

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Красноярский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 26.09.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.08

35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура

Направленность Управление водными биоресурсами и рыбоводство
(профиль):

Кафедра: Разведения, генетика, биология и водные биоресурсы

Институт: Прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 668 от 17.07.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
15	РЫБОВОДСТВО И РЫБОЛОВСТВО

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

проректор по УВРИМП

начальник УМО

директор ИПБВМ

председатель методической комиссии ИПБВМ
руководитель Красноярского филиала ФГБНУ
"ВНИРО"

УТВЕРЖДАЮ



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ВЫДАННОЙ: ФГБОУ ВО КРАСНОЯРСКИЙ ГАУ
ВЛАДЕЛЕЦ: РЕКТОР ПЫЖИКОВА Н.И.
ДЕЙСТВИТЕЛЕН: 15.05.2025 - 08.08.2026



Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	18	18	36	18	18	36	18	18	36	12	13	25	133
Э	Экзаменационные сессии	4/6	1 2/6	2	2	1 2/6	3 2/6	4/6		4/6	4/6	4/6	1 2/6	7 2/6
У	Учебная практика	2	2	4	2		2							6
П	Производственная практика								6	6	8		8	14
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Продолжительность каникул	7 дн	48 дн	55 дн	3 дн	56 дн	59 дн	15 дн	35 дн	50 дн	5 дн	62 дн	67 дн	231 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	6 дн	14 дн	8 дн	6 дн	14 дн	8 дн	6 дн	14 дн	8 дн	6 дн	14 дн	56 дн
Продолжительность		161 дн	204 дн	365 дн	166 дн	199 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	158 дн	207 дн	365 дн	
Високосный год		-			-			-			-			
Студентов														
Групп														

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	знать методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа	-
УК-1.2	получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий эксперимента и опыта	-
УК-1.3	владеть исследованием проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; демонстрацией оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций	-
Б1.О.18	Философия	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б2.О.01.02(У)	Учебная практика (общепрофессиональная)	
Б2.О.01.03(У)	Учебная практика (технологическая)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-2.1	знать методы представления и описания результатов проектной деятельности; методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта; принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе	-
УК-2.2	обосновывать теоретическую и практическую значимость полученных результатов; проверять и анализировать проектную документацию; прогнозировать развитие процессов в проектной профессиональной области; выдвигать инновационные идеи и нестандартные подходы к их решению в целях реализации проекта; рассчитывать качественные и количественные результаты, сроки проектной работы	-
УК-2.3	владеть управлением проектами в области соответствующей профессиональной деятельности; распределением заданий и мотиваций к достижению целей; управлением заданиями и мотиваций к достижению целей; управлением разработкой технического задания проекта, управлением реализацией профильной проектной работы и процессом обсуждения и доработки проекта; участием в разработке технического задания проекта, разработкой программы реализации проекта в профессиональной области; организацией проведения профессионального обсуждения проекта, участием в ведении проектной документации; проектированием плана-графика реализации проекта; определением требований к результатам реализации проекта	-
Б1.О.02	Основы проектной деятельности	
Б1.О.08	Правоведение	
Б1.О.09	Экология и охрана окружающей среды	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б2.О.01.02(У)	Учебная практика (общепрофессиональная)	
Б2.О.01.03(У)	Учебная практика (технологическая)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	знать проблемы подбора эффективной команды; основные условия эффективной командной работы; основы стратегического управления человеческими ресурсами, нормативные правовые акты, касающиеся организации и осуществления профессиональной деятельности; модели организационного поведения, факторы формирования организационных отношений; стратегии и принципы командной работы, основные характеристики организационного климата и взаимодействия членов команды в организации	-
УК-3.2	определять стиль управления и эффективность руководства командой; вырабатывать командную стратегию; применять принципы и методы организации командной деятельности; выбирать методы и методики исследования профессиональных практических задач	-
УК-3.3	владеть организацией и управлением командным взаимодействием в решении поставленных целей; созданием команды для выполнения практических задач; участием в разработке стратегии командной работы; умением работать в команде	-
Б1.О.03	Культурология	
Б1.О.23	Организационное поведение	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК

