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:	**Очная**
Срок получения образования:	**4 г.**
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**	**3054**	**3574**	**936**	**28**	**176**	**48**	**192**		**538**	**108**	**28**	**160**	**80**	**208**		**470**	**144**	**26**	**160**	**96**	**160**		**466**	**108**	**27**	**160**	**48**	**192**		**446**	**144**		
	Обязательная часть					**136**	**4896**	**1996**	**2324**	**540**	**28**	**176**	**48**	**160**		**516**	**108**	**28**	**160**	**80**	**176**		**448**	**144**	**26**	**160**	**96**	**128**		**444**	**108**	**27**	**160**	**48**	**160**		**424**	**144**		
Б1.О.01	История России		1	2		4	144	128	16		2	48		16		8		2	32		32		8														Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	УК-5
Б1.О.02	Философия		2			3	108	64	8	36								3	32		32		8	36													Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	УК-5; УК-1
Б1.О.03	Иностранный язык	2	1			6	216	64	116	36	2			32		40		4			32		76	36													Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	УК-4
Б1.О.04	Узбекский язык в профессиональной деятельности		1			3	108	32	76		3			32		76																					Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	УК-4
Б1.О.05	Правоведение		1			3	108	32	76		3	16		16		76																					Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	УК-2; УК-10
Б1.О.06	Зоология	1		2		6	216	80	100	36	3	16	16			40	36	3	16	32			60														Водные биоресурсы и технологии	ОПК-1
Б1.О.07	Химия	2				4	144	32	76	36								4	16	16			76	36														Общая экология и экономика	ОПК-1
Б1.О.08	Основы экономических знаний		4			3	108	32	76																						3	16		16		76		Общая экология и экономика	УК-9
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности			4		4	144	64	80																						4	32		32		80		Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	УК-8; ОПК-3
Б1.О.10	Органическая и биологическая химия	4				3	108	32	40	36																					3	16	16			40	36	Общая экология и экономика	ОПК-1
Б1.О.11	Физическая культура и спорт		1			2	72	32	40		2	16		16		40																					Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	УК-7
Б1.О.12	Математика и информатика	2	1			5	180	64	80	36	2	16		16		40		3	16		16		40	36													Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	УК-1; ОПК-1
Б1.О.13	Новейшая история Узбекистана		7			3	108	72	36																													Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	УК-5
Б1.О.14	**Основы рыбоводства**	**34**	**8**		**4**	**12**	**432**	**160**	**164**	**72**															**5**	**32**		**48**		**64**	**36**	**4**	**16**		**32**		**24**	**36**		**ОПК-4**
Б1.О.14.01	Биологические основы рыбоводства	3				5	180	80	64	36															5	32		48		64	36								Водные биоресурсы и технологии	ОПК-4
Б1.О.14.02	Практикум по биологическим основам рыбоводства	4			4	4	144	48	24	36																					4	16		32		24	36	Водные биоресурсы и технологии	ОПК-4
Б1.О.14.03	Декоративное рыбоводство		8			3	108	32	76																													Водные биоресурсы и технологии	ПК-1
Б1.О.15	Психология личности		3			3	108	32	76																3	16		16		76									Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	УК-6
Б1.О.16	Информационные технологии	3				3	108	48	24	36															3	16	32			24	36								Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	ОПК-7
Б1.О.17	Генетика и селекция рыб		5			3	108	64	44																													Водные биоресурсы и технологии	ОПК-1
Б1.О.18	Основы деловой и научной коммуникации		2			3	108	32	76									3			32		76															Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	УК-4
Б1.О.19	Водные растения	1				5	180	64	80	36	5	32	32			80	36																					Водные биоресурсы и технологии	ОПК-1
Б1.О.20	Социология организаций и организационное поведение		4			3	108	32	76																						3	16		16		76		Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	УК-3
Б1.О.21	**Основы рыбохозяйственных исследований**	**5**	**35**			**11**	**396**	**160**	**200**	**36**															**4**	**32**	**32**			**80**										**ОПК-5; ПК-3**
Б1.О.21.01	Методы рыбохозяйственных исследований		3			4	144	64	80																4	32	32			80									Водные биоресурсы и технологии	ОПК-5; ПК-3
