Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Северо-Осетинский государственный университет имени Коста Левановича Хетагурова»

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 26.02.2026

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
Дзгоев А.У.
2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.06

05.04.06 Экология и природопользование
программа "Государственное и муниципальное управление в сфере экологии и природопользования"

Кафедра: Экологии и природопользования
Факультет: Географии и геоэкологии

Квалификация: Магистр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2 г.

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	научно-исследовательский
-	контрольно-надзорный
-	экспертно-аналитический
-	организационно-управленческий
-	проектно-производственный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 897 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ */ Загалова З.А./*

Начальник УОП _____ */ Калиниченко А.В./*

Декан _____ */ Скупневский С.В./*

Зав. кафедрой _____ */ Лолаев А.Б./*

Руководитель магистерской программы _____ */ Лолаев А.Б./*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	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	У	У	У	У	У	У	У	У	У	*	У	У	У	У	У	У	У	* * * * * *	Э	Э	К	К	Н	Н	*	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	* * * * * *	Э	Э	Э	Э	Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	* * * * * *	Э	Э Э Э К К К	К	Пд	Пд	Пд	* Пд Пд Пд Пд Пд Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд Пд Пд Пд Пд Пд * Пд	Пд Пд Пд Пд Пд Пд * *	Пд	Пд	Пд Пд Пд Г Г Г	Г	Г Г Г Д * Д	Д	Д	Д	Д Д Д Д К 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	
У Н	Теоретическое обучение и практики	17 4/6	14 2/6	32	17 4/6		17 4/6	49 4/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	1 3/6		1 3/6	5 3/6
П	Производственная практика		4	4				4
Пд	Преддипломная практика					16	16	16
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					2	2	2
К	Каникулы	2	8	10	1 3/6	7 2/6	8 5/6	18 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	4 (24 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	**52**	22	30	**52**	104
Студентов		15						
Групп		1						