УК-4.1	знать компьютерные технологии и информационную инфраструктуру в организации; коммуникации в профессиональной этике; факторы улучшения коммуникации в организации, коммуникационные технологии в профессиональном взаимодействии; характеристики коммуникационных потоков; значение коммуникации в профессиональном взаимодействии; методы исследования коммуникативного потенциала личности; современные средства информационно-коммуникационных	-
УК-4.2	создавать на русском и иностранном языках письменные тексты научного и официально-делового стилей речи по профессиональным вопросам; исследовать происхождение информации по управленческим коммуникациям; определять внутренние коммуникации в организации	-
УК-4.3	владеть принципами формирования системы коммуникации; анализировать систему коммуникационных связей в организации осуществлением устных и письменных коммуникаций, в том числе на иностранном языке; представлением планов и результатов собственной и командной деятельности с использованием коммуникативных технологий; построения эффективной коммуникации в организации; передачей профессиональной информации в информационных телекоммуникационных сетях; использованием современных средств информационно-коммуникационных технологий	-
Б1.О.01	Иностранный язык	
Б1.О.05	Русский язык, культура речи и деловое общение	
Б1.О.16	Латинский язык	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	знать психологические основы социального взаимодействия; направленного на решение профессиональных задач; основные принципы организации деловых контактов; методы подготовки к переговорам, национальные, этнокультурные и конфессиональные особенности и народные традиции населения; основные концепции взаимодействия в организации, особенности дидактического взаимодействия	-
УК-5.2	грамотно, доступно излагать профессиональную информацию в процессе межкультурного взаимодействия; соблюдать этические нормы и права человека; анализировать особенности социального взаимодействия с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей	-
УК-5.3	владеть организацией продуктивного взаимодействия в профессиональной среде с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных и других барьеров в процессе межкультурного взаимодействия; выявление разнообразия культур в процессе межкультурного взаимодействия	-
Б1.О.03	Культурология	
Б1.О.06	Основы российской государственности	
Б1.О.12	История России	
Б1.О.18	Философия	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	знать содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности	-
УК-6.2	самостоятельно строить процесс овладения отобранной и структурированной информацией	-
УК-6.3	владеть приемами саморегулирования психоземональных и функциональных состояний	-
Б1.О.18	Философия	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б2.О.01.02(У)	Учебная практика (общепрофессиональная)	
Б2.О.01.03(У)	Учебная практика (технологическая)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	знать основные средства и методы физического воспитания	-
УК-7.2	подбирать и применять методы и средства физической культуры для совершенствования основных физических качеств	-
УК-7.3	владеть методами и средствами физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	-
Б1.О.04	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.05.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.05.02	Спортивные игры	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	знать последствия взаимодействия вредных и опасных фактов на организм животных, человека и природную среду, методы и способы защиты от них	-
УК-8.2	принимать решения по обеспечению безопасности жизнедеятельности в повседневной жизни, условиях производства и чрезвычайных ситуациях	-
УК-8.3	владеть навыками по обеспечению безопасности в системе «человек-животные-среда обитания»	-
Б1.О.09	Экология и охрана окружающей среды	
Б1.О.28	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.28.01	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.28.02	Основы военной подготовки	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	знать методы решения общепрофессиональных задач, в том числе связанных с экономической деятельностью	-
УК-9.2	принимать обоснованные экономические решения при осуществлении профессиональной	-
УК-9.3	владеть навыками решения экономических задач при реализации общепрофессиональной деятельности, проведении экспериментальных исследований и интерпретации их результатов и разработке новых технологий	-
Б1.О.21	Экономика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
УК-10.1	знать значение основных правовых категорий и понимать сущность коррупционного поведения, формы его проявления в различных сферах общественной жизни	-
УК-10.2	анализировать, толковать и применять правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности и способы профилактики коррупции	-
УК-10.3	владеть навыками работы с законодательными и другими нормативными правовыми актами	-
Б1.О.08	Правоведение	
Б1.О.21	Экономика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий	ОПК
ОПК-1.1	знает основные законы математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационнокоммуникационных технологий	-
ОПК-1.2	умеет решать типовые задачи профессиональной деятельности	-
ОПК-1.3	владеет навыками решения типовых задач профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационнокоммуникационных технологий	-
Б1.О.07	Зоология	
Б1.О.10	Ихтиология	
Б1.О.11	Гидробиология	
Б1.О.13	Информатика	
Б1.О.14	Химия и биохимия	
Б1.О.15	Общая генетика	
Б1.О.16	Латинский язык	
Б1.О.17	Наука о земле (геология, география, почвоведение)	
Б1.О.19	Молекулярная биология	
Б1.О.29	Основы биоэтики	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Фотография живой природы	
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности	ОПК

