Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Бойко Елена Григорьевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 19.10.2023 10:33:07
Уникальный программный ключ:
e69eb689122030af7d22cc354bf0eb9d453ecf8f

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Государственный аграрный университет Северного Зауралья"
Институт биотехнологии и ветеринарной медицины

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Бойко Е.Г.*

"25" 05 2023 г.

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 10 от 25.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.08

35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура
Образовательная программа "Водные биоресурсы и аквакультура"

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 668 от 17.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМР _____ */ Бердышев В.В./*

Начальник УМУ _____ */ Шахова О.А./*

Директор ИБВМ _____ */ Бахарев А.А./*

ПланСвод Учебный план бакалавриата '35.03.08_23_Водные биоресурсы и аквакультура_ВБиАК.plx', код направления 35.03.08, год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)							210	210	7560	7560	3680	3676	3538	342		28	26	25	29	27	27	28	20		
Обязательная часть							147	147	5292	5292	2604	2600	2490	198		28	26	25	29	16	7	6	10		
+	Б1.О.01	История России	2	1			4	4	144	144	116	116	10	18		2	2							3	Философии и социально-
+	Б1.О.02	Основы российской государственности			1		2	2	72	72	54	54	18			2								3	Философии и социально-
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1			5	5	180	180	96	96	66	18		2	3							1	Иностранных языков
+	Б1.О.04	Философия		2			4	4	144	144	64	64	80				4							3	Философии и социально-
+	Б1.О.05	Экономическая теория		1			3	3	108	108	48	48	60			3								10	Экономики, организации и
+	Б1.О.06	Культура речи и делового общения		1			3	3	108	108	48	48	60			3								1	Иностранных языков
+	Б1.О.07	Психология		1			3	3	108	108	48	48	60			3								3	Философии и социально-
+	Б1.О.08	Социология		3			3	3	108	108	48	48	60					3						3	Философии и социально-
+	Б1.О.09	Правоведение		1			3	3	108	108	48	48	60			3								30	Техносферной безопасности
+	Б1.О.10	Химия	2	1			6	6	216	216	98	98	100	18		3	3							8	Общей химии им. И.Д.Комиссарова
+	Б1.О.11	Математика	1	2			4	4	144	144	80	80	46	18		2	2							5	Математики и информатики
+	Б1.О.12	Физика		2			3	3	108	108	48	48	60				3							34	Энергообеспечения сельского
+	Б1.О.13	Информатика и цифровые технологии		2			3	3	108	108	48	48	60				3							5	Математики и информатики
+	Б1.О.14	Цифровые технологии в профессиональной деятельности		8			3	3	108	108	48	48	60										3	5	Математики и информатики
+	Б1.О.15	**Основы военной подготовки**		**8**	**4**		6	**6**	**216**	**216**	**120**	**116**	**96**						3				3		
+	Б1.О.15.01	Основы военной подготовки			4		3	3	108	108	72	68	36						3					30	Техносферной безопасности
+	Б1.О.15.02	Безопасность жизнедеятельности		8			3	3	108	108	48	48	60										3	30	Техносферной безопасности
+	Б1.О.16	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	72	72				2								21	Физической культуры
+	Б1.О.17	Введение в профессиональную деятельность		2			3	3	108	108	48	48	60				3							27	Водных биоресурсов и аквакультуры
+	Б1.О.18	Основы управления проектами		4			3	3	108	108	48	48	60						3					10	Экономики, организации и
+	Б1.О.19	Экология		1			3	3	108	108	48	48	60			3								9	Экологии и рационального
+	Б1.О.20	Биология		2			3	3	108	108	64	64	44				3							20	Общей биологии
+	Б1.О.21	Основы трофологии гидробионтов		3			2	2	72	72	48	48	24					2						27	Водных биоресурсов и аквакультуры
+	Б1.О.22	Основы культивирования гидробионтов		3			3	3	108	108	48	48	60					3						27	Водных биоресурсов и аквакультуры
+	Б1.О.23	Генетика	4				3	3	108	108	64	64	26	18					3					27	Водных биоресурсов и аквакультуры
+	Б1.О.24	Основы законодательства в профессиональной деятельности		6			3	3	108	108	48	48	60								3			30	Техносферной безопасности
+	Б1.О.25	Основы научных исследований		4			3	3	108	108	48	48	60						3					27	Водных биоресурсов и аквакультуры
+	Б1.О.26	Экономика на предприятиях агропромышленного комплекса		7			3	3	108	108	48	48	60									3		10	Экономики, организации и управления АПК
+	Б1.О.27	Гистология и эмбриология рыб		4			3	3	108	108	48	48	60						3					36	Анатомии и физиологии
+	Б1.О.28	Водные растения		3			3	3	108	108	48	48	60					3						20	Общей биологии
+	Б1.О.29	Гидрология		4			3	3	108	108	64	64	44						3					27	Водных биоресурсов и аквакультуры
+	Б1.О.30	Теория эволюции		3			3	3	108	108	48	48	60					3						27	Водных биоресурсов и аквакультуры
+	Б1.О.31	Гидробиология	4	3			6	6	216	216	96	96	102	18				3	3					27	Водных биоресурсов и аквакультуры
+	Б1.О.32	Ихтиология	4	3			10	10	360	360	160	160	182	18				5	5					27	Водных биоресурсов и аквакультуры
+	Б1.О.33	Микробиология		4			3	3	108	108	64	64	44						3					40	Инфекционных и инвазионных
+	Б1.О.34	Биологическая химия	3				3	3	108	108	48	48	42	18				3						23	Кормления и разведения
+	Б1.О.35	Гидрохимия	5				4	4	144	144	64	64	62	18						4				27	Водных биоресурсов и аквакультуры
+	Б1.О.36	Физиология рыб		5			3	3	108	108	48	48	60							3				27	Водных биоресурсов и аквакультуры
+	Б1.О.37	Санитарная гидробиология		5			3	3	108	108	48	48	60							3				27	Водных биоресурсов и аквакультуры
+	Б1.О.38	Корма и кормление рыб		5			3	3	108	108	48	48	60							3				27	Водных биоресурсов и аквакультуры
+	Б1.О.39	Методы рыбохозяйственных исследований	8	7		8	7	7	252	252	96	96	138	18								3	4	27	Водных биоресурсов и аквакультуры

