



РЕЦЕНЗИЯ РАБОТОДАТЕЛЯ

на основную профессиональную образовательную программу
высшего образования по направлению подготовки

35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура

профиль «Экологическое проектирование в эффективной аквакультуре» (уровень – бакалавриата), 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 **«Экологическое проектирование в эффективной аквакультуре»** (уровень бакалавриата) (далее – ОПОП ВО) представляет собой систему документов, разработанных на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки/специальности **35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура** (уровень бакалавриата) 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/специальности 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 «**Экологическое проектирование в эффективной аквакультуре**» (уровень бакалавриата):

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

№ п/п	Индекс	Наименование
	Б1.О.01	Общекультурный модуль
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	Модуль цифровых компетенций
16.	Б1.О.02.01	Основы информационных технологий
17.	Б1.О.02.02	Специализированные пакеты профессиональной деятельности
18.	Б1.О.02.03	Системы искусственного интеллекта (онлайн-курс)
	Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль
19.	Б1.О.03.01	Высшая математика
20.	Б1.О.03.02	Химия
21.	Б1.О.03.03	Организация работ на рыбоводных предприятиях
22.	Б1.О.03.04	Гидробиология
23.	Б1.О.03.05	Рыбохозяйственная гидротехника
24.	Б1.О.03.06	Законодательство о рыболовстве и сохранении водных биоресурсов
25.	Б1.О.03.07	Экология рыб
26.	Б1.О.03.08	Биологические основы рыбоводства
27.	Б1.О.03.09	Методология научно-исследовательской деятельности
28.	Б1.О.03.10	Теоретические и экспериментальные исследования в аквакультуре
29.	Б1.О.03.11	Методы рыбохозяйственных исследований
30.	Б1.О.03.12	Экология водоёмов
31.	Б1.О.03.13	Кормовая база, корма и кормление рыб
32.	Б1.О.03.14	Процессная организация индустриального рыбоводства
33.	Б1.О.03.15	Оценка состояния промысловых популяций гидробионтов и биоценозов их обитания
34.	Б1.О.03.16	Этология рыб
35.	Б1.О.03.17	Управление технологическими процессами в товарной аквакультуре
36.	Б1.О.03.18	Ихтиология
37.	Б1.О.03.19	Ихтиопатология
38.	Б1.О.03.20	Надзор за рыбохозяйственной деятельностью
39.	Б1.О.03.21	Аквакультура
40.	Б1.О.03.22	Ихтиотоксикология
41.	Б1.О.03.23	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту
42.	Б1.О.ДВ.01.01	Учебно-тренировочный модуль
43.	Б1.О.ДВ.01.02	Специально-тренировочный модуль
44.	Б1.О.ДВ.01.03	Секционно-спортивный модуль
	Б1.В.01	Модуль профильной направленности
45.	Б1.В.01.01	Проектирование
46.	Б1.В.01.02	Организация и ведение рыбохозяйственного мониторинга
47.	Б1.В.01.03	Экологическая рыбохозяйственная экспертиза
48.	Б1.В.01.04	Основы управления качеством выращиваемых гидробионтов
49.	Б1.В.01.05	Основы оценки эпизоотического состояния рыбохозяйственного водоёма
	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули)

50.	Б1.В.ДВ.01.01	Технические средства аквакультуры
51.	Б1.В.ДВ.01.02	Индустриальная аквакультура
52.	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули)
53.	Б1.В.ДВ.02.01	Основы разработки рыбоводно-биологического обоснования
54.	Б1.В.ДВ.02.02	Проектно-изыскательские работы для проектирования рыбоводных предприятий
	ФТД.01	Модуль казачьей подготовки
55.	ФТД.01.01	Строевая подготовка
56.	ФТД.01.02	Основы православия
57.	ФТД.01.03	Культура казачества
58.	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 «**Экологическое проектирование в эффективной аквакультуре**» (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 «**Экологическое проектирование в эффективной аквакультуре**» (уровень бакалавриата) направлено на освоение типов задач (видов) профессиональной деятельности направления подготовки в соответствии с ФГОС ВО:

- Способен к разработке системы мероприятий по повышению эффективности управления водными биоресурсами и безопасности объектов аквакультуры (ПКС-1);
- Способен проводить оценку состояния популяций промысловых рыб и других гидробионтов, а также водных биоценозов естественных и искусственных водоемов (ПКС- 2);

- Способен проводить мониторинг водных биологических ресурсов (ПКС- 3).
- Способен к технологическому проектированию мероприятий по созданию объектов аквакультуры и управлению ими (ПКС- 4).

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

Заместитель директора - руководитель
Азово-Черноморского филиала
ФГБНУ «ВНИРО» («АзНИИРХ»)

М.п.




/А.В. Мирзоян/



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 «Экологическое проектирование в эффективной аквакультуре» (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/специальности (далее – ОПОП ВО) в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура профиль «Экологическое проектирование в эффективной аквакультуре» (уровень – бакалавриата), 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/специальности **35.03.08 Водные**

биоресурсы и аквакультура профиль «Экологическое проектирование в эффективной аквакультуре» (уровень – бакалавриата);

- основной профессиональной образовательной программе и учебному плану по направлению подготовки **35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура профиль «Экологическое проектирование в эффективной аквакультуре»** (уровень – бакалавриата);

- 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 «Экологическое проектирование в**

эффективной аквакультуре» (уровень – бакалавриата), 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 «Экологическое проектирование в эффективной аквакультуре»**.

Заместитель директора - руководитель
Азово-Черноморского филиала
ФГБНУ «ВНИРО» («АзНИИРХ»)



М.п.

 /А.В. Мирзоян/