ОПК-2.1	знает нормативную базу, основную документацию, формы и порядок проведения планирования производства продукции, выполняемых на рыболовных хозяйствах различного типа, формы, системы и оборота, основы проведения государственной экологической и рыбохозяйственной экспертизы	-
ОПК-2.2	умеет использовать существующие нормативные документы по вопросам водных биоресурсов и аквакультуры, оформлять специальные документы для осуществления профессиональной деятельности	-
ОПК-2.3	владеет нормативноправовой базой в области аквакультуры, основами оперативного планирования производства продукции, подготовкой материалов для проведения рыбохозяйственной и государственной экологической экспертизы	-
Б1.О.08	Правоведение	
Б1.О.09	Экология и охрана окружающей среды	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов	ОПК
ОПК-3.1	знает основы создания безопасных условий выполнения производственных процессов в аквакультуре	-
ОПК-3.2	умеет выявлять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов	-
ОПК-3.3	владеет основными навыками организации безопасных условий выполнения производственных процессов	-
Б1.О.28	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.28.01	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-4.1	Знает современные технологии воспроизводства и выращивания водных биологических ресурсов, методы оценки их состояния и среды обитания	-
ОПК-4.2	Умеет обосновывать применение современных технологий в своей профессиональной деятельности;	-
ОПК-4.3	Владеет навыками реализации технологических процессов при воспроизводстве и выращивании водных биологических ресурсов	-
Б1.О.20	Пресноводная аквакультура	
Б1.О.22	Марикультура	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-5.1	Знает основные методы экспериментальных исследований	-
ОПК-5.2	Умеет пользоваться типовыми методами экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	-
ОПК-5.3	Владеет навыками проведения экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	-
Б1.О.27	Введение в биотехнологию	
Б1.О.29	Основы биозтики	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-6.1	знает базовые основы экономики и типовые методы определения экономической эффективности	-
ОПК-6.2	умеет подготавливать отчёты, справки, заключения и другую документацию, в том числе с учётом экономических знаний в профессиональной сфере	-
ОПК-6.3	владеет навыками расчета основных экономических показателей по типовым методикам	-
Б1.О.21	Экономика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-7.1	знает процессы, методы поиска, сбора, хранения, обработки, представления, распространения информации и способы осуществления таких процессов и методов (информационные технологии); современные инструментальные среды, программно-технические платформы и программные средства, в том числе системы искусственного интеллекта, используемые для решения задач профессиональной деятельности, и принципы их работы	-
ОПК-7.2	умеет выбирать и использовать современные информационные и интеллектуальные технологии, инструментальные среды, программно-технические платформы и программные средства для решения задач профессиональной деятельности; анализировать профессиональные задачи, выбирать и использовать подходящие информационные технологии	-
ОПК-7.3	владеет навыками работы с данными с помощью информационных технологий; навыками применения современных информационных и интеллектуальных технологий, инструментальных сред, программно-технических платформ и программных средств для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.13	Информатика	

