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

05.04.06

05.04.06 Экология и природопользование
Направленность Экологический мониторинг

Кафедра: Общая экология и экономика
Факультет: Высшего образования

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 897 от 07.07.2020

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)

Основной	*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																	Э	К	К	Э	Э																	Э	Э	Э	У	У	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
II													П	П	П	П	П	К	К	П	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Пд	Пд	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	3	3	6	2		2	8
У	Учебная практика		2	2				2
П	Производственная практика		4	4	6	12	18	22
Пд	Преддипломная практика					6	6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
К	Каникулы	2	6	8	2	8	10	18
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		21	31	**52**	22	30	**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.	КР	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	744	744	1344	396		27	24	18			
Обязательная часть							40	40	1440	1440	384	384	840	216		23	17				
+	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	Социально-психологические проблемы развития личности		2			4	4	144	144	32	32	112				4			3	Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины
+	Б1.О.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		2			5	5	180	180	64	64	116				5			3	Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины
+	Б1.О.04	Межкультурное взаимодействие в современном мире	1				3	3	108	108	32	32	40	36		3				3	Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины
+	Б1.О.05	Экологическое сопровождение хозяйственной деятельности	2				4	4	144	144	32	32	76	36			4			2	Общая экология и экономика
+	Б1.О.06	Глобальная экология и современные биосферные процессы			1		4	4	144	144	32	32	112			4				2	Общая экология и экономика
+	Б1.О.07	Рациональное использование природных ресурсов	1				4	4	144	144	32	32	76	36		4				2	Общая экология и экономика
+	Б1.О.08	Методы анализа и контроля компонентов окружающей среды		1			4	4	144	144	32	32	112			4				2	Общая экология и экономика
+	Б1.О.09	Эколого-правовой режим охраны природных ресурсов и объектов окружающей среды	2				4	4	144	144	64	64	44	36			4			2	Общая экология и экономика
+	Б1.О.10	Информационные технологии в науке и производстве	1				4	4	144	144	32	32	76	36		4				3	Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							29	29	1044	1044	360	360	504	180		4	7	18			
+	Б1.В.01	Разработка и реализация проектов (в сфере природопользования и охраны окружающей среды)	2			2	4	4	144	144	68	68	40	36			4			2	Общая экология и экономика
+	Б1.В.02	Новые технологии рационального природопользования		1			4	4	144	144	32	32	112			4				2	Общая экология и экономика
+	Б1.В.03	Системы обеспечения экологической безопасности	3				3	3	108	108	24	24	48	36				3		2	Общая экология и экономика
+	Б1.В.04	Международное сотрудничество в области природопользования и охраны окружающей среды		3			3	3	108	108	24	24	84					3		2	Общая экология и экономика
+	Б1.В.05	Математическое моделирование природных процессов и антропогенных воздействий	3				3	3	108	108	48	48	24	36				3		2	Общая экология и экономика
+	Б1.В.06	Экологический менеджмент и аудит	2				3	3	108	108	32	32	40	36			3			2	Общая экология и экономика
+	Б1.В.07	Экология и экономика			3		3	3	108	108	36	36	72					3		2	Общая экология и экономика
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**3**				3	**3**	**108**	**108**	**60**	**60**	**12**	**36**				3			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Экология урбанизированных территорий	3				3	3	108	108	60	60	12	36				3		2	Общая экология и экономика
-	Б1.В.ДВ.01.02	Системы глобального мониторинга	3				3	3	108	108	60	60	12	36				3		2	Общая экология и экономика
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**3**			3	**3**	**108**	**108**	**36**	**36**	**72**					3			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Воздействие газо- и нефтедобычи на окружающую среду		3			3	3	108	108	36	36	72					3		2	Общая экология и экономика
-	Б1.В.ДВ.02.02	Эколого-экономические проблемы нефтегазоносных районов		3			3	3	108	108	36	36	72					3		2	Общая экология и экономика
Блок 2.Практика							45	45	1620	1620	1251	1251	324	45			9	9	27		
Обязательная часть							12	12	432	432	414	414		18			3	9			
+	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2		3	3	108	108	99	99		9			3			2	Общая экология и экономика
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика			3		9	9	324	324	315	315		9				9		2	Общая экология и экономика
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							33	33	1188	1188	837	837	324	27			6		27		