Б1.О.21.02	Практикум по методам рыбохозяйственных исследований	5				4	144	48	60	36																													Водные биоресурсы и технологии	ОПК-5; ПК-3
Б1.О.21.03	Методы оформления результатов рыбохозяйственных исследований		5			3	108	48	60																													Водные биоресурсы и технологии	ПК-2
Б1.О.22	Микробиология		2			3	108	48	60									3	16	32			60															Водные биоресурсы и технологии	ОПК-1
Б1.О.23	Гистология и эмбриология рыб	3				4	144	64	44	36															4	32	32			44	36								Водные биоресурсы и технологии	ОПК-1
Б1.О.24	Введение в профессию	1				3	108	32	40	36	3	16		16		40	36																					Водные биоресурсы и технологии	ОПК-4
Б1.О.25	Разработка и реализация проектов в аквакультуре		7			2	72	36	36																													Водные биоресурсы и технологии	УК-2
Б1.О.26	Гидробиология	4				4	144	64	44	36																					4	32	32			44	36	Водные биоресурсы и технологии	ОПК-1
Б1.О.27	Разговорный иностранный язык в профессиональной сфере		34			6	216	64	152																3			32		76		3			32		76		Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	УК-4
Б1.О.28	Ихтиология	4	3			7	252	128	88	36															4	32		32		80		3	32		32		8	36	Водные биоресурсы и технологии	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.29	Рыбохозяйственное законодательство		6			3	108	48	60																													Водные биоресурсы и технологии	ОПК-2; ПК-3
Б1.О.30	Экология		1			3	108	32	76		3	16		16		76																					Общая экология и экономика	ОПК-1
Б1.О.31	Зоогеография рыб		2			3	108	64	44									3	32		32		44															Водные биоресурсы и технологии	ОПК-1
Б1.О.32	Корма и кормление рыб в аквакультуре		5			3	108	48	60																													Водные биоресурсы и технологии	ПК-1
Б1.О.33	Экономическая деятельность на предприятии		5			3	108	48	60																													Общая экология и экономика	ОПК-6
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					**68**	**2776**	**1058**	**1250**	**396**				**32**		**22**					**32**		**22**					**32**		**22**					**32**		**22**			
Б1.В.01	Технические средства аквакультуры		6			3	108	48	60																													Водные биоресурсы и технологии	ПК-1
Б1.В.02	Ихтиопатология	6				4	144	48	60	36																													Водные биоресурсы и технологии	ПК-4
Б1.В.03	Физиология рыб	5				4	144	64	44	36																													Водные биоресурсы и технологии	ПК-2
Б1.В.04	Практикум по ихтиопатологии		7			3	108	54	54																													Водные биоресурсы и технологии	ПК-4
Б1.В.05	**Аквакультура**	**67**	**78**		**67**	**29**	**1044**	**354**	**438**	**180**																														**ПК-1; ПК-2**
Б1.В.05.01	Искусственное воспроизводство рыб	6				4	144	48	60	36																													Водные биоресурсы и технологии	ПК-1
Б1.В.05.02	Прудовое рыбоводство	6				4	144	48	60	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	54	18	36																													Водные биоресурсы и технологии	ПК-2
Б1.В.05.05	Практикум по искусственному воспроизводству рыб	6			6	4	144	32	40	36																													Водные биоресурсы и технологии	ПК-2
Б1.В.05.06	Фермерское рыбоводство	7				4	144	36	72	36																													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	64	44																													Водные биоресурсы и технологии	ПК-1
Б1.В.06	**Основы промысловой ихтиологии**	**57**	**6**			**14**	**504**	**202**	**194**	**108**																														**ПК-3**
Б1.В.06.01	Сырьевая база рыбной промышленности	5				4	144	64	44	36																													Водные биоресурсы и технологии	ПК-3
Б1.В.06.02	Промысловая ихтиология	7	6			6	216	84	96	36																													Водные биоресурсы и технологии	ПК-3
Б1.В.06.03	Интенсивное осетроводство	7				4	144	54	54	36																													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**	**32**	**76**																														**ПК-3**

		Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1																										Закрепленная кафедра	Компетенции
											Семестр 1							Семестр 2																							
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	32	76																													Водные биоресурсы и технологии	ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Охрана водных биоресурсов (не выбрана)		8			3	108	32	76																													Водные биоресурсы и технологии	ПК-3