	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1		Способен проводить мониторинг водных биологических ресурсов и среды их обитания, а также анализ полученных данных	-
	ПК-1.1	проводит мониторинг и анализ гидробиологических, гидрохимических, микробиологических, ихтиологических, ихтиопатологических параметров	-
	ПК-1.2	проводит работы по полевому сбору материалов для мониторинга среды обитания водных биологических ресурсов	-
	ПК-1.3	применяет подходы рационального природопользования в профессиональной деятельности	-
	Б1.О.24	Гистология и эмбриология рыб	
	Б1.О.25	Микробиология и иммунология	
	Б1.О.26	Физиология рыб	
	Б1.О.30	Вирусология	
	Б1.В.02	Биология и систематика водных биоресурсов	
	Б1.В.08	Особо охраняемые природные территории	
	Б1.В.11	Ихтиопатология	
	Б1.В.ДВ.02.01	Таксидермия	
	Б1.В.ДВ.02.02	Большой практикум	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика (технологическая)	
	Б2.О.02.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2		Способен обеспечивать организационно-технологические процессы разведения, выращивания, контроля качества и охраны водных биологических ресурсов и среды их обитания	-
	ПК-2.1	выполняет работы по разведению, выращиванию, контролю качества и охране водных биологических ресурсов и среды их обитания	-
	ПК-2.2	способен проводить оценку рыбоводно-биологических показателей объектов аквакультуры и условий их выращивания	-
	ПК-2.3	применяет знание о рыбоводно-биологических особенностях объектов аквакультуры и их требований к внешней среде в различные	-
	Б1.О.20	Пресноводная аквакультура	
	Б1.О.22	Марикультура	
	Б1.О.24	Гистология и эмбриология рыб	
	Б1.О.25	Микробиология и иммунология	
	Б1.О.26	Физиология рыб	
	Б1.В.03	Аквариумное рыбоводство	
	Б1.В.05	Искусственное воспроизводство рыб	
	Б1.В.13	Экологический и рыболовный туризм	
	Б1.В.ДВ.01.02	Водные транспортные средства	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика (технологическая)	
	Б2.О.02.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3		Способен применять современные информационные технологии в области разведения, выращивания, рационального использования, изучения и мониторинга водных биоресурсов	-
	ПК-3 .1	выполняет основные технологические операции, расчеты технологических параметров в аквакультуре с использованием цифровых технологий	-
	ПК-3 .2	осуществляет ведение информационной базы данных экологического и рыбохозяйственного мониторинга, анализ оценки состояния популяций промысловых рыб и других гидробионтов в водных биоценозах	-
	ПК-3 .3	решает рыбохозяйственные задачи с помощью пакетов специализированных прикладных программ	-
	Б1.О.13	Информатика	
	Б1.В.14	Прогнозирование биологических ресурсов	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика (технологическая)	

	Б2.О.02.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4		Способен оценивать состояние популяций промысловых рыб и других гидробионтов, водных биоценозов, участвовать в разработке биологического обоснования оптимальных параметров промысла, общих допустимых уловов, прогнозов вылова	-
	ПК-4 .1	знает методы оценки состояния популяций основных промысловых рыбидругих гидробионтов, водных биоценозов	-
	ПК-4 .2	проводит оценку состояния популяций промысловых рыб и других гидробионтов в водных биоценозах	-
	ПК-4 .3	участвует в разработке биологического обоснования оптимальных параметров промысла, общих допустимых уловов, прогнозов вылова	-
	Б1.В.01	Введение в профессию	
	Б1.В.09	Организация рыболовного хозяйства	
	Б1.В.14	Прогнозирование биологических ресурсов	
	Б1.В.ДВ.01.01	Любительское и спортивное рыболовство	
	Б1.В.ДВ.02.02	Большой практикум	
	Б1.В.ДВ.03.02	Сырьевая база рыбной промышленности	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика (технологическая)	
	Б2.О.02.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5		Способен применять методы профилактики и борьбы с инфекционными и неинфекционными заболеваниями	-
	ПК-5.1	определяет виды инфекционных и инвазионных заболеваний рыб и возбудителей этих заболеваний	-
	ПК-5.2	определяет виды неинфекционных заболеваний рыб, в том числе токсикозы, связанные с воздействием среды обитания рыб	-
	ПК-5.3	проводит ветеринарно-санитарные, профилактические и лечебные мероприятия	-
	Б1.О.30	Вирусология	
	Б1.В.11	Ихтиопатология	
	Б1.В.ДВ.03.01	Ихтиотоксикология	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика (технологическая)	
	Б2.О.02.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6		Способен выводить, совершенствовать и сохранять породы, типы, отводки, линии рыб	-
	ПК-6.1	применяет знания о генетике и онтогенезе рыб разных видов, о породе и отборе рыб, продуктивности, влиянии факторов окружающей среды на рыб, методах разведения	-
	ПК-6.2	анализирует цель, методы разведения, технологию воспроизводства, формирование структуры и численность стада рыб в плане селекционно-племенной работы для выведения, совершенствования и сохранения пород, типов, отводков, линий, контролировать условия выращивания, содержания, воспроизводства и кормления племенных рыб	-
	ПК-6.3	участвует в организации работы по ведению первичного зоотехнического и племенного учета, проведению отбора и оценки племенных рыб по происхождению (родословные), экстерьеру, продуктивности, технологическим признакам, качеству потомства	-
	Б1.О.20	Пресноводная аквакультура	
	Б1.О.27	Введение в биотехнологию	
	Б1.В.01	Введение в профессию	
	Б1.В.10	Селекция рыб	
	Б1.В.ДВ.04.01	Разведение осетровых рыб	
	Б1.В.ДВ.04.02	Разведение лососевых рыб	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика (технологическая)	
	Б2.О.02.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7		Способен участвовать в оценке рыбохозяйственного значения и экологического состояния естественных и искусственных водоемов; в проведении рыбохозяйственного и экологического мониторинга и экспертизы	-

