ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ФГБОУ ВО "АГТУ" "Астраханский государственный технический университет"

Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Астраханский государственный технический университет» в Ташкентской области Республики Узбекистан

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Неваленный А.Н.

_____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 31.01.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура
Профиль Аквакультура

Кафедра:	**Водные биоресурсы и технологии**
Факультет:	**высшего образования**
Квалификация:	**Бакалавр**
Форма обучения:	**Очно-заочная**
Срок получения образования:	**4 г. 6 м.**
Год начала подготовки (по учебному плану):	**2026**
Образовательный стандарт (ФГОС):	**№ 668 от 17.07.2017**

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе и международной деятельности	_____ / Квятковская И.Ю. /
И.о. директора филиала	_____ / Цибизова М.Е. /
Исполнительный директор филиала	_____ / Хамракулов А.К. /
Декан факультета высшего образования филиала	_____ / Саидакбаров Х.Х. /

		Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1														Курс 2												Закрепленная кафедра	Компетенции
											Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4								
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	з.е.	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	Наименование	
	Блок 1.Дисциплины (модули)					**204**	**7672**	**1908**	**4756**	**900**	**27**	**138**	**36**	**108**		**636**	**108**	**26**	**60**	**40**	**88**		**658**	**144**	**24**	**96**	**48**	**78**		**588**	**108**	**25**	**88**	**28**	**88**		**606**	**108**		
	Обязательная часть					**136**	**4896**	**1212**	**3108**	**540**	**27**	**138**	**36**	**96**		**594**	**108**	**26**	**60**	**40**	**76**		**616**	**144**	**24**	**96**	**48**	**66**		**546**	**108**	**25**	**88**	**28**	**76**		**564**	**108**		
Б1.О.01	История России			1		4	144	72	72		4	54		18		72																					Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	УК-5
Б1.О.02	Философия	2				4	144	28	80	36								4	12		16		80	36														Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	УК-5; УК-1
Б1.О.03	Иностранный язык	2	1			6	216	34	146	36	2			18		54		4			16		92	36														Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	УК-4
Б1.О.04	Узбекский язык в профессиональной деятельности		2			3	108	16	92									3			16		92															Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	УК-4
Б1.О.05	Правоведение		1			3	108	24	84		3	12		12		84																					Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	УК-2; УК-10
Б1.О.06	Зоология	1		2		6	216	58	122	36	3	12	18			42	36	3	12	16			80															Водные биоресурсы и технологии	ОПК-1
Б1.О.07	Химия	2				4	144	24	84	36								4	12	12			84	36														Общая экология и экономика	ОПК-1
Б1.О.08	Основы экономических знаний		5			3	108	36	72																													Общая экология и экономика	УК-9
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности			4		4	144	32	112																						4	16		16		112		Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	УК-8; ОПК-3; УК-9
Б1.О.10	Органическая и биологическая химия	4				3	108	24	48	36																					3	12	12			48	36	Общая экология и экономика	ОПК-1
Б1.О.11	Физическая культура и спорт		1			2	72	24	48		2	12		12		48																					Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	УК-7
Б1.О.12	Математика и информатика	2	1			5	180	48	96	36	2	12		12		48		3	12		12		48	36														Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	УК-1; ОПК-1
Б1.О.13	Новейшая история Узбекистана		7			3	108	36	72																													Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	УК-5
Б1.О.14	**Основы рыбоводства**	**34**	**8**		**4**	**12**	**432**	**104**	**220**	**72**															**5**	**18**		**18**		**108**	**36**	**4**	**16**		**16**		**40**	**36**		**ОПК-4**
Б1.О.14.01	Биологические основы рыбоводства	3				5	180	36	108	36															5	18		18		108	36								Водные биоресурсы и технологии	ОПК-4
Б1.О.14.02	Практикум по биологическим основам рыбоводства	4			4	4	144	32	40	36																					4	16		16		40	36	Водные биоресурсы и технологии	ОПК-4
Б1.О.14.03	Декоративное рыбоводство		8			3	108	36	72																													Водные биоресурсы и технологии	ПК-1
Б1.О.15	Психология личности		3			3	108	24	84																3	12		12		84									Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	УК-6
Б1.О.16	Информационные технологии	3				3	108	24	48	36															3	12	12			48	36								Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	ОПК-7
Б1.О.17	Генетика и селекция рыб		5			3	108	36	72																													Водные биоресурсы и технологии	ОПК-1