ПланСвод Учебный план бакалавриата '35.03.08_23_Водные биоресурсы и аквакультура_ВБиАК.plx', код направления 35.03.08, год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	Б1.О.40	Биологические основы рыбоводства	6	5			7	7	252	252	128	128	106	18						3	4			27	Водных биоресурсов и аквакультуры
+	Б1.О.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту**																							
-	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.01.01.0	Водная токсикология		7			3	3	108	108	48	48	60									3		27	Водных биоресурсов и аквакультуры
+	Б1.В.ДВ.01.01.0	Экологическая и рыбохозяйственная экспертиза		7			3	3	108	108	48	48	60									3		27	Водных биоресурсов и аквакультуры
+	Б1.В.ДВ.01.01.0	Правовое регулирование рыбохозяйственной деятельности		8			3	3	108	108	48	48	60										3	27	Водных биоресурсов и аквакультуры
+	Б1.В.ДВ.01.01.0	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.01.02.0	Рыбохозяйственная гидротехника		7			3	3	108	108	48	48	60									3		27	Водных биоресурсов и аквакультуры
-	Б1.В.ДВ.01.02.0	Аквариумное рыбоводство		7			3	3	108	108	48	48	60									3		27	Водных биоресурсов и аквакультуры
-	Б1.В.ДВ.01.02.0	Пастбищное рыбоводство		8			3	3	108	108	48	48	60										3	27	Водных биоресурсов и аквакультуры
-	Б1.В.ДВ.01.02.0	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.01.03.0	Предпринимательство		7			3	3	108	108	48	48	60									3		10	Экономики, организации и
-	Б1.В.ДВ.01.03.0	Менеджмент и маркетинг		7			3	3	108	108	48	48	60									3		10	Экономики, организации и
-	Б1.В.ДВ.01.03.0	Бизнес-планирование		8			3	3	108	108	48	48	60										3	10	Экономики, организации и
-	Б1.В.ДВ.01.03.0	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.01.04.0	Теория государства и права		7			3	3	108	108	48	48	60									3		30	Техносферной безопасности
-	Б1.В.ДВ.01.04.0	Трудовое право		7			3	3	108	108	48	48	60									3		30	Техносферной безопасности
-	Б1.В.ДВ.01.04.0	Административное право		8			3	3	108	108	48	48	60										3	30	Техносферной безопасности
-	Б1.В.ДВ.01.04.0	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.01.05.0	Производственная санитария и гигиена труда		7			3	3	108	108	48	48	60									3		30	Техносферной безопасности

