

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Бойко Елена Григорьевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 19.10.2023 10:30:28
Уникальный программный ключ:
e69eb689122030af7d22cc354bf0eb9d453ecf8f

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Государственный аграрный университет Северного Зауралья"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 3 от 29.10.2020

35.03.08

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура
Профиль "Водные биоресурсы и аквакультура"

Институт: Институт биотехнологии и ветеринарной медицины

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 668 от 17.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР

Начальник УМУ

Директор ИБВМ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Б.Е.Г.
"27" 05 2021

Бойко Е.Г.

с изменениями от 27.05.2021г
(Протокол Ученого совета № 11)

Игловиков А.В. / Игловиков А.В./
Бердышев В.В. / Бердышев В.В./
Бахарев А.А. / Бахарев А.А./

ПланСвод Учебный план бакалавриата '35.03.08_20и_Водные биоресурсы и аквакультура_ВБиАК.plx', код направления 35.03.08, год начала подготовки 2020

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра					
			Экза мен	Зачет	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест з.е.	Семест з.е.	Семест з.е.	Семест з.е.	Семест з.е.	Семест з.е.	Семест з.е.	Код	Наименование
-	Б1.О.ДВ.01.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		23456				328	328	328	328									21	Физической культуры		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							63	63	2268	2268	1076	1076	1048	144				11	20	22	10		
+	Б1.В.01	Промысловые беспозвоночные	6			4	4	144	144	64	64	62	18				4			27	Водных биоресурсов и аквакультуры		
+	Б1.В.02	Сиговодство	8			4	4	144	144	72	72	54	18						4	27	Водных биоресурсов и аквакультуры		
+	Б1.В.03	Управление водными биоресурсами		7		3	3	108	108	64	64	44							3	27	Водных биоресурсов и аквакультуры		
+	Б1.В.04	Генетика и селекция рыб	5			4	4	144	144	64	64	62	18			4				27	Водных биоресурсов и аквакультуры		
+	Б1.В.05	Промысловая ихтиология	7	6		6	6	216	216	96	96	102	18				3	3		27	Водных биоресурсов и аквакультуры		
+	Б1.В.06	Экология рыб		6		3	3	108	108	64	64	44					3			27	Водных биоресурсов и аквакультуры		
+	Б1.В.07	Экологический и рыбохозяйственный мониторинг	6			4	4	144	144	64	64	62	18				4			27	Водных биоресурсов и аквакультуры		
+	Б1.В.08	Индустриальное рыбоводство		6		3	3	108	108	48	48	60					3			27	Водных биоресурсов и аквакультуры		
+	Б1.В.09	Ихтиотоксикология	5			4	4	144	144	64	64	62	18			4				27	Водных биоресурсов и аквакультуры		
+	Б1.В.10	Ихтиопатология		5		3	3	108	108	64	64	44				3				27	Водных биоресурсов и аквакультуры		
+	Б1.В.11	Товарное рыбоводство	7	6	7	6	6	216	216	96	96	102	18				3	3		27	Водных биоресурсов и аквакультуры		
+	Б1.В.12	Искусственное воспроизводство рыб		7		3	3	108	108	64	64	44							3	27	Водных биоресурсов и аквакультуры		
+	Б1.В.13	Осетроводство	7			4	4	144	144	60	60	66	18						4	27	Водных биоресурсов и аквакультуры		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		7788		12	12	432	432	192	192	240							6	6			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Модуль 1. Ихтиология		7788		12	12	432	432	192	192	240							6	6			
+	Б1.В.ДВ.01.01.01	Водная токсикология		7		3	3	108	108	48	48	60							3	27	Водных биоресурсов и аквакультуры		
+	Б1.В.ДВ.01.01.02	Экологическая и рыбохозяйственная экспертиза		7		3	3	108	108	48	48	60							3	27	Водных биоресурсов и аквакультуры		
+	Б1.В.ДВ.01.01.03	Правовое регулирование рыбохозяйственной деятельности		8		3	3	108	108	48	48	60							3	27	Водных биоресурсов и аквакультуры		
+	Б1.В.ДВ.01.01.04	Сырьевая база рыбной промышленности		8		3	3	108	108	48	48	60							3	27	Водных биоресурсов и аквакультуры		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Модуль 2. Рыбоводство		7788		12	12	432	432	192	192	240							6	6			
-	Б1.В.ДВ.01.02.01	Рыбохозяйственная гидротехника		7		3	3	108	108	48	48	60							3	27	Водных биоресурсов и аквакультуры		
-	Б1.В.ДВ.01.02.02	Аквариумное рыбоводство		7		3	3	108	108	48	48	60							3	27	Водных биоресурсов и аквакультуры		
-	Б1.В.ДВ.01.02.03	Пастбищное рыбоводство		8		3	3	108	108	48	48	60							3	27	Водных биоресурсов и аквакультуры		
-	Б1.В.ДВ.01.02.04	Рыбохозяйственная гидрохимия		8		3	3	108	108	48	48	60							3	27	Водных биоресурсов и аквакультуры		
-	Б1.В.ДВ.01.03	Модуль 3. Предпринимательство		7788		12	12	432	432	192	192	240							6	6			
-	Б1.В.ДВ.01.03.01	Предпринимательство		7		3	3	108	108	48	48	60							3	10	Экономики, организации и		
-	Б1.В.ДВ.01.03.02	Менеджмент и маркетинг		7		3	3	108	108	48	48	60							3	10	Экономики, организации и		
-	Б1.В.ДВ.01.03.03	Бизнес-планирование		8		3	3	108	108	48	48	60							3	10	Экономики, организации и		
-	Б1.В.ДВ.01.03.04	Бухгалтерский учет и финансы		8		3	3	108	108	48	48	60							3	10	Экономики, организации и		
-	Б1.В.ДВ.01.04	Модуль 4. Основы государства и права		7788		12	12	432	432	192	192	240							6	6			
-	Б1.В.ДВ.01.04.01	Теория государства и права		7		3	3	108	108	48	48	60							3	30	Техносферной безопасности		
-	Б1.В.ДВ.01.04.02	Трудовое право		7		3	3	108	108	48	48	60							3	30	Техносферной безопасности		
-	Б1.В.ДВ.01.04.03	Административное право		8		3	3	108	108	48	48	60							3	30	Техносферной безопасности		
-	Б1.В.ДВ.01.04.04	Гражданское право		8		3	3	108	108	48	48	60							3	30	Техносферной безопасности		
-	Б1.В.ДВ.01.05	Модуль 5. Безопасность труда		7788		12	12	432	432	192	192	240							6	6			
-	Б1.В.ДВ.01.05.01	Производственная санитария и гигиена труда		7		3	3	108	108	48	48	60							3	30	Техносферной безопасности		
-	Б1.В.ДВ.01.05.02	Производственная безопасность		7		3	3	108	108	48	48	60							3	30	Техносферной безопасности		
-	Б1.В.ДВ.01.05.03	Экспертиза условий труда		8		3	3	108	108	48	48	60							3	30	Техносферной безопасности		
-	Б1.В.ДВ.01.05.04	Организация охраны труда		8		3	3	108	108	48	48	60							3	30	Техносферной безопасности		

