

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Департамент научно-технологической политики и образования

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 24.03.2023

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

36.03.02

36.03.02 Зоотехния

Направленность Ихтиология  
(профиль):

Кафедра: Разведения, генетика, биология и водные биоресурсы  
Институт: Прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины

Квалификация: <u>Бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>академический бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>Заочная форма</u>
Срок получения образования: <u>4 г. 9 м.</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021  
Учебный год 2023-2024  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 972 от 22.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.020	СЕЛЕКЦИОНЕР ПО ПЛЕМЕННОМУ ЖИВОТНОВОДСТВУ
15	РЫБОВОДСТВО И РЫБОЛОВСТВО
15.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО ВОДНЫМ БИОРЕСУРСАМ И АКВАКУЛЬТУРЕ

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический
организационно-управленческий
научно-исследовательский

## СОГЛАСОВАНО

проректор по УВРИМП

начальник УМО

директор ИПБВМ

председатель методической комиссии ИПБВМ

руководитель Красноярского филиала ФГБУ  
"ВНИРО"

УТВЕРЖДАЮ

ректор

"24" 03 2023



Крымкова В.Г./

Новикова В.Б./

Ледлер Т.Ф./

Турицына Е.Г./

Котельников Д.Н./



## Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I	=	=	=	=	Э	Э	Э	К	К	К									*	*						*	*				Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	К	К	К													
II	К	К	К	К	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К						*	*						*	*				Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К												
III	К	К	К	К	К	Э	Э	Э	К	К	К	К	К						*	*						*	*				Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	
IV	К	К	К	К	К	Э	Э	Э	К	К	К	К	К						*	*						*	*				Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э
V	К	К	К	К	К	Э	Э	Э	П	П	П	П	К						*	*						*	*				Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	

## Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение	30 3/6	28 4/6	27 1/6	32 1/6	19 1/6	137 4/6
Э Экзаменационные сессии	6	6	7 1/6	6 3/6	6 3/6	32 1/6
У Учебная практика	4	6				10
П Производственная практика			6	2	2	10
Д Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					2	2
К Каникулы	9 1/6	9 3/6	9 2/6	9	6 5/6	43 5/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6□ (14 дн)	2 2/6□ (14 дн)	2 2/6□ (14 дн)	2 2/6□ (14 дн)	2 2/6□ (14 дн)	11 4/6□ (70 дн)
Продолжительность обучения	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и□ не более 39 нед.	
Итого	52	52 3/6	52	52	38 5/6	247 2/6
Студентов			2			
Групп			1			



Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.10	Химия	
Б1.О.16	Философия	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.05(У)	Учебная практика (генетика и разведение)	
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
Б1.О.06	Основы проектной деятельности	
Б1.О.13	Правоведение	
Б1.О.17	Экология и охрана окружающей среды	
Б1.О.18	Математика	
Б1.О.20	Физика	
Б1.О.37	Организация и менеджмент	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.05	Культурология	
Б1.О.24	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
Б1.О.04	Русский язык и культура речи	
Б1.О.08	Иностранный 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
Б1.О.03	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.05	Культурология	
Б1.О.16	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
Б1.О.07	Физическая культура и спорт	
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
Б1.О.07	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.10.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.10.02	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

Б1.О.17	Экология и охрана окружающей среды	
Б1.О.31	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.25	Экономика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.О.13	Правоведение	
Б1.О.25	Экономика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	ОПК
Б1.О.09	Морфология животных	
Б1.О.11	Биология	
Б1.О.14	Ботаника	
Б1.О.15	Физиология животных	
Б1.О.19	Микробиология и иммунология	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (ботаника)	
Б2.О.01.02(У)	Учебная практика (зоология)	
Б2.О.01.03(У)	Учебная практика (общепрофессиональная)	
Б2.О.01.04(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
Б2.О.01.05(У)	Учебная практика (генетика и разведение)	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика (по профилю подготовки)	
Б2.О.02.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.О.02.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	ОПК
Б1.О.01	Введение в профиль	
Б1.О.02	Зоология	
Б1.О.14	Ботаника	
Б1.О.21	Кормление животных	
Б1.О.22	Разведение животных	
Б1.О.23	Генетика и биометрия	
Б1.О.27	Кормопроизводство	
Б1.О.28	Биотехника воспроизводства с основами акушерства	
Б1.О.30	Трофейное дело с основами таксидермии	
Б1.О.33	Молочное дело	
Б1.О.34	Аквакультура	
Б1.О.35	Скотоводство	