ПланСвод Учебный план бакалавриата '35.03.08_23_Водные биоресурсы и аквакультура_ВБиАК.plx', код направления 35.03.08, год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
-	Б1.В.ДВ.01.05.0	Производственная безопасность		7			3	3	108	108	48	48	60									3		30	Техносферной безопасности
-	Б1.В.ДВ.01.05.0	Экспертиза условий труда		8			3	3	108	108	48	48	60										3	30	Техносферной безопасности
-	Б1.В.ДВ.01.05.0	Организация охраны труда		8			3	3	108	108	48	48	60										3	30	Техносферной безопасности
Блок 2.Практика							21	21	756	756	80	80	671.5	4.5			6		6		6		3		
Обязательная часть							12	12	432	432	80	80	352				6		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							2	2	72	72	40	38	32			1	1								
+	ФТД.01	Основы информационной культуры		1			1	1	36	36	18	18	18			1								5	Математики и информатики
+	ФТД.02	Основы демографии		2			1	1	36	36	22	20	14				1							3	Философии и социально-

План Учебный план бакалавриата '35.03.08_23_Водные биоресурсы и аквакультура_ВБиАК.plx', код направления 35.03.08, год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов				Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)							210	210		7560	3680	3538	342		
Обязательная часть							147	147		5292	2604	2490	198		
+	Б1.О.01	История России	2	1			4	4	36	144	116	10	18	3	Философии и социально-
+	Б1.О.02	Основы российской государственности			1		2	2	36	72	54	18		3	Философии и социально-
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1			5	5	36	180	96	66	18	1	Иностранных языков
+	Б1.О.04	Философия		2			4	4	36	144	64	80		3	Философии и социально-
+	Б1.О.05	Экономическая теория		1			3	3	36	108	48	60		10	Экономики, организации и управления
+	Б1.О.06	Культура речи и делового общения		1			3	3	36	108	48	60		1	Иностранных языков
+	Б1.О.07	Психология		1			3	3	36	108	48	60		3	Философии и социально-
+	Б1.О.08	Социология		3			3	3	36	108	48	60		3	Философии и социально-
+	Б1.О.09	Правоведение		1			3	3	36	108	48	60		30	Техносферной безопасности
+	Б1.О.10	Химия	2	1			6	6	36	216	98	100	18	8	Общей химии им. И.Д.Комиссарова
+	Б1.О.11	Математика	1	2			4	4	36	144	80	46	18	5	Математики и информатики
+	Б1.О.12	Физика		2			3	3	36	108	48	60		34	Энергообеспечения сельского
+	Б1.О.13	Информатика и цифровые технологии		2			3	3	36	108	48	60		5	Математики и информатики
+	Б1.О.14	Цифровые технологии в профессиональной деятельности		8			3	3	36	108	48	60		5	Математики и информатики
+	Б1.О.15	**Основы военной подготовки**		**8**	**4**		6	**6**		**216**	**120**	**96**			
+	Б1.О.15.01	Основы военной подготовки			4		3	3	36	108	72	36		30	Техносферной безопасности
+	Б1.О.15.02	Безопасность жизнедеятельности		8			3	3	36	108	48	60		30	Техносферной безопасности
+	Б1.О.16	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72			21	Физической культуры
+	Б1.О.17	Введение в профессиональную деятельность		2			3	3	36	108	48	60		27	Водных биоресурсов и аквакультуры
+	Б1.О.18	Основы управления проектами		4			3	3	36	108	48	60		10	Экономики, организации и управления
+	Б1.О.19	Экология		1			3	3	36	108	48	60		9	Экологии и рационального
+	Б1.О.20	Биология		2			3	3	36	108	64	44		20	Общей биологии
+	Б1.О.21	Основы трофологии гидробионтов		3			2	2	36	72	48	24		27	Водных биоресурсов и аквакультуры
+	Б1.О.22	Основы культивирования гидробионтов		3			3	3	36	108	48	60		27	Водных биоресурсов и аквакультуры
+	Б1.О.23	Генетика	4				3	3	36	108	64	26	18	27	Водных биоресурсов и аквакультуры