ПланСвод Учебный план бакалавриата '35.03.08_20и_Водные биоресурсы и аквакультура_ВБиАК.plx', код направления 35.03.08, год начала подготовки 2020

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра				
			Экзамен	Зачет	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование																					
Блок 2. Практика						21	21	756	756	80	80	671.5	4.5					6			3		
Обязательная часть						12	12	432	432	80	80	352						6					
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		2		6	6	216	216	40	40	176					6				27	Водных биоресурсов и аквакультуры	
+	Б2.О.02(У)	Технологическая практика 1		4		6	6	216	216	40	40	176						6			27	Водных биоресурсов и аквакультуры	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						9	9	324	324			319.5	4.5						6		3		
+	Б2.В.01(П)	Технологическая практика 2		6		6	6	216	216			213	3							6		27	Водных биоресурсов и аквакультуры
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа		8		3	3	108	108			106.5	1.5								3	27	Водных биоресурсов и аквакультуры
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324			304	20								9		
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8			3	3	108	108			106	2								3	27	Водных биоресурсов и аквакультуры
+	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8			6	6	216	216			198	18								6	27	Водных биоресурсов и аквакультуры
ФТД. Факультативные дисциплины						1	1	36	36	18	18	18											
+	ФТД.01	Основы информационной культуры		1		1	1	36	36	18	18	18									1	5	Математики и информатики