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**8**			**3**	**108**	**32**	**76**																														**ПК-1**
Б1.В.ДВ.03.01	Марикультура		8			3	108	32	76																													Водные биоресурсы и технологии	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Стресс и болезни рыб (не выбрана)		8			3	108	32	76																													Водные биоресурсы и технологии	ПК-1
Б1.В.ДВ.04	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**123456**				**328**	**192**	**136**					**32**		**22**					**32**		**22**					**32**		**22**					**32**		**22**			**УК-7**
Б1.В.ДВ.04.01	Спортивные игры		123456				328	192	136					32		22					32		22					32		22					32		22		Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	УК-7
Б1.В.ДВ.04.02	Современные виды двигательной активности (не выбрана)		123456				328	192	136					32		22					32		22					32		22					32		22		Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	УК-7
	Блок 2.Практика					**27**	**972**	**909**		**63**								**6**				**198**		**18**								**6**				**198**		**18**		
	Обязательная часть					**18**	**648**	**594**		**54**								**6**				**198**		**18**								**6**				**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
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					**9**	**324**	**315**		**9**																														
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика			8		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	8				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; УК-10; ОПК-7
	Факультативы					**9**	**324**	**128**	**196**		**3**			**32**		**76**																							
ФТД.01	Русский язык и культура речи		1			3	108	32	76		3			32		76																							Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	УК-4
ФТД.02	Русский язык в профессиональной деятельности		6			3	108	32	76																													Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	УК-4
ФТД.03	Религиоведение		5			3	108	64	44																													Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	УК-1; УК-5

		Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов				Курс 3															Курс 4													Закрепленная кафедра	Компетенции
											Семестр 5							Семестр 6								Семестр 7							Семестр 8								
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**	**3054**	**3574**	**936**	**24**	**160**	**64**	**192**		**394**	**108**	**29**	**112**	**48**	**224**		**502**	**180**	**30**	**180**	**36**	**198**		**486**	**144**	**12**	**80**	**16**	**64**		**272**			
	Обязательная часть					**136**	**4896**	**1996**	**2324**	**540**	**16**	**96**	**32**	**128**		**284**	**36**	**3**	**16**		**32**		**60**		**5**	**54**		**54**		**72**		**3**	**16**	**16**			**76**			
Б1.О.01	История России		1	2		4	144	128	16																												Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	УК-5
Б1.О.02	Философия		2			3	108	64	8	36																											Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	УК-5; УК-1
Б1.О.03	Иностранный язык	2	1			6	216	64	116	36																											Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	УК-4
Б1.О.04	Узбекский язык в профессиональной деятельности		1			3	108	32	76																												Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	УК-4
Б1.О.05	Правоведение		1			3	108	32	76																												Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	УК-2; УК-10
Б1.О.06	Зоология	1		2		6	216	80	100	36																											Водные биоресурсы и технологии	ОПК-1
Б1.О.07	Химия	2				4	144	32	76	36																											Общая экология и экономика	ОПК-1
Б1.О.08	Основы экономических знаний		4			3	108	32	76																												Общая экология и экономика	УК-9
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности			4		4	144	64	80																												Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	УК-8; ОПК-3
Б1.О.10	Органическая и биологическая химия	4				3	108	32	40	36																											Общая экология и экономика	ОПК-1
Б1.О.11	Физическая культура и спорт		1			2	72	32	40																												Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	УК-7
Б1.О.12	Математика и информатика	2	1			5	180	64	80	36																											Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	УК-1; ОПК-1