Б1.О.36	Биология и систематика водных биоресурсов	
Б1.О.38	Биотехнология в непродуктивном животноводстве	
Б1.О.39	Зоогигиена	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.03(У)	Учебная практика (общепрофессиональная)	
Б2.О.01.04(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика (по профилю подготовки)	
Б2.О.02.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.О.02.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	ОПК
Б1.О.01	Введение в профиль	
Б1.О.13	Правоведение	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.03(У)	Учебная практика (общепрофессиональная)	
Б2.О.01.04(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика (по профилю подготовки)	
Б2.О.02.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.О.02.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач	ОПК
Б1.О.27	Кормопроизводство	
Б1.О.29	Технология первичной переработки продукции животноводства	
Б1.О.32	Механизация, автоматизация и электрификация животноводства	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.03(У)	Учебная практика (общепрофессиональная)	
Б2.О.01.04(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика (по профилю подготовки)	
Б2.О.02.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.О.02.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.12	Информатика	
Б1.О.25	Экономика	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.03(У)	Учебная практика (общепрофессиональная)	

Б2.О.01.04(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика (по профилю подготовки)	
Б2.О.02.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.О.02.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Пользователь электронной информационно-образовательной среды	
ОПК-6	Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	ОПК
Б1.О.26	Основы ветеринарии	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.03(У)	Учебная практика (общепрофессиональная)	
Б2.О.01.04(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика (по профилю подготовки)	
Б2.О.02.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.О.02.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
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
Б1.О.12	Информатика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен выводить, совершенствовать и сохранять породы, типы, линии животных	-
Б1.В.01	Технология производства продукции животноводства (по отраслям)	
Б1.В.01.01	Птицеводство	
Б1.В.01.02	Рыбоводство	
Б1.В.01.03	Звероводство и кролиководство	
Б1.В.01.04	Коневодство	
Б1.В.01.05	Овцеводство и козоводство	
Б1.В.01.06	Свиноводство	
Б1.В.ДВ.04.01	Осетроводство	
Б1.В.ДВ.04.02	Лососеводство	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен проводить комплексную оценку (бонитировку) племенных животных	-
Б1.В.01	Технология производства продукции животноводства (по отраслям)	
Б1.В.01.01	Птицеводство	
Б1.В.01.02	Рыбоводство	
Б1.В.01.03	Звероводство и кролиководство	
Б1.В.01.04	Коневодство	
Б1.В.01.05	Овцеводство и козоводство	
Б1.В.01.06	Свиноводство	
Б1.В.ДВ.05.01	Оценка среды обитания рыб	

Б1.В.ДВ.05.02	Селекционно-племенная работа в рыбоводстве	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен сохранить малочисленные и исчезающие породы животных	-
Б1.В.01	Технология производства продукции животноводства (по отраслям)	
Б1.В.01.01	Птицеводство	
Б1.В.01.02	Рыбоводство	
Б1.В.01.03	Звероводство и кролиководство	
Б1.В.01.04	Коневодство	
Б1.В.01.05	Овцеводство и козоводство	
Б1.В.01.06	Свиноводство	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен оформить отчетную документацию о породном, возрастном и численном составе стада племенных животных в организации	-
Б1.В.01	Технология производства продукции животноводства (по отраслям)	
Б1.В.01.01	Птицеводство	
Б1.В.01.02	Рыбоводство	
Б1.В.01.03	Звероводство и кролиководство	
Б1.В.01.04	Коневодство	
Б1.В.01.05	Овцеводство и козоводство	
Б1.В.01.06	Свиноводство	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен представить заявочные документы установленной формы на выдачу патентов и авторских свидетельств на селекционные достижения в животноводстве	-
Б1.В.01	Технология производства продукции животноводства (по отраслям)	
Б1.В.01.01	Птицеводство	
Б1.В.01.02	Рыбоводство	
Б1.В.01.03	Звероводство и кролиководство	
Б1.В.01.04	Коневодство	
Б1.В.01.05	Овцеводство и козоводство	
Б1.В.01.06	Свиноводство	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен консультировать сельскохозяйственных товаропроизводителей по условиям выращивания, содержания, воспроизводства и кормления племенных животных, приобретенных в организации	-
Б1.В.01	Технология производства продукции животноводства (по отраслям)	
Б1.В.01.01	Птицеводство	
Б1.В.01.02	Рыбоводство	
Б1.В.01.03	Звероводство и кролиководство	
Б1.В.01.04	Коневодство	
Б1.В.01.05	Овцеводство и козоводство	