ПК-7 .1	использует и обосновывает применение Федеральных законов, нормативных актов и стандартов РФ в области использования водных ресурсов, охраны окружающей среды, санитарно-эпидемического благополучия населения, рыболовства и рыбоводства; использует данные о токсикологических основах экологического нормирования	-
ПК-7 .2	определяет категорию водного объекта, имеющего рыбохозяйственное значение; оценивает результаты экологического мониторинга водной среды; работы с охраняемыми документами, в т.ч. для гидробионтов, рыбохозяйственных водоемов, процессов аквакультуры	-
ПК-7 .3	оценивает воздействие хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду; участвует в проведении рыбохозяйственного и экологического мониторинга и экспертизы, экологического обоснования и разработки оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности (ОВОС); понимает актуальность сохранения биоразнообразия	-
Б1.О.22	Марикультура	
Б1.В.04	Рыбное хозяйство	
Б1.В.07	Оценка среды обитания рыб	
Б1.В.12	Промысловая ихтиология	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.О.02.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Ихтиофауна Красноярского края	
ПК-8	Способен проводить комплексную оценку (бонитировку) племенных рыб	-
ПК-8.1	изучает экстерьер рыб разных видов, направлений продуктивности, методы отбора и подбора по комплексу признаков, стандарты по продуктивным и воспроизводительным качествам рыб, правила и условия определение комплексной оценки племенных рыб	-
ПК-8.2	оценивает экстерьер рыб, применяет инструментальные промеры, оценивает рыб по продуктивным и воспроизводительным качествам, происхождению и качествам потомков, сравнивает данные бонитировки со стандартом	-
ПК-8.3	участвует в организации подготовки документов и оборудования для бонитировки рыб, оценки экстерьера рыб, инструментального измерения рыб	-
Б1.В.10	Селекция рыб	
Б1.В.ДВ.04.01	Разведение осетровых рыб	
Б1.В.ДВ.04.02	Разведение лососевых рыб	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.О.02.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9	Способен проектировать или модернизировать производства и производственные участки по разведению и выращиванию водных биологических ресурсов	-
ПК-9.1	разработка или модернизация технических заданий на проектирование организаций аквакультуры	-
ПК-9.2	разработка проектов комплексного использования и охраны рыбохозяйственных водоемов, водных биоресурсов	-
ПК-9.3	проведение экологической и рыбохозяйственной экспертизы проектов	-
Б1.В.04	Рыбное хозяйство	
Б1.В.06	Регулирование природопользования	
Б1.В.12	Промысловая ихтиология	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.О.02.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	