Б1.О.18	Основы деловой и научной коммуникации		2			3	108	16	92									3			16		92															Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	УК-4
Б1.О.19	Водные растения	1				5	180	30	114	36	5	12	18			114	36																					Водные биоресурсы и технологии	ОПК-1
Б1.О.20	Социология организаций и организационное поведение		4			3	108	24	84																						3	12		12		84		Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	УК-3
Б1.О.21	**Основы рыбохозяйственных исследований**	**6**	**36**			**10**	**360**	**100**	**224**	**36**															**3**	**18**	**18**			**72**									**ОПК-5; ПК-3**
Б1.О.21.01	Методы рыбохозяйственных исследований		3			3	108	36	72																3	18	18			72									Водные биоресурсы и технологии	ОПК-5; ПК-3
Б1.О.21.02	Практикум по методам рыбохозяйственных исследований	6				4	144	32	76	36																													Водные биоресурсы и технологии	ОПК-5; ПК-3
Б1.О.21.03	Методы оформления результатов рыбохозяйственных исследований		6			3	108	32	76																													Водные биоресурсы и технологии	ПК-2
Б1.О.22	Микробиология		2			2	72	24	48									2	12	12			48															Водные биоресурсы и технологии	ОПК-1
Б1.О.23	Гистология и эмбриология рыб	3				4	144	36	72	36															4	18	18			72	36								Водные биоресурсы и технологии	ОПК-1
Б1.О.24	Введение в профессию	1				3	108	24	48	36	3	12		12		48	36																					Водные биоресурсы и технологии	ОПК-4
Б1.О.25	Разработка и реализация проектов в аквакультуре		8			3	108	30	78																													Водные биоресурсы и технологии	УК-2
Б1.О.26	Гидробиология	4				4	144	32	76	36																					4	16	16			76	36	Водные биоресурсы и технологии	ОПК-1
Б1.О.27	Разговорный иностранный язык в профессиональной сфере		34			6	216	34	182																3			18		90		3			16		92		Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	УК-4
Б1.О.28	Ихтиология	5	4			7	252	68	148	36																					4	16		16		112		Водные биоресурсы и технологии	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.29	Рыбохозяйственное законодательство		8			3	108	30	78																													Водные биоресурсы и технологии	ОПК-2; ПК-3
Б1.О.30	Экология		1			3	108	24	84		3	12		12		84																					Общая экология и экономика	ОПК-1; УК-9; ОПК-7
Б1.О.31	Зоогеография рыб		3			3	108	36	72																3	18		18		72									Водные биоресурсы и технологии	ОПК-1
Б1.О.32	Корма и кормление рыб в аквакультуре		5			3	108	36	72																													Водные биоресурсы и технологии	ПК-1
Б1.О.33	Экономическая деятельность на предприятии		5			3	108	24	84																													Общая экология и экономика	ОПК-6
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					**68**	**2776**	**696**	**1648**	**360**				**12**		**42**					**12**		**42**					**12**		**42**					**12**		**42**			
Б1.В.01	Технические средства аквакультуры		6			3	108	32	76																													Водные биоресурсы и технологии	ПК-1
Б1.В.02	Ихтиопатология	6				4	144	32	76	36																													Водные биоресурсы и технологии	ПК-4
Б1.В.03	Физиология рыб	5				4	144	36	72	36																													Водные биоресурсы и технологии	ПК-2
Б1.В.04	Практикум по ихтиопатологии		7			3	108	36	72																													Водные биоресурсы и технологии	ПК-4
Б1.В.05	**Аквакультура**	**789**	**78**	**9**	**78**	**29**	**1044**	**262**	**566**	**144**																														**ПК-1; ПК-2**
Б1.В.05.01	Искусственное воспроизводство рыб	7				4	144	36	72	36																													Водные биоресурсы и технологии	ПК-1
Б1.В.05.02	Прудовое рыбоводство	9				4	144	32	76	36																													Водные биоресурсы и технологии	ПК-1
Б1.В.05.03	Индустриальное рыбоводство		7			3	108	36	72																													Водные биоресурсы и технологии	ПК-1
Б1.В.05.04	Практикум по товарному рыбоводству	7			7	4	144	36	36	36																													Водные биоресурсы и технологии	ПК-2
Б1.В.05.05	Практикум по искусственному воспроизводству рыб	8			8	4	144	18	54	36																													Водные биоресурсы и технологии	ПК-2
Б1.В.05.06	Фермерское рыбоводство			9		4	144	32	112																													Водные биоресурсы и технологии	ПК-1
Б1.В.05.07	Методы борьбы с болезнями рыб		7			3	108	36	72																													Водные биоресурсы и технологии	ПК-4
Б1.В.05.08	Пастбищная аквакультура		8			3	108	36	72																													Водные биоресурсы и технологии	ПК-1
Б1.В.06	**Основы промысловой ихтиологии**	**58**	**7**	**9**		**14**	**504**	**122**	**274**	**108**																														**ПК-3**
Б1.В.06.01	Сырьевая база рыбной промышленности	5				4	144	36	72	36																													Водные биоресурсы и технологии	ПК-3