+	Б1.О.24	Основы законодательства в профессиональной деятельности		6			3	3	36	108	48	60		30	Техносферной безопасности
+	Б1.О.25	Основы научных исследований		4			3	3	36	108	48	60		27	Водных биоресурсов и аквакультуры
+	Б1.О.26	Экономика на предприятиях агропромышленного комплекса		7			3	3	36	108	48	60		10	Экономики, организации и управления АПК
+	Б1.О.27	Гистология и эмбриология рыб		4			3	3	36	108	48	60		36	Анатомии и физиологии
+	Б1.О.28	Водные растения		3			3	3	36	108	48	60		20	Общей биологии
+	Б1.О.29	Гидрология		4			3	3	36	108	64	44		27	Водных биоресурсов и аквакультуры
+	Б1.О.30	Теория эволюции		3			3	3	36	108	48	60		27	Водных биоресурсов и аквакультуры
+	Б1.О.31	Гидробиология	4	3			6	6	36	216	96	102	18	27	Водных биоресурсов и аквакультуры
+	Б1.О.32	Ихтиология	4	3			10	10	36	360	160	182	18	27	Водных биоресурсов и аквакультуры
+	Б1.О.33	Микробиология		4			3	3	36	108	64	44		40	Инфекционных и инвазионных
+	Б1.О.34	Биологическая химия	3				3	3	36	108	48	42	18	23	Кормления и разведения
+	Б1.О.35	Гидрохимия	5				4	4	36	144	64	62	18	27	Водных биоресурсов и аквакультуры
+	Б1.О.36	Физиология рыб		5			3	3	36	108	48	60		27	Водных биоресурсов и аквакультуры
+	Б1.О.37	Санитарная гидробиология		5			3	3	36	108	48	60		27	Водных биоресурсов и аквакультуры
+	Б1.О.38	Корма и кормление рыб		5			3	3	36	108	48	60		27	Водных биоресурсов и аквакультуры
+	Б1.О.39	Методы рыбохозяйственных исследований	8	7		8	7	7	36	252	96	138	18	27	Водных биоресурсов и аквакультуры
+	Б1.О.40	Биологические основы рыбоводства	6	5			7	7	36	252	128	106	18	27	Водных биоресурсов и аквакультуры
+	Б1.О.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту**													
-	Б1.О.ДВ.01.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		23456						328	328			21	Физической культуры
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							63	63		2268	1076	1048	144		
+	Б1.В.01	Промысловые беспозвоночные	6				4	4	36	144	64	62	18	27	Водных биоресурсов и аквакультуры
+	Б1.В.02	Сиговодство	8				4	4	36	144	72	54	18	27	Водных биоресурсов и аквакультуры
+	Б1.В.03	Управление водными биоресурсами		7			3	3	36	108	64	44		27	Водных биоресурсов и аквакультуры
+	Б1.В.04	Генетика и селекция рыб	5				4	4	36	144	64	62	18	27	Водных биоресурсов и аквакультуры
+	Б1.В.05	Промысловая ихтиология	7	6			6	6	36	216	96	102	18	27	Водных биоресурсов и аквакультуры
+	Б1.В.06	Экология рыб		6			3	3	36	108	64	44		27	Водных биоресурсов и аквакультуры
+	Б1.В.07	Экологический и рыбохозяйственный мониторинг	6				4	4	36	144	64	62	18	27	Водных биоресурсов и аквакультуры
+	Б1.В.08	Индустриальное рыбоводство		6			3	3	36	108	48	60		27	Водных биоресурсов и аквакультуры
+	Б1.В.09	Ихтиотоксикология	5				4	4	36	144	64	62	18	27	Водных биоресурсов и аквакультуры
+	Б1.В.10	Ихтиопатология		5			3	3	36	108	64	44		27	Водных биоресурсов и аквакультуры
+	Б1.В.11	Товарное рыбоводство	7	6		7	6	6	36	216	96	102	18	27	Водных биоресурсов и аквакультуры
+	Б1.В.12	Искусственное воспроизводство рыб		7			3	3	36	108	64	44		27	Водных биоресурсов и аквакультуры
+	Б1.В.13	Осетроводство	7				4	4	36	144	60	66	18	27	Водных биоресурсов и аквакультуры
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**7788**			12	**12**		**432**	**192**	**240**			
+	Б1.В.ДВ.01.01	**Модуль 1. Ихтиология**		**7788**			12	**12**		**432**	**192**	**240**			
+	Б1.В.ДВ.01.01.0	Водная токсикология		7			3	3	36	108	48	60		27	Водных биоресурсов и аквакультуры
+	Б1.В.ДВ.01.01.0	Экологическая и рыбохозяйственная экспертиза		7			3	3	36	108	48	60		27	Водных биоресурсов и аквакультуры