Б1.В.01.06	Свиноводство	
Б1.В.02	Организация рыбного хозяйства	
Б1.В.ДВ.08.01	Корма и кормление гидробионтов	
Б1.В.ДВ.08.02	Корма и кормление в аквакультуре	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен проводить отбор животных выведенных, усовершенствованных и сохраняемых пород, типов, линий в процессе селекционно-племенной работы для публичного представления	-
Б1.В.01	Технология производства продукции животноводства (по отраслям)	
Б1.В.01.01	Птицеводство	
Б1.В.01.02	Рыбоводство	
Б1.В.01.03	Звероводство и кролиководство	
Б1.В.01.04	Коневодство	
Б1.В.01.05	Овцеводство и козоводство	
Б1.В.01.06	Свиноводство	
Б1.В.ДВ.01.01	Аквариумное рыбоводство	
Б1.В.ДВ.01.02	Аквариальная культура	
Б1.В.ДВ.05.01	Оценка среды обитания рыб	
Б1.В.ДВ.05.02	Селекционно-племенная работа в рыбоводстве	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способен организовывать ведение технологического процесса аквакультуры в рамках принятой в организации технологии разведения и выращивания водных биологических ресурсов	-
Б1.В.02	Организация рыбного хозяйства	
Б1.В.ДВ.01.01	Аквариумное рыбоводство	
Б1.В.ДВ.01.02	Аквариальная культура	
Б1.В.ДВ.03.01	Региональные водные биоресурсы	
Б1.В.ДВ.03.02	Актуальные проблемы современной ихтиологии	
Б1.В.ДВ.04.01	Осетроводство	
Б1.В.ДВ.04.02	Лососеводство	
Б1.В.ДВ.07.01	Спортивное рыболовство	
Б1.В.ДВ.07.02	Промышленное рыболовство	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9	Способен проводить мониторинг среды обитания водных биологических ресурсов по гидробиологическим показателям в процессе оперативного управления водными биоресурсами и объектами аквакультуры	-
Б1.В.03	Гидробиология	
Б1.В.ДВ.05.01	Оценка среды обитания рыб	
Б1.В.ДВ.05.02	Селекционно-племенная работа в рыбоводстве	
Б1.В.ДВ.07.01	Спортивное рыболовство	
Б1.В.ДВ.07.02	Промышленное рыболовство	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

ПК-10	Способен проводить мониторинг среды обитания водных биологических ресурсов по гидрохимическим показателям в процессе оперативного управления водными биоресурсами и объектами аквакультуры	-
Б1.В.03	Гидробиология	
Б1.В.ДВ.05.01	Оценка среды обитания рыб	
Б1.В.ДВ.05.02	Селекционно-племенная работа в рыбоводстве	
Б1.В.ДВ.07.01	Спортивное рыболовство	
Б1.В.ДВ.07.02	Промышленное рыболовство	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-11	Способен проводить мониторинг качества и безопасности водных биологических ресурсов, среды их обитания и продуктов из них по микробиологическим показателям в процессе оперативного управления водными биоресурсами и объектами аквакультуры	-
Б1.В.02	Организация рыбного хозяйства	
Б1.В.ДВ.02.01	Общая ихтиопатология	
Б1.В.ДВ.02.02	Ихтиопатологический мониторинг	
Б1.В.ДВ.06.01	Технология переработки рыбы	
Б1.В.ДВ.06.02	Технология переработки гидробионтов	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-12	Способен проводить мониторинг водных биологических ресурсов по результатам ихтиологических исследований в процессе оперативного управления водными биоресурсами и объектами аквакультуры	-
Б1.В.02	Организация рыбного хозяйства	
Б1.В.03	Гидробиология	
Б1.В.ДВ.02.01	Общая ихтиопатология	
Б1.В.ДВ.02.02	Ихтиопатологический мониторинг	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-13	Способен проводить ихтиопатологический мониторинг в процессе оперативного управления водными биоресурсами и объектами аквакультуры	-
Б1.В.ДВ.02.01	Общая ихтиопатология	
Б1.В.ДВ.02.02	Ихтиопатологический мониторинг	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-14	Способен разрабатывать системы мероприятий по повышению эффективности управления водными биоресурсами и объектами аквакультуры	-
Б1.В.02	Организация рыбного хозяйства	
Б1.В.ДВ.03.01	Региональные водные биоресурсы	
Б1.В.ДВ.03.02	Актуальные проблемы современной ихтиологии	
Б1.В.ДВ.05.01	Оценка среды обитания рыб	
Б1.В.ДВ.05.02	Селекционно-племенная работа в рыбоводстве	
Б1.В.ДВ.09.01	Фотография живой природы	
Б1.В.ДВ.09.02	Фотография и фотосъемка природы	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	История рыбного хозяйства	