Федеральное агентство по рыболовству

ФГБОУ ВО "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 магистратуры

35.04.07

35.04.07 Водные биоресурсы и аквакультура
Направленность Аквакультура

Кафедра: Водные биоресурсы и технологии
Факультет: Высшего образования

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 710 от 26.07.2017

Срок получения образования: 2 г.

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
15	РЫБОВОДСТВО И РЫБОЛОВСТВО
15.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО ВОДНЫМ БИОРЕСУРСАМ И АКВАКУЛЬТУРЕ

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский

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./*

Календарный учебный график

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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	16	16	32	12		12	44
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2		2	6
У	Учебная практика		6	6				6
П	Производственная практика				4	16	20	20
Пд	Преддипломная практика					4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
К	Каникулы	3	7	10	2	8	10	20
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		21	31	**52**	20	32	**52**	104

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
															Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)						69	69	2484	2484	624	624	1572	288		25	26	18			
Обязательная часть						35	35	1260	1260	328	328	824	108		15	11	9			
+	Б1.О.01	Философия и методология научного исследования	1			4	4	144	144	32	32	76	36		4				3	Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины
+	Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	1			5	5	180	180	32	32	112	36		5				3	Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины
+	Б1.О.03	Педагогика		1		3	3	108	108	32	32	76			3				3	Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины
+	Б1.О.04	Социально-психологические проблемы развития личности		2		3	3	108	108	32	32	76				3			3	Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины
+	Б1.О.05	Межкультурное взаимодействие в современном мире		2		3	3	108	108	32	32	76				3			3	Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины
+	Б1.О.06	Разработка и реализация проектов в рыбном хозяйстве		2		3	3	108	108	32	32	76				3			1	Водные биоресурсы и технологии
+	Б1.О.07	Информационные технологии в науке и производстве		1		3	3	108	108	32	32	76			3				3	Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины
+	Б1.О.08	Патентоведение		3		3	3	108	108	24	24	84					3		1	Водные биоресурсы и технологии
+	Б1.О.09	Эксплуатация научного и технологического оборудования в рыбном хозяйстве		3		3	3	108	108	24	24	84					3		1	Водные биоресурсы и технологии
+	Б1.О.10	Современные индустриальные методы культивирования водных животных	3	2		5	5	180	180	56	56	88	36			2	3		1	Водные биоресурсы и технологии
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						34	34	1224	1224	296	296	748	180		10	15	9			
+	Б1.В.01	Современное товарное рыбоводство	2	3		6	6	216	216	56	56	124	36			3	3		1	Водные биоресурсы и технологии
+	Б1.В.02	Современные проблемы и перспективы развития аквакультуры		2	3	6	6	216	216	56	56	160				3	3		1	Водные биоресурсы и технологии
+	Б1.В.03	Основы управления водными биоресурсами	2		3	6	6	216	216	56	56	88	72			3	3		1	Водные биоресурсы и технологии
+	Б1.В.04	Технологии изготовления комбикормов на современном уровне		2		3	3	108	108	32	32	76				3			1	Водные биоресурсы и технологии
+	Б1.В.05	Современные методы кормления рыб в индустриальных условиях	2			3	3	108	108	32	32	40	36			3			1	Водные биоресурсы и технологии
+	Б1.В.06	Новые направления работ по восстановлению численности популяций гидробионтов	1			4	4	144	144	16	16	92	36		4				1	Водные биоресурсы и технологии
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**1**		3	**3**	**108**	**108**	**16**	**16**	**92**			3					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Разработка и оптимизация технологических процессов в аквакультуре		1		3	3	108	108	16	16	92			3				1	Водные биоресурсы и технологии
-	Б1.В.ДВ.01.02	Управление технологическими процессами в аквакультуре		1		3	3	108	108	16	16	92			3				1	Водные биоресурсы и технологии
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**1**		3	**3**	**108**	**108**	**32**	**32**	**76**			3					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Системный анализ в рыбном хозяйстве		1		3	3	108	108	32	32	76			3				1	Водные биоресурсы и технологии
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы генной инженерии в аквакультуре		1		3	3	108	108	32	32	76			3				1	Водные биоресурсы и технологии
Блок 2.Практика						45	45	1620	1620	1584	1584		36			9	6	30		
Обязательная часть						39	39	1404	1404	1377	1377		27			9	6	24		
+	Б2.О.01(П)	Технологическая практика			4	24	24	864	864	855	855		9					24	1	Водные биоресурсы и технологии
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика			2	9	9	324	324	315	315		9			9			1	Водные биоресурсы и технологии
+	Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа			3	6	6	216	216	207	207		9				6		1	Водные биоресурсы и технологии
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						6	6	216	216	207	207		9					6		
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика			4	6	6	216	216	207	207		9					6	1	Водные биоресурсы и технологии

Блок 3.Государственная итоговая аттестация						6	6	216	216			180	36					6		
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4			6	6	216	216			180	36					6	1	Водные биоресурсы и технологии
ФТД.Факультативы						6	6	216	216	64	64	152			3	3				
+	ФТД.01	Русский язык в профессиональной деятельности (в научно-исследовательской)		1		3	3	108	108	32	32	76			3				3	Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины
+	ФТД.02	Методика преподавания специальных дисциплин		2		3	3	108	108	32	32	76				3			2	Общая экология и экономика

