



## РЕЦЕНЗИЯ РАБОТОДАТЕЛЯ

**на основную профессиональную образовательную программу высшего образования по направлению подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура, профиль «Технологические процессы в рыбоводстве» (уровень – бакалавриат),**

реализуемой в **Донском казачьем государственном институте пищевых технологий и бизнеса(филиал)** федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)».

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования по направлению подготовки **35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура**, профиль «Технологические процессы в рыбоводстве» (уровень бакалавриата) (далее – ОПОП ВО) представляет собой систему документов, разработанных на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура (уровень бакалавриат) утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.07.2017 N 668, и с учетом профессионального стандарта 15.004 «Специалист по водным биоресурсам и аквакультуре», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 08.10.2020 г. № 714н.

Программа регламентирует комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно педагогических условий и технологий реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по указанному направлению подготовки и включает в себя: общую характеристику, учебный план, календарный учебный график, рабочие программы дисциплин (модулей), рабочие программы практик, программу государственной итоговой (итоговой) аттестации и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также оценочные и методические материалы.

Рецензируемая программа включает: общие положения, нормативные документы для разработки ОПОП ВО **35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура**, область профессиональной деятельности, объекты профессиональной деятельности, типы задач (виды) профессиональной деятельности, объем основной профессиональной образовательной

программы, документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса, учебный план, календарный учебный график, рабочие программы дисциплин (модулей), рабочие программы практик, планируемые результаты освоения основной профессиональной образовательной программы, фактическое ресурсное обеспечение образовательной программы, организационно-педагогические условия, сведения о педагогических работниках, отнесенных к профессорско-преподавательскому составу, необходимые для реализации образовательных программ, материально-техническая база, учебно-методическое и информационное обеспечение программы, нормативно-методическое обеспечение системы качества освоения обучающимися образовательной программы, оценочные средства, государственная итоговая (итоговая) аттестация, адаптация образовательной программы обучающимися с ограниченными возможностями здоровья, регламент по организации периодического обновления ОПОП ВО 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура в целом и составляющих её документов.

Целью ОПОП ВО 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура является развитие у обучающихся личностных качеств, а также формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций (собственных)/общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Документация, представленная для экспертизы по направлению подготовки **35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура**, профиль «**Технологические процессы в рыбоводстве**» (уровень бакалавриата):

1. Рабочий учебный план;
2. Календарный учебный график.
3. Рабочие программы следующих дисциплин (модулей):

№ п/п	Индекс	Наименование
	Б1.О.01	<b>Общекультурный модуль</b>
1.	Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)
2.	Б1.О.01.02	Философия
3.	Б1.О.01.03	Русский язык и культура речи
4.	Б1.О.01.04	Иностранный язык
5.	Б1.О.01.05	Правоведение
6.	Б1.О.01.06	Духовно-нравственное воспитание
7.	Б1.О.01.07	Технологии самоорганизации и саморазвития личности
8.	Б1.О.01.08	Командообразование и лидерство
9.	Б1.О.01.09	Психология
10.	Б1.О.01.10	Физическая культура и спорт
11.	Б1.О.01.11	Безопасность жизнедеятельности
12.	Б1.О.01.12	Основы финансовой грамотности

