенажировании трав
35. Оптимизация комбикормов для кур-несушек на примере ОА «Лысогорская птицефабрика» Лысогорского района Саратовской области.
36. Оптимизация рационов кормления спортивных лошадей на примере .....
37. Отличительные особенности кормления различных видов птицы в центре воспроизводства редких видов животных

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 36.04.02 Зоотехния направленность (профиль) Оптимизация питания сельскохозяйственных животных, 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 «Антиплагиат» из числа профессорско-преподавательского состава кафедры.

4.3. Проверка текстов ВКР на наличие неправомерного заимствования и необоснованного цитирования осуществляется в сроки не менее 10-ти дней до защиты 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 62 % 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 результатов государственного экзамена, ВКР и результатов их защиты представлены в виде фонда оценочных материалов для проведения ГИА.

*Программа рассмотрена на заседании  
кафедры «Кормление, зоогигиена и  
аквакультура»*

*«23» марта 2022 года (протокол № 5).*