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1																Курс 2												Закрепленная кафедра		-
														Семестр 1							Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4										
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	П	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	П	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	П	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	П	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)						69	69		2484	2484	624	1572	288	25	64	16	112			600	108	26	128		160			540	108	18	36		108			432	72										
Обязательная часть						35	35		1260	1260	328	824	108	15	48	16	64			340	72	11	64		64			268		9	24		48			216	36										
+	Б1.О.01	Философия и методология научного исследования	1			4	4	36	144	144	32	76	36	4	16		16			76	36																							3	Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	УК-1
+	Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	1			5	5	36	180	180	32	112	36	5			32			112	36																							3	Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	УК-4
+	Б1.О.03	Педагогика		1		3	3	36	108	108	32	76		3	16		16			76																							3	Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	ОПК-2
+	Б1.О.04	Социально-психологические проблемы развития личности		2		3	3	36	108	108	32	76										3	16		16			76																3	Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	УК-3; УК-6
+	Б1.О.05	Межкультурное взаимодействие в современном мире		2		3	3	36	108	108	32	76										3	16		16			76																3	Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	УК-5
+	Б1.О.06	Разработка и реализация проектов в рыбном хозяйстве		2		3	3	36	108	108	32	76										3	16		16			76																1	Водные биоресурсы и технологии	УК-2; ОПК-5; ОПК-6
+	Б1.О.07	Информационные технологии в науке и производстве		1		3	3	36	108	108	32	76		3	16	16				76																							3	Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	ОПК-3
+	Б1.О.08	Патентоведение		3		3	3	36	108	108	24	84																		3	12		12			84								1	Водные биоресурсы и технологии	УК-2; ОПК-4; ПК-1
+	Б1.О.09	Эксплуатация научного и технологического оборудования в рыбном хозяйстве		3		3	3	36	108	108	24	84																		3	12		12			84								1	Водные биоресурсы и технологии	ОПК-1; ПК-1
+	Б1.О.10	Современные индустриальные методы культивирования водных животных	3	2		5	5	36	180	180	56	88	36									2	16		16			40		3			24			48	36							1	Водные биоресурсы и технологии	ПК-2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						34	34		1224	1224	296	748	180	10	16		48			260	36	15	64		96			272	108	9	12		60			216	36										
+	Б1.В.01	Современное товарное рыбоводство	2	3		6	6	36	216	216	56	124	36									3	16		16			40	36	3			24			84								1	Водные биоресурсы и технологии	ПК-2
+	Б1.В.02	Современные проблемы и перспективы развития аквакультуры		2	3	6	6	36	216	216	56	160										3	16		16			76		3			24			84								1	Водные биоресурсы и технологии	ПК-2
+	Б1.В.03	Основы управления водными биоресурсами	2		3	6	6	36	216	216	56	88	72									3	16		16			40	36	3	12		12			48	36							1	Водные биоресурсы и технологии	ПК-3
+	Б1.В.04	Технологии изготовления комбикормов на современном уровне		2		3	3	36	108	108	32	76										3	16		16			76																1	Водные биоресурсы и технологии	ПК-1
+	Б1.В.05	Современные методы кормления рыб в индустриальных условиях	2			3	3	36	108	108	32	40	36									3			32			40	36																1	Водные биоресурсы и технологии	ПК-1
+	Б1.В.06	Новые направления работ по восстановлению численности популяций гидробионтов	1			4	4	36	144	144	16	92	36	4			16			92	36																							1	Водные биоресурсы и технологии	ПК-2
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**1**		3	**3**		**108**	**108**	**16**	**92**		3			**16**			**92**																								**ПК-1**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Разработка и оптимизация технологических процессов в аквакультуре		1		3	3	36	108	108	16	92		3			16			92																							1	Водные биоресурсы и технологии	ПК-1
-	Б1.В.ДВ.01.02	Управление технологическими процессами в аквакультуре		1		3	3	36	108	108	16	92		3			16			92																							1	Водные биоресурсы и технологии	ПК-1
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**1**		3	**3**		**108**	**108**	**32**	**76**		3	**16**		**16**			**76**																								**ПК-1**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Системный анализ в рыбном хозяйстве		1		3	3	36	108	108	32	76		3	16		16			76																							1	Водные биоресурсы и технологии	ПК-1
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы генной инженерии в аквакультуре		1		3	3	36	108	108	32	76		3	16		16			76																							1	Водные биоресурсы и технологии	ПК-1
Блок 2.Практика						45	45		1620	1620	1584		36									9					315		9	6					207		9	30				1062		18			
Обязательная часть						39	39		1404	1404	1377		27									9					315		9	6					207		9	24				855		9			
+	Б2.О.01(П)	Технологическая практика			4	24	24	36	864	864	855		9																										24				855		9	1	Водные биоресурсы и технологии	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика			2	9	9	36	324	324	315		9									9					315		9															1	Водные биоресурсы и технологии	ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
+	Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа			3	6	6	36	216	216	207		9																	6						207		9						1	Водные биоресурсы и технологии	ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						6	6		216	216	207		9																									6				207		9			
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика			4	6	6	36	216	216	207		9																									6				207		9	1	Водные биоресурсы и технологии	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						6	6		216	216		180	36																									6					180	36			
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4			6	6	36	216	216		180	36																									6					180	36	1	Водные биоресурсы и технологии	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ФТД.Факультативы						6	6		216	216	64	152		3	16		16			76		3	16		16			76																			
+	ФТД.01	Русский язык в профессиональной деятельности (в научно-исследовательской)		1		3	3	36	108	108	32	76		3	16		16			76																							3	Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	УК-4
+	ФТД.02	Методика преподавания специальных дисциплин		2		3	3	36	108	108	32	76										3	16		16			76																2	Общая экология и экономика	ОПК-2