+	Б1.В.ДВ.01.01.0	Правовое регулирование рыбохозяйственной деятельности		8			3	3	36	108	48	60		27	Водных биоресурсов и аквакультуры
+	Б1.В.ДВ.01.01.0	Сырьевая база рыбной промышленности		8			3	3	36	108	48	60		27	Водных биоресурсов и аквакультуры
-	Б1.В.ДВ.01.02	**Модуль 2. Рыбоводство**		**7788**			12	**12**		**432**	**192**	**240**			
-	Б1.В.ДВ.01.02.0	Рыбохозяйственная гидротехника		7			3	3	36	108	48	60		27	Водных биоресурсов и аквакультуры
-	Б1.В.ДВ.01.02.0	Аквариумное рыбоводство		7			3	3	36	108	48	60		27	Водных биоресурсов и аквакультуры
-	Б1.В.ДВ.01.02.0	Пастбищное рыбоводство		8			3	3	36	108	48	60		27	Водных биоресурсов и аквакультуры
-	Б1.В.ДВ.01.02.0	Рыбохозяйственная гидрохимия		8			3	3	36	108	48	60		27	Водных биоресурсов и аквакультуры
-	Б1.В.ДВ.01.03	**Модуль 3. Предпринимательство**		**7788**			12	**12**		**432**	**192**	**240**			
-	Б1.В.ДВ.01.03.0	Предпринимательство		7			3	3	36	108	48	60		10	Экономики, организации и управления
-	Б1.В.ДВ.01.03.0	Менеджмент и маркетинг		7			3	3	36	108	48	60		10	Экономики, организации и управления
-	Б1.В.ДВ.01.03.0	Бизнес-планирование		8			3	3	36	108	48	60		10	Экономики, организации и управления
-	Б1.В.ДВ.01.03.0	Бухгалтерский учет и финансы		8			3	3	36	108	48	60		10	Экономики, организации и управления
-	Б1.В.ДВ.01.04	**Модуль 4. Основы государства и права**		**7788**			12	**12**		**432**	**192**	**240**			
-	Б1.В.ДВ.01.04.0	Теория государства и права		7			3	3	36	108	48	60		30	Техносферной безопасности
-	Б1.В.ДВ.01.04.0	Трудовое право		7			3	3	36	108	48	60		30	Техносферной безопасности
-	Б1.В.ДВ.01.04.0	Административное право		8			3	3	36	108	48	60		30	Техносферной безопасности
-	Б1.В.ДВ.01.04.0	Гражданское право		8			3	3	36	108	48	60		30	Техносферной безопасности
-	Б1.В.ДВ.01.05	**Модуль 5. Безопасность труда**		**7788**			12	**12**		**432**	**192**	**240**			
-	Б1.В.ДВ.01.05.0	Производственная санитария и гигиена труда		7			3	3	36	108	48	60		30	Техносферной безопасности
-	Б1.В.ДВ.01.05.0	Производственная безопасность		7			3	3	36	108	48	60		30	Техносферной безопасности
-	Б1.В.ДВ.01.05.0	Экспертиза условий труда		8			3	3	36	108	48	60		30	Техносферной безопасности
-	Б1.В.ДВ.01.05.0	Организация охраны труда		8			3	3	36	108	48	60		30	Техносферной безопасности
Блок 2.Практика							21	21		756	80	671.5	4.5		
Обязательная часть							12	12		432	80	352			
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		2			6	6	36	216	40	176		27	Водных биоресурсов и аквакультуры
+	Б2.О.02(У)	Технологическая практика 1		4			6	6	36	216	40	176		27	Водных биоресурсов и аквакультуры
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							9	9		324		319.5	4.5		
+	Б2.В.01(П)	Технологическая практика 2		6			6	6	36	216		213	3	27	Водных биоресурсов и аквакультуры
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа		8			3	3	36	108		106.5	1.5	27	Водных биоресурсов и аквакультуры
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324		304	20		
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	36	108		106	2	27	Водных биоресурсов и аквакультуры
+	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8				6	6	36	216		198	18	27	Водных биоресурсов и аквакультуры
ФТД.Факультативные дисциплины							2	2		72	40	32			
+	ФТД.01	Основы информационной культуры		1			1	1	36	36	18	18		5	Математики и информатики
+	ФТД.02	Основы демографии		2			1	1	36	36	22	14		3	Философии и социально-