Б1.В.06.02	Промысловая ихтиология	8	7			6	216	54	90	72																													Водные биоресурсы и технологии	ПК-3
Б1.В.06.03	Интенсивное осетроводство			9		4	144	32	112																													Водные биоресурсы и технологии	ПК-1
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**	**6**				**5**	**180**	**32**	**112**	**36**																														**ПК-1**
Б1.В.ДВ.01.01	Контроль качества вод	6				5	180	32	112	36																													Водные биоресурсы и технологии	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Санитарная гидробиология (не выбрана)	6				5	180	32	112	36																													Водные биоресурсы и технологии	ПК-1
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**8**			**3**	**108**	**36**	**72**																														**ПК-3**

		Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1															Курс 2														Закрепленная кафедра	Компетенции
											Семестр 1							Семестр 2								Семестр 3							Семестр 4									
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	з.е.	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	Наименование	
Б1.В.ДВ.02.01	Рыбохозяйственная гидротехника		8			3	108	36	72																														Водные биоресурсы и технологии	ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Охрана водных биоресурсов (не выбрана)		8			3	108	36	72																														Водные биоресурсы и технологии	ПК-3
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**8**			**3**	**108**	**36**	**72**																															**ПК-1**
Б1.В.ДВ.03.01	Марикультура		8			3	108	36	72																														Водные биоресурсы и технологии	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Стресс и болезни рыб (не выбрана)		8			3	108	36	72																														Водные биоресурсы и технологии	ПК-1
Б1.В.ДВ.04	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**123456**				**328**	**72**	**256**					**12**		**42**					**12**		**42**					**12**		**42**					**12**		**42**			**УК-7**
Б1.В.ДВ.04.01	Спортивные игры		123456				328	72	256					12		42					12		42					12		42					12		42		Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	УК-7
Б1.В.ДВ.04.02	Современные виды двигательной активности (не выбрана)		123456				328	72	256					12		42					12		42					12		42					12		42		Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	УК-7
	Блок 2.Практика					**27**	**972**	**909**		**63**								**6**				**198**		**18**					**198**		**18**					**198**		**18**			
	Обязательная часть					**18**	**648**	**594**		**54**								**6**				**198**		**18**					**198**		**18**					**198**		**18**			
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (по зоологии)			2		3	108	99		9								3				99		9															Водные биоресурсы и технологии	ОПК-5; ПК-2
Б2.О.02(У)	Технологическая практика			2		3	108	99		9								3				99		9															Водные биоресурсы и технологии	ОПК-4; ОПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О.03(У)	Ознакомительная практика (по гидробиологии)			4		3	108	99		9																							3			99		9	Водные биоресурсы и технологии	ОПК-5; ПК-2
Б2.О.04(У)	Ознакомительная практика (по ихтиологии)			4		3	108	99		9																							3			99		9	Водные биоресурсы и технологии	ОПК-5; ПК-3
Б2.О.05(П)	Научно-исследовательская работа			6		3	108	99		9																													Водные биоресурсы и технологии	ОПК-5; ПК-2
Б2.О.06(П)	Производственно-технологическая практика			6		3	108	99		9																													Водные биоресурсы и технологии	ОПК-4; ПК-4; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-9
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					**9**	**324**	**315**		**9**																														
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика			9		9	324	315		9																													Водные биоресурсы и технологии	ПК-1; ПК-3; УК-1; ПК-2; ПК-4
	Блок 3.Государственная итоговая аттестация					**9**	**324**		**288**	**36**																														
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	9				9	324		288	36																													Водные биоресурсы и технологии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-9; ОПК-7; УК-10
	Факультативы					**9**	**324**	**56**	**268**		**3**			**16**		**92**																								
ФТД.01	Русский язык и культура речи		1			3	108	16	92		3			16		92																							Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	УК-4
ФТД.02	Русский язык в профессиональной деятельности		6			3	108	16	92																													Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	УК-4
ФТД.03	Религиоведение		5			3	108	24	84																													Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	УК-1; УК-5

		Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов				Курс 3														Курс 4														Курс 5								Закрепленная кафедра	Компетенции
											Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8							Семестр 9									
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	з.е.	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	Наименование	
	Блок 1.Дисциплины (модули)					**204**	**7672**	**1908**	**4756**	**900**	**23**	**120**	**18**	**114**		**522**	**108**	**19**	**80**	**32**	**60**		**462**	**108**	**22**	**120**	**18**	**102**		**408**	**108**	**26**	**108**	**18**	**126**		**576**	**72**	**12**	**48**		**48**		**300**	**36**		
	Обязательная часть					**136**	**4896**	**1212**	**3108**	**540**	**15**	**84**		**84**		**336**	**36**	**7**	**32**		**32**		**152**	**36**	**3**	**18**		**18**		**72**		**9**	**42**	**18**	**36**		**228**									
Б1.О.01	История России			1		4	144	72	72																																			Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	УК-5
Б1.О.02	Философия	2				4	144	28	80	36																																			Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	УК-5; УК-1
Б1.О.03	Иностранный язык	2	1			6	216	34	146	36																																			Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	УК-4
Б1.О.04	Узбекский язык в профессиональной деятельности		2			3	108	16	92																																			Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	УК-4
Б1.О.05	Правоведение		1			3	108	24	84																																			Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	УК-2; УК-10
Б1.О.06	Зоология	1		2		6	216	58	122	36																																			Водные биоресурсы и технологии	ОПК-1
Б1.О.07	Химия	2				4	144	24	84	36																																			Общая экология и экономика	ОПК-1
Б1.О.08	Основы экономических знаний		5			3	108	36	72		3	18		18		72																													Общая экология и экономика	УК-9
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности			4		4	144	32	112																																			Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	УК-8; ОПК-3; УК-9
Б1.О.10	Органическая и биологическая химия	4				3	108	24	48	36																																			Общая экология и экономика	ОПК-1
Б1.О.11	Физическая культура и спорт		1			2	72	24	48																																			Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	УК-7
Б1.О.12	Математика и информатика	2	1			5	180	48	96	36																																			Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	УК-1; ОПК-1
Б1.О.13	Новейшая история Узбекистана		7			3	108	36	72																3	18		18		72															Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	УК-5
Б1.О.14	**Основы рыбоводства**	**34**	**8**		**4**	**12**	**432**	**104**	**220**	**72**																					**3**	**18**	**18**			**72**										**ОПК-4**
Б1.О.14.01	Биологические основы рыбоводства	3				5	180	36	108	36																																			Водные биоресурсы и технологии	ОПК-4
Б1.О.14.02	Практикум по биологическим основам рыбоводства	4			4	4	144	32	40	36																																			Водные биоресурсы и технологии	ОПК-4
Б1.О.14.03	Декоративное рыбоводство		8			3	108	36	72																																			Водные биоресурсы и технологии	ПК-1
Б1.О.15	Психология личности		3			3	108	24	84																																			Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	УК-6
Б1.О.16	Информационные технологии	3				3	108	24	48	36																																			Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	ОПК-7
Б1.О.17	Генетика и селекция рыб		5			3	108	36	72		3	18		18		72																													Водные биоресурсы и технологии	ОПК-1
Б1.О.18	Основы деловой и научной коммуникации		2			3	108	16	92																																			Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	УК-4
Б1.О.19	Водные растения	1				5	180	30	114	36																																			Водные биоресурсы и технологии	ОПК-1
Б1.О.20	Социология организаций и организационное поведение		4			3	108	24	84																																			Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	УК-3
Б1.О.21	**Основы рыбохозяйственных исследований**	**6**	**36**			**10**	**360**	**100**	**224**	**36**								**7**	**32**		**32**		**152**	**36**																						**ОПК-5; ПК-3**
Б1.О.21.01	Методы рыбохозяйственных исследований		3			3	108	36	72																																			Водные биоресурсы и технологии	ОПК-5; ПК-3
Б1.О.21.02	Практикум по методам рыбохозяйственных исследований	6				4	144	32	76	36								4	16		16		76	36																						Водные биоресурсы и технологии	ОПК-5; ПК-3