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.03	Философия	
Б1.В.ДВ.01.03.01	Предпринимательство	
Б1.В.ДВ.01.03.02	Менеджмент и маркетинг	
Б1.В.ДВ.01.03.03	Бизнес-планирование	
Б1.В.ДВ.01.03.04	Бухгалтерский учет и финансы	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.01	Основы информационной культуры	
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.17	Основы управления проектами	
Б1.В.ДВ.01.04.01	Теория государства и права	
Б1.В.ДВ.01.04.02	Трудовое право	
Б1.В.ДВ.01.04.03	Административное право	
Б1.В.ДВ.01.04.04	Гражданское право	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.06	Психология	
Б1.О.07	Социология	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б1.О.05	Культура речи и делового общения	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.03	Философия	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.06	Психология	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.15	Физическая культура и спорт	
Б1.О.ДВ.01.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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.14	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.ДВ.01.05.01	Производственная санитария и гигиена труда	
Б1.В.ДВ.01.05.02	Производственная безопасность	
Б1.В.ДВ.01.05.03	Экспертиза условий труда	
Б1.В.ДВ.01.05.04	Организация охраны труда	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.25	Экономика на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.О.23	Основы законодательства в профессиональной деятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий;	ОПК
Б1.О.09	Химия	
Б1.О.10	Математика	
Б1.О.11	Физика	
Б1.О.12	Информатика и цифровые технологии	
Б1.О.13	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.18	Экология	
Б1.О.19	Биология	
Б1.О.22	Генетика	
Б1.О.26	Гистология и эмбриология рыб	
Б1.О.27	Водные растения	
Б1.О.29	Теория эволюции	
Б1.О.30	Гидробиология	
Б1.О.31	Ихтиология	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.32	Микробиология	
Б1.О.33	Биологическая химия	
Б1.О.34	Гидрохимия	
Б1.О.35	Физиология рыб	
Б1.О.36	Санитарная гидробиология	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика 1	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.08	Правоведение	
Б1.О.23	Основы законодательства в профессиональной деятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	ОПК
Б1.О.14	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.16	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.20	Основы трофологии гидробионтов	
Б1.О.21	Основы культивирования гидробионтов	
Б1.О.37	Корма и кормление рыб	
Б1.О.39	Биологические основы рыбоводства	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.24	Основы научных исследований	
Б1.О.28	Гидрология	
Б1.О.31	Ихтиология	
Б1.О.36	Санитарная гидробиология	
Б1.О.38	Методы рыбохозяйственных исследований	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.25	Экономика на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	ОПК
Б1.О.13	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-1	Способен проводить мониторинг и дать оценку экологическому состоянию водных объектов по гидробиологическим показателям	-
Б1.В.01	Промысловые беспозвоночные	
Б1.В.07	Экологический и рыбохозяйственный мониторинг	
Б1.В.09	Ихтиотоксикология	
Б1.В.ДВ.01.01	Модуль 1. Ихтиология	
Б1.В.ДВ.01.01.01	Водная токсикология	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен проводить мониторинг и давать оценку экологическому состоянию водных объектов по гидрохимическим показателям	-
Б1.В.07	Экологический и рыбохозяйственный мониторинг	
Б1.В.09	Ихтиотоксикология	
Б1.В.ДВ.01.01	Модуль 1. Ихтиология	
Б1.В.ДВ.01.01.01	Водная токсикология	
Б1.В.ДВ.01.02.04	Рыбохозяйственная гидрохимия	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен планировать и контролировать производственный процесс при осуществлении выращивания объектов аквакультуры по принятой технологии	-
Б1.В.02	Сиговодство	
Б1.В.08	Индустриальное рыбоводство	
Б1.В.11	Товарное рыбоводство	
Б1.В.13	Осетроводство	
Б1.В.ДВ.01.02.01	Рыбохозяйственная гидротехника	
Б1.В.ДВ.01.02.02	Аквариумное рыбоводство	
Б1.В.ДВ.01.02.03	Пастбищное рыбоводство	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика 2	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен проводить анализ состояния водных биологических ресурсов для целей мониторинга по результатам ихтиологических исследований при осуществлении рыбохозяйственной деятельности	-
Б1.В.03	Управление водными биоресурсами	
Б1.В.04	Генетика и селекция рыб	
Б1.В.06	Экология рыб	
Б1.В.11	Товарное рыбоводство	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен осуществлять полный паразитологический анализ гидробионтов в целях проведения ихтиопатологического мониторинга при осуществлении рыбохозяйственной деятельности	-
Б1.В.10	Ихтиопатология	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен осуществлять оценку основных биологических параметров популяций гидробионтов и водных экосистем, экологического состояния водных объектов для повышения эффективности управления водными биоресурсами	-
Б1.В.03	Управление водными биоресурсами	
Б1.В.04	Генетика и селекция рыб	
Б1.В.05	Промысловая ихтиология	
Б1.В.12	Искусственное воспроизводство рыб	
Б1.В.13	Осетроводство	
Б1.В.ДВ.01.01	Модуль 1. Ихтиология	
Б1.В.ДВ.01.01.02	Экологическая и рыбохозяйственная экспертиза	
Б1.В.ДВ.01.01.03	Правовое регулирование рыбохозяйственной деятельности	
Б1.В.ДВ.01.01.04	Сырьевая база рыбной промышленности	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика 2	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	