	Курс 1, Семестр 1								Курс 1, Семестр 2								Курс 2, Семестр 3								Курс 2, Семестр 4							
Индекс	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	28	1008	252	80	244		414	18	26	936	194	130	128		430	54	25	900	208	144	64		466	18	29	1044	254	216	62	4	454	54
Обязательная часть	28	1008	252	80	244		414	18	26	936	194	130	128		430	54	25	900	208	144	64		466	18	29	1044	254	216	62	4	454	54
Б1.О.01	2	72	34		32		6		2	72	34		16		4	18																
Б1.О.02	2	72	18		36		18																									
Б1.О.03	2	72		48			24		3	108		48			42	18																
Б1.О.04									4	144	32		32		80																	
Б1.О.05	3	108	32		16		60																									
Б1.О.06	3	108	16		32		60																									
Б1.О.07	3	108	32		16		60																									
Б1.О.08																	3	108	32		16		60									
Б1.О.09	3	108	32		16		60																									
Б1.О.10	3	108	16	32			60		3	108	16	34			40	18																
Б1.О.11	2	72	16		32		6	18	2	72	16		16		40																	
Б1.О.12									3	108	16	16	16		60																	
Б1.О.13									3	108	16	32			60																	
Б1.О.14																																
Б1.О.15																									**3**	**108**	**26**	**8**	**34**	**4**	**36**	
Б1.О.15.01																									3	108	26	8	34	4	36	
Б1.О.15.02																																
Б1.О.16	2	72	24		48																											
Б1.О.17									3	108	32		16		60																	
Б1.О.18																									3	108	36		12		60	
Б1.О.19	3	108	32		16		60																									
Б1.О.20									3	108	32		32		44																	
Б1.О.21																	2	72	32		16		24									
Б1.О.22																	3	108	32		16		60									
Б1.О.23																									3	108	32	32			26	18
Б1.О.24																																
Б1.О.25																									3	108	32		16		60	
Б1.О.26																																
Б1.О.27																									3	108	16	32			60	
Б1.О.28																	3	108	16	32			60									
Б1.О.29																									3	108	32	32			44	
Б1.О.30																	3	108	32		16		60									
Б1.О.31																	3	108	16	32			60		3	108	16	32			42	18
Б1.О.32																	5	180	32	48			100		5	180	32	48			82	18
Б1.О.33																									3	108	32	32			44	
Б1.О.34																	3	108	16	32			42	18								
Б1.О.35																																
Б1.О.36																																
Б1.О.37																																
Б1.О.38																																
Б1.О.39																																
Б1.О.40																																
Б1.О.ДВ.01																																
Б1.О.ДВ.01.01										68			68					68			68					64			64			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																
Б1.В.01																																
Б1.В.02																																
Б1.В.03																																
Б1.В.04																																
Б1.В.05																																
Б1.В.06																																
Б1.В.07																																
Б1.В.08																																
Б1.В.09																																
Б1.В.10																																
Б1.В.11																																
Б1.В.12																																
Б1.В.13																																
Б1.В.ДВ.01																																
Б1.В.ДВ.01.01																																
Б1.В.ДВ.01.01.0 (Водная токсикология)																																
Б1.В.ДВ.01.01.0 (Экологическая и рыбохозяйственная экспертиза)																																
Б1.В.ДВ.01.01.0 (Правовое регулирование рыбохозяйственной деятельности)																																
Б1.В.ДВ.01.01.0 (Сырьевая база рыбной промышленности)																																
Б1.В.ДВ.01.02																																
Б1.В.ДВ.01.02.0 (Рыбохозяйственная гидротехника)																																
Б1.В.ДВ.01.02.0 (Аквариумное рыбоводство)																																
Б1.В.ДВ.01.02.0 (Пастбищное рыбоводство)																																
Б1.В.ДВ.01.02.0 (Рыбохозяйственная гидрохимия)																																
Б1.В.ДВ.01.03																																
Б1.В.ДВ.01.03.0 (Предпринимательство)																																
Б1.В.ДВ.01.03.0 (Менеджмент и маркетинг)																																
Б1.В.ДВ.01.03.0 (Бизнес-планирование)																																
Б1.В.ДВ.01.03.0 (Бухгалтерский учет и финансы)																																
Б1.В.ДВ.01.04																																
Б1.В.ДВ.01.04.0 (Теория государства и права)																																
Б1.В.ДВ.01.04.0 (Трудовое право)																																
Б1.В.ДВ.01.04.0 (Административное право)																																
Б1.В.ДВ.01.04.0 (Гражданское право)																																
Б1.В.ДВ.01.05																																
Б1.В.ДВ.01.05.0 (Производственная санитария и гигиена труда)																																
Б1.В.ДВ.01.05.0 (Производственная безопасность)																																
Б1.В.ДВ.01.05.0 (Экспертиза условий труда)																																
Б1.В.ДВ.01.05.0 (Организация охраны труда)																																
Блок 2.Практика									6	216			40		176										6	216			40		176	
Обязательная часть									6	216			40		176										6	216			40		176	
Б2.О.01(У)									6	216			40		176																	
Б2.О.02(У)																									6	216			40		176	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																
Б2.В.01(П)																																
Б2.В.02(П)																																
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																
Б3.01																																
Б3.02																																
ФТД.Факультативные дисциплины	1	36	18				18		1	36	8		12	2	14																	
ФТД.01	1	36	18				18																									
ФТД.02									1	36	8		12	2	14																	