Б1.О.21.03	Методы оформления результатов рыбохозяйственных исследований		6			3	108	32	76									3	16		16		76																						Водные биоресурсы и технологии	ПК-2
Б1.О.22	Микробиология		2			2	72	24	48																																			Водные биоресурсы и технологии	ОПК-1
Б1.О.23	Гистология и эмбриология рыб	3				4	144	36	72	36																																			Водные биоресурсы и технологии	ОПК-1
Б1.О.24	Введение в профессию	1				3	108	24	48	36																																			Водные биоресурсы и технологии	ОПК-4
Б1.О.25	Разработка и реализация проектов в аквакультуре		8			3	108	30	78																					3	12		18		78										Водные биоресурсы и технологии	УК-2
Б1.О.26	Гидробиология	4				4	144	32	76	36																																			Водные биоресурсы и технологии	ОПК-1
Б1.О.27	Разговорный иностранный язык в профессиональной сфере		34			6	216	34	182																																			Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	УК-4
Б1.О.28	Ихтиология	5	4			7	252	68	148	36	3	18		18		36	36																												Водные биоресурсы и технологии	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.29	Рыбохозяйственное законодательство		8			3	108	30	78																					3	12		18		78										Водные биоресурсы и технологии	ОПК-2; ПК-3
Б1.О.30	Экология		1			3	108	24	84																																			Общая экология и экономика	ОПК-1; УК-9; ОПК-7
Б1.О.31	Зоогеография рыб		3			3	108	36	72																																			Водные биоресурсы и технологии	ОПК-1
Б1.О.32	Корма и кормление рыб в аквакультуре		5			3	108	36	72		3	18		18		72																												Водные биоресурсы и технологии	ПК-1
Б1.О.33	Экономическая деятельность на предприятии		5			3	108	24	84		3	12		12		84																												Общая экология и экономика	ОПК-6
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					**68**	**2776**	**696**	**1648**	**360**	**8**	**36**	**18**	**30**		**186**	**72**	**12**	**48**	**32**	**28**		**310**	**72**	**19**	**102**	**18**	**84**		**336**	**108**	**17**	**66**		**90**		**348**	**72**	**12**	**48**		**48**		**300**	**36**		
Б1.В.01	Технические средства аквакультуры		6			3	108	32	76									3	16		16		76																						Водные биоресурсы и технологии	ПК-1
Б1.В.02	Ихтиопатология	6				4	144	32	76	36								4	16	16			76	36																						Водные биоресурсы и технологии	ПК-4
Б1.В.03	Физиология рыб	5				4	144	36	72	36	4	18	18			72	36																												Водные биоресурсы и технологии	ПК-2
Б1.В.04	Практикум по ихтиопатологии		7			3	108	36	72																3	18	18			72															Водные биоресурсы и технологии	ПК-4
Б1.В.05	**Аквакультура**	**789**	**78**	**9**	**78**	**29**	**1044**	**262**	**566**	**144**															**14**	**72**		**72**		**252**	**72**	**7**	**18**		**36**		**126**	**36**	**8**	**32**		**32**		**188**	**36**		**ПК-1; ПК-2**
Б1.В.05.01	Искусственное воспроизводство рыб	7				4	144	36	72	36															4	18		18		72	36														Водные биоресурсы и технологии	ПК-1
Б1.В.05.02	Прудовое рыбоводство	9				4	144	32	76	36																														4	16		16		76	36	Водные биоресурсы и технологии	ПК-1
Б1.В.05.03	Индустриальное рыбоводство		7			3	108	36	72																3	18		18		72															Водные биоресурсы и технологии	ПК-1
Б1.В.05.04	Практикум по товарному рыбоводству	7			7	4	144	36	36	36															4	18		18		36	36														Водные биоресурсы и технологии	ПК-2
Б1.В.05.05	Практикум по искусственному воспроизводству рыб	8			8	4	144	18	54	36																					4						18		54	36						Водные биоресурсы и технологии	ПК-2
Б1.В.05.06	Фермерское рыбоводство			9		4	144	32	112																														4	16		16		112		Водные биоресурсы и технологии	ПК-1
Б1.В.05.07	Методы борьбы с болезнями рыб		7			3	108	36	72																3	18		18		72															Водные биоресурсы и технологии	ПК-4
Б1.В.05.08	Пастбищная аквакультура		8			3	108	36	72																					3	18		18		72										Водные биоресурсы и технологии	ПК-1
Б1.В.06	**Основы промысловой ихтиологии**	**58**	**7**	**9**		**14**	**504**	**122**	**274**	**108**	**4**	**18**		**18**		**72**	**36**								**2**	**12**		**12**		**12**	**36**	**4**	**12**		**18**		**78**	**36**	**4**	**16**		**16**		**112**			**ПК-3**
Б1.В.06.01	Сырьевая база рыбной промышленности	5				4	144	36	72	36	4	18		18		72	36																												Водные биоресурсы и технологии	ПК-3
Б1.В.06.02	Промысловая ихтиология	8	7			6	216	54	90	72															2	12		12		12	36	4	12		18		78	36						Водные биоресурсы и технологии	ПК-3
Б1.В.06.03	Интенсивное осетроводство			9		4	144	32	112																														4	16		16		112		Водные биоресурсы и технологии	ПК-1
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**	**6**				**5**	**180**	**32**	**112**	**36**								**5**	**16**	**16**			**112**	**36**																						**ПК-1**
