

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ИИО ИИ Вавиловский университет

Дата подписания: 09.09.2022 08:16:20

Уникальный программный ключ:

528682d78e671e56aab07f01fe3ba2172f735a12



## МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования

«Саратовский государственный университет генетики,  
биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»

**УТВЕРЖДАЮ**

И.о. декана факультета ВМП и БТ/

/Н.Л. Моргунова/

« 29 » августа 2022 г.

### ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

**Направление подготовки**

35.03.08 Водные биоресурсы и  
аквакультура

**Направленность (профиль)**

Аквакультура

**Квалификация выпускника**

Бакалавр

**Выпускающая кафедра**

Кормления, зоогигиены и  
аквакультуры

Разработчики: зав. кафедрой, Лушников В.П.

доцент, Гуркина О.А.

(подпись)

(подпись)

Саратов 2022

## **Содержание**

|                                                                                                                                  |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 1. Основные положения.....                                                                                                       | 3 |
| 2. Государственные аттестационные испытания.....                                                                                 | 3 |
| 3. Требования, предъявляемые к ВКР.....                                                                                          | 3 |
| 4. Порядок размещения текстов ВКР в электронно-библиотечной<br>системе университета и их проверки на объём<br>заимствования..... | 5 |
| 5. Материалы для оценки результатов ВКР и результатов их<br>защиты.....                                                          | 7 |
| Приложения.....                                                                                                                  | 8 |

## **1. Основные положения**

1.1. Программа государственной итоговой аттестации по направлению подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура направленность (профиль) Аквакультура 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 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура направленность (профиль) Аквакультура составляет 9 зачетных единиц.

## **2. Государственные аттестационные испытания**

2.1. Государственная итоговая аттестация обучающихся по направлению подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура направленность (профиль) Аквакультура 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 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура направленность (профиль) Аквакультура 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 Саратовский ГАУ от 29 августа 2019 г. протокол № 1.

3.2. По направлению подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура направленность (профиль) Аквакультура допускается выполнение ВКР в виде выпускной квалификационной работы – для бакалавриата;

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 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура направленность (профиль) Аквакультура:

1. Экологический мониторинг рыбохозяйственных водоемов (гидробиологическая и токсикологическая оценка состояния водных экосистем; мониторинг рыбных ресурсов;)

2. Изучение паразитофауны рыбохозяйственных водоемов.

3. Разработка интенсивных технологий культивирования объектов аква-культуры на рыбохозяйственных предприятиях.

4. Изучение динамики ихтиофауны р. Волга и Волгоградского водохранилища.

5. Рыбохозяйственный потенциал прудов и его реализация методами аквакультуры.

6. Состояние и перспектива развития аквариумного рыбоводства.

7. Эффективность применения физиологического метода созревания половых продуктов в аквариумном рыбоводстве.

8. Выведение новых линий гуппи в аквариумном рыбоводстве.

9. Ихтиопатологическое исследование продукции, поступающей в торговые сети.

10. Способы повышения эффективности использования рыбоводных прудов.

11. Биотехника выращивания рака в прудовых хозяйствах.

12. Влияние различных видов зерновых кормов на рост карпа.

13. Способы повышения эффективности использования рыбоводно-технологической базы на примере ...

14. Резервы интенсификации прудового рыбоводства на примере .....

15. Биотехника выращивания осетра в садках.

16. Рыбохозяйственное обоснование выращивания стерляди в садках.

17. Эффективность выращивания осетровых в УЗВ.

18. Эффективность использования пробиотиков в кормлении рыбы.

19. Использование биологически активных добавок в кормлении рыбы.

20. Эффективность товарного выращивания карпа в садках и бассейнах в зависимости от плотности посадки.

21. Эффективность выращивания товарного карпа в садках при разном уровне кормления.
22. Состояние естественного воспроизводства ценных промысловых рыб в Волгоградском водохранилище.
23. Рыбоводно-биологическая оценка объектов аквакультуры.
24. Определение токсичности воды в рыбохозяйственных водоемах методами биотестирования.
25. Оптимизация садкового выращивания рыбы.
26. Способы повышения рыбопродуктивности прудов.
27. «Промыслово-биологическая характеристика рыб на примере....
28. Проблемы развития аквакультуры и пути их преодоления.
29. Оптимизация прудового выращивания рыбы.
30. Выращивание рыбы в промышленных условиях.

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 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура направленность (профиль) Аквакультура, 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 «Антиплагиат», размещенной на сайте: <http://corp.antiplagiat.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 \_\_\_\_% (*% оригинальности текста определяется выпускающей (-ими) кафедрой (-ами), которая является разработчиком Программы государственной итоговой аттестации*) 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 фонда оценочных средств для проведения ГИА (приложение 3).

*Программа рассмотрена на заседании  
кафедры «Кормление, зоогигиена и  
аквакультура»  
«29» августа 2022 года (протокол № 1).*