	Курс 3, Семестр 5								Курс 3, Семестр 6								Курс 4, Семестр 7								Курс 4, Семестр 8							
Индекс	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	27	972	208	192	64		454	54	27	972	228		220		470	54	28	1008	252		224		478	54	20	720	144	60	108		372	36
Обязательная часть	16	576	112	96	64		286	18	7	252	68		44		122	18	6	216	68		28		120		10	360	60	60	24		198	18
Б1.О.01																																
Б1.О.02																																
Б1.О.03																																
Б1.О.04																																
Б1.О.05																																
Б1.О.06																																
Б1.О.07																																
Б1.О.08																																
Б1.О.09																																
Б1.О.10																																
Б1.О.11																																
Б1.О.12																																
Б1.О.13																																
Б1.О.14																									3	108	24	24			60	
Б1.О.15																									**3**	**108**	**24**		**24**		**60**	
Б1.О.15.01																																
Б1.О.15.02																									3	108	24		24		60	
Б1.О.16																																
Б1.О.17																																
Б1.О.18																																
Б1.О.19																																
Б1.О.20																																
Б1.О.21																																
Б1.О.22																																
Б1.О.23																																
Б1.О.24									3	108	36		12		60																	
Б1.О.25																																
Б1.О.26																	3	108	36		12		60									
Б1.О.27																																
Б1.О.28																																
Б1.О.29																																
Б1.О.30																																
Б1.О.31																																
Б1.О.32																																
Б1.О.33																																
Б1.О.34																																
Б1.О.35	4	144	32	32			62	18																								
Б1.О.36	3	108	16	32			60																									
Б1.О.37	3	108	16	32			60																									
Б1.О.38	3	108	16		32		60																									
Б1.О.39																	3	108	32		16		60		4	144	12	36			78	18
Б1.О.40	3	108	32		32		44		4	144	32		32		62	18																
Б1.О.ДВ.01																																
Б1.О.ДВ.01.01		64			64					64			64																			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	11	396	96	96			168	36	20	720	160		176		348	36	22	792	184		196		358	54	10	360	84		84		174	18
Б1.В.01									4	144	32		32		62	18																
Б1.В.02																									4	144	36		36		54	18
Б1.В.03																	3	108	32		32		44									
Б1.В.04	4	144	32	32			62	18																								
Б1.В.05									3	108	32		16		60		3	108	32		16		42	18								
Б1.В.06									3	108	32		32		44																	
Б1.В.07									4	144	32		32		62	18																
Б1.В.08									3	108	16		32		60																	
Б1.В.09	4	144	32	32			62	18																								
Б1.В.10	3	108	32	32			44																									
Б1.В.11									3	108	16		32		60		3	108	16		32		42	18								
Б1.В.12																	3	108	32		32		44									
Б1.В.13																	4	144	24		36		66	18								
Б1.В.ДВ.01																	**6**	**216**	**48**		**48**		**120**		**6**	**216**	**48**		**48**		**120**	
Б1.В.ДВ.01.01																	**6**	**216**	**48**		**48**		**120**		**6**	**216**	**48**		**48**		**120**	
Б1.В.ДВ.01.01.0 (Водная токсикология)																	3	108	24		24		60									
Б1.В.ДВ.01.01.0 (Экологическая и рыбохозяйственная экспертиза)																	3	108	24		24		60									
Б1.В.ДВ.01.01.0 (Правовое регулирование рыбохозяйственной деятельности)																									3	108	24		24		60	
Б1.В.ДВ.01.01.0 (Сырьевая база рыбной промышленности)																									3	108	24		24		60	
Б1.В.ДВ.01.02																	**6**	**216**	**48**		**48**		**120**		**6**	**216**	**48**		**48**		**120**	
Б1.В.ДВ.01.02.0 (Рыбохозяйственная гидротехника)																	3	108	24		24		60									
Б1.В.ДВ.01.02.0 (Аквариумное рыбоводство)																	3	108	24		24		60									
Б1.В.ДВ.01.02.0 (Пастбищное рыбоводство)																									3	108	24		24		60	
Б1.В.ДВ.01.02.0 (Рыбохозяйственная гидрохимия)																									3	108	24		24		60	
Б1.В.ДВ.01.03																	**6**	**216**	**48**		**48**		**120**		**6**	**216**	**48**		**48**		**120**	
Б1.В.ДВ.01.03.0 (Предпринимательство)																	3	108	24		24		60									
Б1.В.ДВ.01.03.0 (Менеджмент и маркетинг)																	3	108	24		24		60									
Б1.В.ДВ.01.03.0 (Бизнес-планирование)																									3	108	24		24		60	
Б1.В.ДВ.01.03.0 (Бухгалтерский учет и финансы)																									3	108	24		24		60	
Б1.В.ДВ.01.04																	**6**	**216**	**48**		**48**		**120**		**6**	**216**	**48**		**48**		**120**	
Б1.В.ДВ.01.04.0 (Теория государства и права)																	3	108	24		24		60									
Б1.В.ДВ.01.04.0 (Трудовое право)																	3	108	24		24		60									
Б1.В.ДВ.01.04.0 (Административное право)																									3	108	24		24		60	
Б1.В.ДВ.01.04.0 (Гражданское право)																									3	108	24		24		60	
Б1.В.ДВ.01.05																	**6**	**216**	**48**		**48**		**120**		**6**	**216**	**48**		**48**		**120**	
Б1.В.ДВ.01.05.0 (Производственная санитария и гигиена труда)																	3	108	24		24		60									
Б1.В.ДВ.01.05.0 (Производственная безопасность)																	3	108	24		24		60									
Б1.В.ДВ.01.05.0 (Экспертиза условий труда)																									3	108	24		24		60	
Б1.В.ДВ.01.05.0 (Организация охраны труда)																									3	108	24		24		60	
Блок 2.Практика									6	216					213	3									3	108					106.5	1.5
Обязательная часть																																
Б2.О.01(У)																																
Б2.О.02(У)																																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									6	216					213	3									3	108					106.5	1.5
Б2.В.01(П)									6	216					213	3																
Б2.В.02(П)																									3	108					106.5	1.5
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																									9	324					304	20
Б3.01																									3	108					106	2
Б3.02																									6	216					198	18
ФТД.Факультативные дисциплины																																
ФТД.01																																
ФТД.02																																