Б1.В.ДВ.01.01	Контроль качества вод	6				5	180	32	112	36								5	16	16			112	36																						Водные биоресурсы и технологии	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Санитарная гидробиология (не выбрана)	6				5	180	32	112	36								5	16	16			112	36																						Водные биоресурсы и технологии	ПК-1
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**8**			**3**	**108**	**36**	**72**																					**3**	**18**		**18**		**72**										**ПК-3**
Б1.В.ДВ.02.01	Рыбохозяйственная гидротехника		8			3	108	36	72																					3	18		18		72										Водные биоресурсы и технологии	ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Охрана водных биоресурсов (не выбрана)		8			3	108	36	72																					3	18		18		72										Водные биоресурсы и технологии	ПК-3
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**8**			**3**	**108**	**36**	**72**																					**3**	**18**		**18**		**72**										**ПК-1**
Б1.В.ДВ.03.01	Марикультура		8			3	108	36	72																					3	18		18		72										Водные биоресурсы и технологии	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Стресс и болезни рыб (не выбрана)		8			3	108	36	72																					3	18		18		72										Водные биоресурсы и технологии	ПК-1
Б1.В.ДВ.04	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**123456**				**328**	**72**	**256**					**12**		**42**					**12**		**46**																						**УК-7**
Б1.В.ДВ.04.01	Спортивные игры		123456				328	72	256					12		42					12		46																						Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	УК-7
Б1.В.ДВ.04.02	Современные виды двигательной активности (не выбрана)		123456				328	72	256					12		42					12		46																						Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	УК-7
	Блок 2.Практика					**27**	**972**	**909**		**63**								**6**				**198**		**18**															**9**				**315**		**9**			

		Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов				Курс 3												Курс 4												Курс 5							Закрепленная кафедра	Компетенции
											Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8							Семестр 9								
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	з.е.	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	Наименование	
	Обязательная часть					**18**	**648**	**594**		**54**								**6**				**198**		**18**																						
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (по зоологии)			2		3	108	99		9																																		Водные биоресурсы и технологии	ОПК-5; ПК-2
Б2.О.02(У)	Технологическая практика			2		3	108	99		9																																		Водные биоресурсы и технологии	ОПК-4; ОПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О.03(У)	Ознакомительная практика (по гидробиологии)			4		3	108	99		9																																		Водные биоресурсы и технологии	ОПК-5; ПК-2
Б2.О.04(У)	Ознакомительная практика (по ихтиологии)			4		3	108	99		9																																		Водные биоресурсы и технологии	ОПК-5; ПК-3
Б2.О.05(П)	Научно-исследовательская работа			6		3	108	99		9								3				99		9																						Водные биоресурсы и технологии	ОПК-5; ПК-2
Б2.О.06(П)	Производственно-технологическая практика			6		3	108	99		9								3				99		9																						Водные биоресурсы и технологии	ОПК-4; ПК-4; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3, УК-9
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					**9**	**324**	**315**		**9**																													**9**				**315**		**9**		
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика			9		9	324	315		9																													9				315		9	Водные биоресурсы и технологии	ПК-1; ПК-3; УК-1; ПК-2; ПК-4
	Блок 3.Государственная итоговая аттестация					**9**	**324**		**288**	**36**																													**9**					**288**	**36**		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	9				9	324		288	36																													9					288	36	Водные биоресурсы и технологии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-9; ОПК-7; УК-10
	Факультативы					**9**	**324**	**56**	**268**		**3**	**12**		**12**		**84**		**3**			**16**		**92**																							
ФТД.01	Русский язык и культура речи		1			3	108	16	92																																			Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	УК-4
ФТД.02	Русский язык в профессиональной деятельности		6			3	108	16	92									3			16		92																						Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	УК-4
ФТД.03	Религиоведение		5			3	108	24	84		3	12		12		84																													Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	УК-1; УК-5