+	Б2.В.01(П)	Производственная практика			24		24	24	864	864	522	522	324	18			6		18	2	Общая экология и экономика
+	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика			4		9	9	324	324	315	315		9					9	2	Общая экология и экономика
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6	216	216			180	36					6		
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	4				6	6	216	216			180	36					6	2	Общая экология и экономика
ФТД.Факультативные дисциплины							6	6	216	216	56	56	160				3	3			
+	ФТД.01	Русский язык в профессиональной деятельности (в научно-исследовательской)		2			3	3	108	108	32	32	76				3			3	Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины
+	ФТД.02	Методика преподавания специальных дисциплин		3			3	3	108	108	24	24	84					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.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	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	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)							69	69		2484	2484	744	1344	396	27	96	16	112		604	144	24	80		176	36	428	144	18	36		192		312	108										
Обязательная часть							40	40		1440	1440	384	840	216	23	96	16	80		492	144	17	64		128		348	72																
+	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; ОПК-1
+	Б1.О.02	Социально-психологические проблемы развития личности		2			4	4	36	144	144	32	112									4	16		16		112															3	Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	УК-3; УК-6
+	Б1.О.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		2			5	5	36	180	180	64	116									5			64		116															3	Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	УК-4
+	Б1.О.04	Межкультурное взаимодействие в современном мире	1				3	3	36	108	108	32	40	36	3	16		16		40	36																				3	Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	УК-5
+	Б1.О.05	Экологическое сопровождение хозяйственной деятельности	2				4	4	36	144	144	32	76	36								4	16		16		76	36														2	Общая экология и экономика	УК-6
+	Б1.О.06	Глобальная экология и современные биосферные процессы			1		4	4	36	144	144	32	112		4	16		16		112																				2	Общая экология и экономика	ОПК-1
+	Б1.О.07	Рациональное использование природных ресурсов	1				4	4	36	144	144	32	76	36	4	16		16		76	36																				2	Общая экология и экономика	ОПК-2; ОПК-6
+	Б1.О.08	Методы анализа и контроля компонентов окружающей среды		1			4	4	36	144	144	32	112		4	16		16		112																				2	Общая экология и экономика	ОПК-3
+	Б1.О.09	Эколого-правовой режим охраны природных ресурсов и объектов окружающей среды	2				4	4	36	144	144	64	44	36								4	32		32		44	36														2	Общая экология и экономика	ОПК-4
+	Б1.О.10	Информационные технологии в науке и производстве	1				4	4	36	144	144	32	76	36	4	16	16			76	36																				3	Социально-гуманитарные и общепрофессиональные дисциплины	ОПК-5
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							29	29		1044	1044	360	504	180	4			32		112		7	16		48	36	80	72	18	36		192		312	108									
+	Б1.В.01	Разработка и реализация проектов (в сфере природопользования и охраны окружающей среды)	2			2	4	4	36	144	144	68	40	36								4			32	36	40	36														2	Общая экология и экономика	УК-2; ПК-2
+	Б1.В.02	Новые технологии рационального природопользования		1			4	4	36	144	144	32	112		4			32		112																				2	Общая экология и экономика	ПК-1
+	Б1.В.03	Системы обеспечения экологической безопасности	3				3	3	36	108	108	24	48	36																3			24		48	36						2	Общая экология и экономика	ПК-1; ПК-3
+	Б1.В.04	Международное сотрудничество в области природопользования и охраны окружающей среды		3			3	3	36	108	108	24	84																	3			24		84							2	Общая экология и экономика	ПК-2
+	Б1.В.05	Математическое моделирование природных процессов и антропогенных воздействий	3				3	3	36	108	108	48	24	36																3			48		24	36						2	Общая экология и экономика	УК-1
+	Б1.В.06	Экологический менеджмент и аудит	2				3	3	36	108	108	32	40	36								3	16		16		40	36														2	Общая экология и экономика	ПК-1; ПК-3
+	Б1.В.07	Экология и экономика			3		3	3	36	108	108	36	72																3	12		24		72							2	Общая экология и экономика	ПК-3
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**3**				3	**3**		**108**	**108**	**60**	**12**	**36**																3	**12**		**48**		**12**	**36**								**ПК-2**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Экология урбанизированных территорий	3				3	3	36	108	108	60	12	36																3	12		48		12	36						2	Общая экология и экономика	ПК-2
-	Б1.В.ДВ.01.02	Системы глобального мониторинга	3				3	3	36	108	108	60	12	36																3	12		48		12	36						2	Общая экология и экономика	ПК-2
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**3**			3	**3**		**108**	**108**	**36**	**72**																3	**12**		**24**		**72**									**ПК-2**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Воздействие газо- и нефтедобычи на окружающую среду		3			3	3	36	108	108	36	72																	3	12		24		72							2	Общая экология и экономика	ПК-2
-	Б1.В.ДВ.02.02	Эколого-экономические проблемы нефтегазоносных районов		3			3	3	36	108	108	36	72																	3	12		24		72							2	Общая экология и экономика	ПК-2
Блок 2.Практика							45	45		1620	1620	1251	324	45								9					306		18	9				315		9	27				630	324	18			
Обязательная часть							12	12		432	432	414		18								3					99		9	9				315		9									
+	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2		3	3	36	108	108	99		9								3					99		9													2	Общая экология и экономика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика			3		9	9	36	324	324	315		9																9				315		9							2	Общая экология и экономика	УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							33	33		1188	1188	837	324	27								6					207		9								27			630	324	18			
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика			24		24	24	36	864	864	522	324	18								6					207		9								18			315	324	9	2	Общая экология и экономика	ПК-1; ПК-2; ПК-3
+	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика			4		9	9	36	324	324	315		9																							9			315		9	2	Общая экология и экономика	УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6		216	216		180	36																							6				180	36			
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	4				6	6	36	216	216		180	36																							6				180	36	2	Общая экология и экономика	ПК-1; ПК-2; ПК-3
ФТД.Факультативные дисциплины							6	6		216	216	56	160									3	16		16		76		3	12		12		84									
+	ФТД.01	Русский язык в профессиональной деятельности (в научно-исследовательской)		2			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		3			3	3	36	108	108	24	84																3	12		12		84							2	Общая экология и экономика	ОПК-6