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.04	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.18	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.07	Психология	
Б1.О.08	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.03	Иностранный язык	
Б1.О.06	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 России	
Б1.О.02	Основы российской государственности	
Б1.О.04	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.07	Психология	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.02	Основы демографии	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.16	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	
ФТД.02	Основы демографии	
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.15.01	Основы военной подготовки	
Б1.О.15.02	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.26	Экономика на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.24	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.10	Химия	
Б1.О.11	Математика	
Б1.О.12	Физика	
Б1.О.13	Информатика и цифровые технологии	
Б1.О.14	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.19	Экология	
Б1.О.20	Биология	
Б1.О.23	Генетика	
Б1.О.27	Гистология и эмбриология рыб	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.28	Водные растения	
Б1.О.30	Теория эволюции	
Б1.О.31	Гидробиология	
Б1.О.32	Ихтиология	
Б1.О.33	Микробиология	
Б1.О.34	Биологическая химия	
Б1.О.35	Гидрохимия	
Б1.О.36	Физиология рыб	
Б1.О.37	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.09	Правоведение	
Б1.О.24	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.15.02	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.17	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.21	Основы трофологии гидробионтов	
Б1.О.22	Основы культивирования гидробионтов	
Б1.О.38	Корма и кормление рыб	
Б1.О.40	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.25	Основы научных исследований	
Б1.О.29	Гидрология	
Б1.О.32	Ихтиология	
Б1.О.37	Санитарная гидробиология	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.39	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
Б1.О.05	Экономическая теория	
Б1.О.26	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.14	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-1	Способен проводить мониторинг и давать оценку экологическому состоянию водных объектов по гидробиологическим показателям	ПК
Б1.В.01	Промысловые беспозвоночные	
Б1.В.07	Экологический и рыбохозяйственный мониторинг	
Б1.В.09	Ихтиотоксикология	
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	ПК
Б1.В.07	Экологический и рыбохозяйственный мониторинг	
Б1.В.09	Ихтиотоксикология	
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	ПК
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	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.02.03	Пастбищное рыбоводство	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика 2	
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	ПК
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	ПК
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	ПК
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.01.01.02	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	