Б1.О.13	Новейшая история Узбекистана		7			3	108	72	36																3	36		36		36								Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	УК-5
Б1.О.14	**Основы рыбоводства**	**34**	**8**		**4**	**12**	**432**	**160**	**164**	**72**																						**3**	**16**	**16**			**76**			**ОПК-4**
Б1.О.14.01	Биологические основы рыбоводства	3				5	180	80	64	36																											Водные биоресурсы и технологии	ОПК-4
Б1.О.14.02	Практикум по биологическим основам рыбоводства	4			4	4	144	48	24	36																											Водные биоресурсы и технологии	ОПК-4
Б1.О.14.03	Декоративное рыбоводство		8			3	108	32	76																						3	16	16			76		Водные биоресурсы и технологии	ПК-1
Б1.О.15	Психология личности		3			3	108	32	76																												Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	УК-6
Б1.О.16	Информационные технологии	3				3	108	48	24	36																											Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	ОПК-7
Б1.О.17	Генетика и селекция рыб		5			3	108	64	44		3	32		32		44																					Водные биоресурсы и технологии	ОПК-1
Б1.О.18	Основы деловой и научной коммуникации		2			3	108	32	76																												Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	УК-4
Б1.О.19	Водные растения	1				5	180	64	80	36																											Водные биоресурсы и технологии	ОПК-1
Б1.О.20	Социология организаций и организационное поведение		4			3	108	32	76																												Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	УК-3
Б1.О.21	**Основы рыбохозяйственных исследований**	**5**	**35**			**11**	**396**	**160**	**200**	**36**	**7**	**32**	**32**	**32**		**120**	**36**																						**ОПК-5; ПК-3**
Б1.О.21.01	Методы рыбохозяйственных исследований		3			4	144	64	80																												Водные биоресурсы и технологии	ОПК-5; ПК-3
Б1.О.21.02	Практикум по методам рыбохозяйственных исследований	5				4	144	48	60	36	4	16	32			60	36																					Водные биоресурсы и технологии	ОПК-5; ПК-3
Б1.О.21.03	Методы оформления результатов рыбохозяйственных исследований		5			3	108	48	60		3	16		32		60																					Водные биоресурсы и технологии	ПК-2
Б1.О.22	Микробиология		2			3	108	48	60																												Водные биоресурсы и технологии	ОПК-1
Б1.О.23	Гистология и эмбриология рыб	3				4	144	64	44	36																											Водные биоресурсы и технологии	ОПК-1
Б1.О.24	Введение в профессию	1				3	108	32	40	36																											Водные биоресурсы и технологии	ОПК-4
Б1.О.25	Разработка и реализация проектов в аквакультуре		7			2	72	36	36																2	18		18		36								Водные биоресурсы и технологии	УК-2
Б1.О.26	Гидробиология	4				4	144	64	44	36																											Водные биоресурсы и технологии	ОПК-1
Б1.О.27	Разговорный иностранный язык в профессиональной сфере		34			6	216	64	152																												Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	УК-4
Б1.О.28	Ихтиология	4	3			7	252	128	88	36																											Водные биоресурсы и технологии	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.29	Рыбохозяйственное законодательство		6			3	108	48	60									3	16		32		60														Водные биоресурсы и технологии	ОПК-2; ПК-3
Б1.О.30	Экология		1			3	108	32	76																												Общая экология и экономика	ОПК-1
Б1.О.31	Зоогеография рыб		2			3	108	64	44																												Водные биоресурсы и технологии	ОПК-1
Б1.О.32	Корма и кормление рыб в аквакультуре		5			3	108	48	60		3	16		32		60																					Водные биоресурсы и технологии	ПК-1
Б1.О.33	Экономическая деятельность на предприятии		5			3	108	48	60		3	16		32		60																					Общая экология и экономика	ОПК-6
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					**68**	**2776**	**1058**	**1250**	**396**	**8**	**64**	**32**	**64**		**110**	**72**	**26**	**96**	**48**	**192**		**442**	**180**	**25**	**126**	**36**	**144**		**414**	**144**	**9**	**64**		**64**		**196**			
Б1.В.01	Технические средства аквакультуры		6			3	108	48	60									3	16		32		60														Водные биоресурсы и технологии	ПК-1
Б1.В.02	Ихтиопатология	6				4	144	48	60	36								4	16	32			60	36													Водные биоресурсы и технологии	ПК-4
Б1.В.03	Физиология рыб	5				4	144	64	44	36	4	32	32			44	36																					Водные биоресурсы и технологии	ПК-2