Считать к плану	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Часов в з.е.	Итого ауд.часов				Курс 1								Курс 2								Компетенции
														Семестр 1						Семестр 2					Семестр 3				Семестр 4			
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экстер.часов	Факт		Экстер.часов	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
Блок 1.Дисциплины (модули)							71	71		2556	2556	940	1328	288	25	186		220	386	108	23	98		154	504	72	23	114		168	438	108							
Обязательная часть							26	26		936	936	300	564	72	10	50		84	226		8	28		56	204		8	32		50	134	72							
+	Б1.О.01	Современная философия и методология науки		1			3	3	36	108	108	32	76		3	16		16	76																			ПК-5; ОПК-1
+	Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		12			6	6	36	216	216	62	154		3			34	74		3			28	80													ПК-4
+	Б1.О.03	Геоинформационные системы в экологии и природопользовании		1			4	4	36	144	144	68	76		4	34		34	76																			ПК-1; ОПК-5; ПК-9
+	Б1.О.04	Управление научными проектами	3				4	4	36	144	144	32	76	36													4	16		16	76	36							ПК-2; ОПК-6; ПК-8; ПК-1
+	Б1.О.05	Методология и практика экологического проектирования	3				4	4	36	144	144	50	58	36													4	16		34	58	36							ПК-5; ОПК-6
+	Б1.О.06	Практика правового регулирования в сфере экологии и природопользования		2			3	3	36	108	108	28	80								3	14		14	80													ПК-6; ОПК-4; ПК-7
+	Б1.О.07	Методология и методы научных исследований			2		2	2	36	72	72	28	44								2	14		14	44													ОПК-2; ОПК-1; ПК-1
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							45	45		1620	1620	640	764	216	15	136		136	160	108	15	70		98	300	72	15	82		118	304	36							
+	Б1.В.01	Государственные и муниципальные органы управления в сфере экологии и природопользования	2				4	4	36	144	144	28	80	36							4	14		14	80	36													ПК-1; ПК-7
+	Б1.В.02	Региональные и отраслевые проблемы природопользования	2				4	4	36	144	144	42	66	36							4	14		28	66	36													ПК-1; ПК-7
+	Б1.В.03	Экологический риск: расчет, управление, страхование		3			3	3	36	108	108	50	58														3	16		34	58								ПК-1
+	Б1.В.04	Мониторинг и прогнозирование природных и техногенных рисков	1				4	4	36	144	144	68	40	36	4	34		34	40	36																			ПК-1; ПК-3; ПК-7
+	Б1.В.05	Эколого-экономическая деятельность предприятия		3			4	4	36	144	144	32	112														4	16		16	112								ПК-8; ПК-9
+	Б1.В.06	Экосистемные услуги в экологии и природопользовании	1				4	4	36	144	144	68	40	36	4	34		34	40	36																			ПУ-2
+	Б1.В.07	Пространственно-территориальное планирование	1				4	4	36	144	144	68	40	36	4	34		34	40	36																			ИК-1; ПК-3; ПК-7
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**1**			3	**3**		**108**	**108**	**68**	**40**		3	**34**		**34**	**40**																			ПК-3; ПК-6; ПК-7
+	Б1.В.ДВ.01.01	Экологическое инспектирование, контроль и аудит		1			3	3	36	108	108	68	40		3	34		34	40																			ПК-3; ПК-6; ПК-7
-	Б1.В.ДВ.01.02	Организация и проведение государственной экологической экспертизы		1			3	3	36	108	108	68	40		3	34		34	40																			ПК-3; ПК-6; ПК-7
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**3**			4	**4**		**144**	**144**	**50**	**94**														4	**16**		**34**	**94**								**ПК-3; ПК-6**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Экологическая документация предприятия		3			4	4	36	144	144	50	94														4	16		34	94								ПК-1; ПК-6
-	Б1.В.ДВ.02.02	Нормативные документы в сфере экологии и природопользования		3			4	4	36	144	144	50	94														4	16		34	94								ПК-3; ПК-6
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**3**				4	**4**		**144**	**144**	**68**	**40**	**36**													4	**34**		**34**	**40**	**36**							**ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Управление и обращение с отходами	3				4	4	36	144	144	68	40	36													4	34		34	40	36							ПК-8; ПК-5; ПК-4; ПК-3
-	Б1.В.ДВ.03.02	Техногенные образования: инновации, технологии переработки	3				4	4	36	144	144	68	40	36													4	34		34	40	36							ПК-4; ПК-5
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**2**			4	**4**		**144**	**144**	**42**	**102**								4	**14**		**28**	**102**													**ПК-8; ПК-9; ПК-4; ПК-7**
+	Б1.В.ДВ.04.01	Эколого-экономическая оценка природных ресурсов		2			4	4	36	144	144	42	102								4	14		28	102													ПК-8; ПК-9; ПК-4; ПК-7
-	Б1.В.ДВ.04.02	Устойчивое развитие горных территорий		2			4	4	36	144	144	42	102								4	14		28	102													ПК-4
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**2**			3	**3**		**108**	**108**	**56**	**52**								3	**28**		**28**	**52**													**ПК-8; ПК-9; ПК-5**
+	Б1.В.ДВ.05.01	Кадастры природных ресурсов и объектов		2			3	3	36	108	108	56	52								3	28		28	52													ПК-8; ПК-9; ПК-5
-	Б1.В.ДВ.05.02	Землепользование и землеустройство		2			3	3	36	108	108	56	52								3	28		28	52													ПК-8; ПК-9; ПК-5
Блок 2.Практика							40	40		1440	1440	48	1392		3			12	96		9			20	304		4			8	136		24			8	856		
Обязательная часть							9	9		324	324	24	300		3			12	96		6			12	204													
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			1		3	3	36	108	108	12	96		3			12	96																			ПК-1; ПУ-2
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (проектно-технологическая)			2		6	6	36	216	216	12	204								6			12	204													ПК-8; ПК-1; ПК-9; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							31	31		1116	1116	24	1092								3			8	100		4			8	136		24			8	856		
+	Б2.В.01(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа		2	3		7	7	36	252	252	16	236								3			8	100		4			8	136								ПК-1; ПК-6; ПК-2; ПК-7
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная			4		24	24	36	864	864	8	856																				24			8	856		ПК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-7
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324	10	314																				9	10			314		
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			4		3	3	36	108	108	10	98																				3	10			98		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
+	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	36	216	216		216																				6				216		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4		144	144	60	84								2	14		14	44		2	16		16	40							
+	ФТД.01	Региональная экологическая политика и управление природопользованием		2			2	2	36	72	72	28	44								2	14		14	44													ПК-3; ПК-6
+	ФТД.02	Подготовка и редактирование научных публикаций		3			2	2	36	72	72	32	40														2	16		16	40								ПК-1; ПК-2