13.	Б1.О.01.13	Экономика
14.	Б1.О.01.14	Менеджмент
15.	Б1.О.01.15	Казачество на службе отечеству
	Б1.О.02	<b>Модуль цифровых компетенций</b>
16.	Б1.О.02.01	Основы информационных технологий
17.	Б1.О.02.02	Пакеты прикладных программ для профессиональной деятельности
18.	Б1.О.02.03	Системы искусственного интеллекта (онлайн-курс)
	Б1.О.03	<b>Общепрофессиональный модуль</b>
19.	Б1.О.03.01	Высшая математика
20.	Б1.О.03.02	Химия
21.	Б1.О.03.03	Ботаника
22.	Б1.О.03.04	Биология клетки
23.	Б1.О.03.05	Физика
24.	Б1.О.03.06	Биохимия
25.	Б1.О.03.07	Зоология
26.	Б1.О.03.08	Математические методы в аквакультуре
27.	Б1.О.03.09	Гидрология
28.	Б1.О.03.10	Молекулярная биология
29.	Б1.О.03.11	Гидробиология
30.	Б1.О.03.12	Аквакультура
31.	Б1.О.03.13	Физиология и этология рыб
32.	Б1.О.03.14	Ихтиология
33.	Б1.О.03.15	Ихтиопатология и ихтиотоксикология
34.	Б1.О.03.16	Законодательство о рыболовстве и надзор за рыбохозяйственной деятельностью
35.	Б1.О.03.17	Иностранный язык в профессиональной деятельности
36.	Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту
37.	Б1.О.ДВ.01.01	Учебно-тренировочный модуль
38.	Б1.О.ДВ.01.02	Специально-тренировочный модуль
39.	Б1.О.ДВ.01.03	Секционно-спортивный модуль
	Б1.В.01	<b>Модуль профильной направленности</b>
40.	Б1.В.01.01	Проектирование
41.	Б1.В.01.02	Альгология и микология
42.	Б1.В.01.03	Экология водоёмов
43.	Б1.В.01.04	Кормовая база, корма и кормление рыб
44.	Б1.В.01.05	Технологические процессы в рыбоводстве
45.	Б1.В.01.06	Менеджмент предприятий аквакультуры
46.	Б1.В.01.07	Проектно-изыскательские работы для проектирования рыбоводных предприятий
47.	Б1.В.01.08	Технико-экономическое проектирование в аквакультуре
	Б1.В.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>
48.	Б1.В.ДВ.01.01	Прибрежно-водная растительность

49.	Б1.В.ДВ.01.02	Биомелиорация естественных водоёмов
	Б1.В.ДВ.02	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>
50.	Б1.В.ДВ.02.01	Основы разработки рыбоводно-биологического обоснования
51.	Б1.В.ДВ.02.02	Технические средства аквакультуры
	<b>ФТД.01</b>	<b>Модуль казачьей подготовки</b>
52.	ФТД.01.01	Строевая подготовка
53.	ФТД.01.02	Основы православия
54.	ФТД.01.03	Культура казачества
55.	ФТД.01.04	Старославянский язык

4. Программа учебной практики – ознакомительная практика;
5. Программа производственной практики – технологическая практика;
6. Программа производственной (преддипломной) практики;
7. Программа Государственной итоговой (итоговой) аттестации;
8. Оценочные средства.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

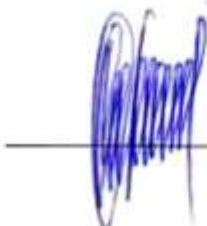
1. Основная профессиональная образовательная программа высшего образования по направлению подготовки **35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура**, профиль «**Технологические процессы в рыбоводстве**» (уровень бакалавриата) разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта специальности 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура (уровень бакалавриат) утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.07.2017 N 668, и с учетом профессионального стандарта 15.004 «Специалист по водным биоресурсам и аквакультуре», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 08.10.2020 г. № 714н.

2. Содержание основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки **35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура**, профиль «**Технологические процессы в рыбоводстве**» (уровень бакалавриата) направлено на освоение типов задач (видов) профессиональной деятельности направления подготовки в соответствии с ФГОС ВО:

- Способен выполнять стандартные работы по разведению и выращиванию объектов аквакультуры, применять методы контроля качества выполнения технологических операций и условий выращивания водных биоресурсов (тип задач профессиональной деятельности - производственно-технологический), (ПКС-1);

- Способен проводить ветеринарно-санитарные, профилактические и лечебные мероприятия, мониторинг водных биологических ресурсов и среды их обитания по гидробиологическим, гидрохимическим, микробиологическим, ихтиологическим и ихтиопатологическим показателям (ПКС- 2);
- Способен разрабатывать технологическую и эксплуатационную документацию, технические задания на оборудование, средства автоматизации и механизации, а также корректировать технологические процессы и режимы разведения и выращивания гидробионтов, рассчитывать экономическую эффективность рыбоводных предприятий и организовывать безопасные условия труд (тип задач профессиональной деятельности - проектный), (ПКС- 3).

