



РЕЦЕНЗИЯ РАБОТОДАТЕЛЯ

на основную профессиональную образовательную программу
высшего образования по направлению подготовки

35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура

профиль «Аквакультура» (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 «Аквакультура» (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 бакалавриата) утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1411 от 03.12.2015, и с учетом Приказа Министерства образования и науки РФ от 5 апреля 2017 г. N 301 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры".

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 «Аквакультура» (уровень бакалавриата):

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

№ п/п	Индекс	Наименование
		Базовая часть
1.	Б1.Б.01	Физическая культура и спорт
2.	Б1.Б.02	Экономика
3.	Б1.Б.03	История казачества
4.	Б1.Б.04	Иностранный язык
5.	Б1.Б.05	История
6.	Б1.Б.06	Правоведение
7.	Б1.Б.07	Русский язык и культура речи
8.	Б1.Б.08	Философия
9.	Б1.Б.09	Духовно-нравственные основы и культура российского казачества
10.	Б1.Б.10	Безопасность жизнедеятельности
11.	Б1.Б.11	Роль казачества в формировании и развитии Российской государственности
12.	Б1.Б.12	Компьютерная информационно-библиографическая культура

13.	Б1.Б.13	Информационно-коммуникационные технологии в современной аквакультуре
14.	Б1.Б.14	Ихтиология
15.	Б1.Б.15	Основы аквакультуры
16.	Б1.Б.16	Охрана окружающей среды
17.	Б1.Б.17	Основы рыбохозяйственного мониторинга
18.	Б1.Б.18	Экологическая рыбохозяйственная экспертиза
19.	Б1.Б.19	Технические средства аквакультуры
20.	Б1.Б.20	Общая биология
21.	Б1.Б.21	Зоология гидробионтов
22.	Б1.Б.22	Биологические основы рыбоводства
23.	Б1.Б.23	Гидробиология
24.	Б1.Б.24	Экология водоемов
25.	Б1.Б.25	Гидрология
26.	Б1.Б.26	Водные растения
27.	Б1.Б.27	Предпринимательство
28.	Б1.Б.27.01	Основы предпринимательства
29.	Б1.Б.27.02	Менеджмент
30.	Б1.Б.27.03	Экономика пищевой промышленности
	Б1.Б.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту
31.	Б1.Б.ДВ.01.01	Учебно-тренировочный модуль
32.	Б1.Б.ДВ.01.02	Специально-тренировочный модуль
33.	Б1.Б.ДВ.01.03	Секционно-спортивный модуль
		Вариативная часть
34.	Б1.В.01	Проектирование
35.	Б1.В.02	Организация работ на рыбоводных предприятиях
36.	Б1.В.03	Эколого-рыбохозяйственные исследования водоемов
37.	Б1.В.04	Теоретические и экспериментальные исследования в аквакультуре
38.	Б1.В.05	Надзор за рыбохозяйственной деятельностью
39.	Б1.В.06	Основы управления качеством выращиваемых гидробионтов
40.	Б1.В.07	Оценка состояния промысловых популяций гидробионтов и биоценозов их обитания
41.	Б1.В.08	Управление технологическими процессами в товарной аквакультуре
42.	Б1.В.09	Кормовая база, корма и кормление рыб
43.	Б1.В.10	Основы оценки эпизоотического состояния рыбохозяйственного водоема
	Б1.В.11	Основы биопродуктивности водных экосистем
	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору
44.	Б1.В.ДВ.01.01	Ихтиопатология
	Б1.В.ДВ.01.02	Искусственное воспроизводство рыб
	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору
45.	Б1.В.ДВ.02.01	Промысловое рыболовство
	Б1.В.ДВ.02.02	Основы прогнозирования и оценки допустимых уловов
	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору
46.	Б1.В.ДВ.03.01	Ихтиотоксикология

47.	Б1.В.ДВ.03.02	Биологическая очистка воды
	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору
48.	Б1.В.ДВ.04.01	Основы рыбоводно-биологического обоснования
49.	Б1.В.ДВ.04.02	Основы создания нерестно-выростных хозяйств
	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору
50.	Б1.В.ДВ.05.01	Этология рыб
51.	Б1.В.ДВ.05.02	Методология научно-исследовательской деятельности
		ФТД. Факультативы
52.	ФТД.В.01	Радиационная экология
53.	ФТД.В.02	Методы исследований и обработка информации в природе
54.	ФТД.В.03	Повышение уровня правосознания граждан и популяризации антикоррупционных стандартов поведения

4. Программа учебной практики – практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности;
5. Программа производственной практики – практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности;
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 «Аквакультура» (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 № 1411 от 03.12.2015, и с учетом и с учетом Приказа Министерства образования и науки РФ от 5 апреля 2017 г. N 301 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры".

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

- Способностью участвовать в оценке рыбохозяйственного значения и экологического состояния естественных и искусственных водоемов (ПК-1);

- Способностью проводить оценку состояния популяций промысловых рыб и других гидробионтов, водных биоценозов, участвовать в разработке биологических обоснований оптимальных параметров промысла, общих допустимых уловов, прогнозов вылова, правил рыболовства, мониторинге промысла (ПК- 2);
- Способностью осуществлять мероприятия по надзору за рыбохозяйственной деятельностью и охране водных биоресурсов (ПК- 3);
- Способностью применять методы и технологии искусственного воспроизводства и выращивания гидробионтов, борьбы с инфекционными и инвазионными заболеваниями гидробионтов (ПК- 4);
- Готовностью к эксплуатации технологического оборудования в аквакультуре (ПК- 5);
- способностью участвовать в обеспечении экологической безопасности рыбохозяйственных водоемов, процессов, объектов и продукции аквакультуры, управлении качеством выращиваемых объектов (ПК- 6);
- Готовностью к участию в разработке биологического обоснования проектов рыбоводных заводов, нерестово-выростных хозяйств, товарных рыбоводных хозяйств (ПК- 11);
- Готовностью к участию в выполнении проектно-изыскательских работ с использованием современного оборудования (ПК- 12).

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

Зав. лабораторией рыбохозяйственной токсикологии
Азово-Черноморского филиала
ФГБНУ «ВНИРО» («АзНИИРХ»)
к.б.н., ст.н.с



О.А. Зинчук



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/специальности **35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура профиль «Аквакультура»**

(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 «Аквакультура» (уровень – бакалавриата), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от № 1411 от 03.12.2015, и с учетом Приказа Министерства образования и науки РФ от 5 апреля 2017 г. N 301 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры" (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 «Аквакультура»** (уровень – бакалавриата);
- основной профессиональной образовательной программе и учебному плану по направлению подготовки **35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура профиль «Аквакультура»** (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 «Аквакультура»** (уровень – бакалавриата), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 03.12.2015 № 1411, его целям и задачам, а также учебному плану по указанному направлению подготовки/специальности 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 «Аквакультура»**.

Зав. лабораторией рыбохозяйственной токсикологии
Азово-Черноморского филиала
ФГБНУ «ВНИРО» («АзНИИРХ»)
к.б.н., ст.н.с



О.А. Зинчук