Б1.В.04	Практикум по ихтиопатологии		7			3	108	54	54																3	18	36			54								Водные биоресурсы и технологии	ПК-4
Б1.В.05	**Аквакультура**	**67**	**78**		**67**	**29**	**1044**	**354**	**438**	**180**								**12**	**32**		**96**		**160**	**108**	**14**	**72**		**90**		**234**	**72**	**3**	**32**		**32**		**44**			**ПК-1; ПК-2**
Б1.В.05.01	Искусственное воспроизводство рыб	6				4	144	48	60	36								4	16		32		60	36														Водные биоресурсы и технологии	ПК-1
Б1.В.05.02	Прудовое рыбоводство	6				4	144	48	60	36								4	16		32		60	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	54	18	36															4	18		36		18	36							Водные биоресурсы и технологии	ПК-2
Б1.В.05.05	Практикум по искусственному воспроизводству рыб	6			6	4	144	32	40	36								4			32		40	36														Водные биоресурсы и технологии	ПК-2
Б1.В.05.06	Фермерское рыбоводство	7				4	144	36	72	36															4	18		18		72	36							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	64	44																							3	32		32		44		Водные биоресурсы и технологии	ПК-1
Б1.В.06	**Основы промысловой ихтиологии**	**57**	**6**			**14**	**504**	**202**	**194**	**108**	**4**	**32**		**32**		**44**	**36**	**2**	**16**		**32**		**24**		**8**	**36**		**54**		**126**	**72**									**ПК-3**
Б1.В.06.01	Сырьевая база рыбной промышленности	5				4	144	64	44	36	4	32		32		44	36																					Водные биоресурсы и технологии	ПК-3
Б1.В.06.02	Промысловая ихтиология	7	6			6	216	84	96	36								2	16		32		24		4	18		18		72	36							Водные биоресурсы и технологии	ПК-3
Б1.В.06.03	Интенсивное осетроводство	7				4	144	54	54	36															4	18		36		54	36							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**	**32**	**76**																						**3**	**16**		**16**		**76**			**ПК-3**

		Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов				Курс 3															Курс 4													Закрепленная кафедра	Компетенции
											Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8								
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	32	76																							3	16		16		76		Водные биоресурсы и технологии	ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Охрана водных биоресурсов (не выбрана)		8			3	108	32	76																							3	16		16		76		Водные биоресурсы и технологии	ПК-3
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**8**			**3**	**108**	**32**	**76**																							**3**	**16**		**16**		**76**			**ПК-1**
Б1.В.ДВ.03.01	Марикультура		8			3	108	32	76																							3	16		16		76		Водные биоресурсы и технологии	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Стресс и болезни рыб (не выбрана)		8			3	108	32	76																							3	16		16		76		Водные биоресурсы и технологии	ПК-1
Б1.В.ДВ.04	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**123456**				**328**	**192**	**136**					**32**		**22**					**32**		**26**																	**УК-7**
Б1.В.ДВ.04.01	Спортивные игры		123456				328	192	136					32		22					32		26																	Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	УК-7
Б1.В.ДВ.04.02	Современные виды двигательной активности (не выбрана)		123456				328	192	136					32		22					32		26																	Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	УК-7
	Блок 2.Практика					**27**	**972**	**909**		**63**								**6**				**198**		**18**								**9**				**315**		**9**		
	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
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					**9**	**324**	**315**		**9**																						**9**				**315**		**9**		
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика			8		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	8				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; УК-10; ОПК-7
	Факультативы					**9**	**324**	**128**	**196**		**3**	**32**		**32**		**44**		**3**			**32**		**76**																	
ФТД.01	Русский язык и культура речи		1			3	108	32	76																														Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	УК-4
ФТД.02	Русский язык в профессиональной деятельности		6			3	108	32	76									3			32		76																Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	УК-4
ФТД.03	Религиоведение		5			3	108	64	44		3	32		32		44																							Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	УК-1; УК-5