**Вывод:** Основная профессиональная образовательная программа высшего образования по направлению подготовки **35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура**, профиль «**Технологические процессы в рыбоводстве**» (уровень бакалавриата) соответствует требованиям, предъявляемым к квалификации выпускника.



/А.В.Абозин/



## ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**по итогам экспертизы фонда оценочных средств для проверки промежуточной и государственной итоговой (итоговой) аттестации по основной профессиональной образовательной программе высшего образования направления подготовки 35.03.08 Водные**

**биоресурсы и аквакультура профиль «Технологические процессы в рыбоводстве» (уровень – бакалавриата),**

реализуемого в Донском казачьем государственном институте пищевых технологий и бизнеса (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки (далее – ОПОП ВО) в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки **35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура профиль «Технологические процессы в рыбоводстве»** (уровень – бакалавриат), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.07.2017 N 668, (далее – ФГОС ВО), создан фонд оценочных средств (далее - ФОС) для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации и итоговой государственной аттестации бакалавров.

При разработке оценочных средств для контроля качества изучения дисциплины (модуля), практик, итоговой государственной аттестации учтены все виды связей между включенными в них знаниями, умениями, навыками, позволяющие установить качество сформированных у бакалавров компетенций по основным типам задач (видам) профессиональной деятельности и степень общей готовности выпускников к профессиональной деятельности.

При формировании ФОС выдержано соответствие:

- действующему федеральному государственному образовательному стандарту по направлению подготовки **35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура профиль «Технологические процессы в рыбоводстве»** (уровень – бакалавриат);

- основной профессиональной образовательной программе и учебному плану по направлению подготовки **35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура профиль «Технологические процессы в рыбоводстве»** (уровень – бакалавриат);

- рабочим программам дисциплин (модулей), практик (для ФОС текущего контроля и промежуточной аттестации);

- образовательным технологиям, заявленным в рабочих программах дисциплин (модулей) и практик (для ФОС текущего контроля и промежуточной аттестации).

Фонды оценочных средств для проведения промежуточной и государственной итоговой (итоговой) аттестации бакалавров включают себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе изучения дисциплин;

- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описания шкал оценивания;

- контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, зачетов и экзаменов;

- тематику выпускных квалификационных работ;

- методические материалы, определяющие процедуру оценивания знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций.

Оценочные средства разработаны в соответствии с действующими нормативными правовыми документами в сфере высшего образования, а также в соответствии с утвержденными в надлежащей форме и порядке локальными ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)» и Донском казачьем государственном институте пищевых технологий и бизнеса (филиал) данного вуза.

При проектировании оценочных средств принималось во внимание оценка способности бакалавров к творческой деятельности, их готовность вести поиск решения новых задач, связанных с недостаточностью

конкретных специальных знаний и отсутствием общепринятых алгоритмов профессионального поведения.

Рецензируемые фонды оценочных средств в полной мере соответствуют требованиям федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки **35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура профиль «Технологические процессы в рыбоводстве»** (уровень – бакалавриат), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.07.2017 N 668, его целям и задачам, а также учебному плану по указанному направлению подготовки и могут быть рекомендованы к использованию в учебном процессе при оценке качества универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций (собственных)/общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, приобретаемых выпускниками бакалавриата программы **35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура профиль «Технологические процессы в рыбоводстве»**.

Руководитель Азово-Черноморского  
территориального управления  
Федерального агентства по рыболовству



/А.В.Абозин/