

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Северо-Осетинский государственный университет имени Коста Левановича Хетагурова"

УТВЕРЖДАЮ

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Ректор

Одоев И.У.

05.03.06

Направление 05.03.06 Экология и природопользование  
Профиль "Экспертная деятельность в экологии"

Кафедра: Экологии и природопользования

Факультет: Географии и геоэкологии

Квалификация: Бакалавр

Программа подготовки: академический бакалавриат

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану)

2019

Учебный год

2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

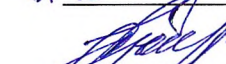
№ 998 от 11.08.2016

## СОГЛАСОВАНО

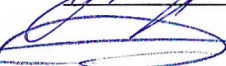
Проректор по УР

 / Дигурова А.М./

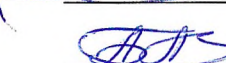
Начальник УОП

 / Сокаева Т.Ю./

Декан

 / Хацаева Ф.М./

Зав. кафедрой

 / Лолаев А.Б./

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	-	производственно-технологическая
+	-	контрольно-ревизионная
+	-	организационно-управленческая
+	-	проектная
+	-	педагогическая

Считат ь в	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов					Курс 1															
			Экза мен	Зачет	Зачет с.оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Контак т часы	СР	Конт роль	Сем. 1					Сем. 2								
															з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																												
<b>Базовая часть</b>																												
+	Б1.Б.01	История		1			3	3	36	108	108	36	72			3	108	18		18	72							
+	Б1.Б.02	Философия		4			3	3	36	108	108	36	72															
+	Б1.Б.03	Социология		8			2	2	36	72	72	30	42															
+	Б1.Б.04	Иностранный язык	2	1			6	6	36	216	216	72	108	36	2.5	90				36	54		3.5	126		36	54	36
+	Б1.Б.05	Экономика		3			2	2	36	72	72	36	36															
+	Б1.Б.06	Физика	1				4	4	36	144	144	54	45	45	4	144	18	36			45	45						
+	Б1.Б.07	Информатика. ГИС в экологии и природопользовании		3			2	2	36	72	72	36	36															
+	Б1.Б.08	Математика		1			2	2	36	72	72	36	36		2	72	18		18	36								
+	Б1.Б.09	Химия		1			2	2	36	72	72	36	36		2	72	18	18			36							
+	Б1.Б.10	Биология	2				4	4	36	144	144	44	64	36								4	144	14		30	64	36
+	Б1.Б.11	География	4	3			6	6	36	216	216	104	94	18														
+	Б1.Б.12	Геология	3				4	4	36	144	144	54	36	54														
+	Б1.Б.13	Почвоведение		1			2	2	36	72	72	54	18		2	72	18		36	18								
+	Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности		4			2	2	36	72	72	32	40															
+	Б1.Б.15	<b>Основы экологии:</b>	<b>1146</b>	<b>347</b>		<b>4</b>	<b>23</b>	<b>23</b>		<b>828</b>	<b>828</b>	<b>346</b>	<b>356</b>	<b>126</b>	<b>8</b>	<b>288</b>	<b>54</b>	<b>18</b>	<b>36</b>	<b>108</b>	<b>72</b>							
+	Б1.Б.15.01	Общая экология	1				4	4	36	144	144	54	36	4	144	36	18		54	36								
+	Б1.Б.15.02	Геоэкология	4	3		4	6	6	36	216	216	104	94	18														
+	Б1.Б.15.03	Биоразнообразие		4			2	2	36	72	72	32	40															
+	Б1.Б.15.04	Экология человека		7			3	3	36	108	108	54	54															
+	Б1.Б.15.05	Социальная экология	6				4	4	36	144	144	48	60	36														
+	Б1.Б.15.06	Охрана окружающей среды (проектное обучение)	1				4	4	36	144	144	54	36	4	144	18		36	54	36								
+	Б1.Б.16	<b>Учение о сферах Земли:</b>	<b>334</b>	<b>2</b>			<b>14</b>	<b>14</b>		<b>504</b>	<b>504</b>	<b>202</b>	<b>158</b>	<b>144</b>								<b>2</b>	<b>72</b>	<b>14</b>		<b>30</b>	<b>28</b>	
+	Б1.Б.16.01	Учение об атмосфере		2			2	2	36	72	72	44	28									2	72	14		30	28	
+	Б1.Б.16.02	Учение о гидросфере	3				4	4	36	144	144	54	36	54														
+	Б1.Б.16.03	Учение о биосфере	3				4	4	36	144	144	54	36	54														
+	Б1.Б.16.04	Ландшафтоведение	4				4	4	36	144	144	50	58	36														
+	Б1.Б.17	<b>Основы природопользования:</b>	<b>6</b>	<b>2257</b>		<b>6</b>	<b>12</b>	<b>12</b>		<b>432</b>	<b>432</b>	<b>192</b>	<b>204</b>	<b>36</b>								<b>4</b>	<b>144</b>	<b>28</b>		<b>44</b>	<b>72</b>	
+	Б1.Б.17.01	Основы природопользования (проектное обучение)		2			2	2	36	72	72	44	28									2	72	14		30	28	
+	Б1.Б.17.02	Экономика природопользования	6			6	4	4	36	144	144	48	60	36														
+	Б1.Б.17.03	Устойчивое развитие		2			2	2	36	72	72	28	44									2	72	14		14	44	
+	Б1.Б.17.04	Оценка воздействия на окружающую среду		5			2	2	36	72	72	36	36															
+	Б1.Б.17.05	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды		7			2	2	36	72	72	36	36															
+	Б1.Б.18	<b>Прикладная экология:</b>		<b>556</b>			<b>6</b>	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>104</b>	<b>112</b>															
+	Б1.Б.18.01	Экологический мониторинг (проектное обучение)		5			2	2	36	72	72	36	36															
+	Б1.Б.18.02	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды (проектное)		6			2	2	36	72	72	32	40															
+	Б1.Б.18.03	Техногенные системы и экологический риск (проектное обучение)		5			2	2	36	72	72	36	36															
+	Б1.Б.19	Физическая культура и спорт		12			2	2	36	72	72	36	36		1	36	18			18		1	36			18	18	
							<b>101</b>	<b>101</b>		<b>3636</b>	<b>3636</b>	<b>1540</b>	<b>1601</b>	<b>485</b>	<b>24.5</b>	<b>882</b>	<b>162</b>	<b>72</b>	<b>144</b>	<b>387</b>	<b>117</b>	<b>14.5</b>	<b>522</b>	<b>56</b>		<b>158</b>	<b>236</b>	<b>72</b>
<b>Вариативная часть</b>																												
+	Б1.В.01	Психология		3			2	2	36	72	72	36	36															
+	Б1.В.02	Педагогика		6			2	2	36	72	72	32	40															
+	Б1.В.03	Экологические проблемы РСО-А	5			5	4	4	36	144	144	54	45	45														
+	Б1.В.04	География РСО-А		4			2	2	36	72	72	50	22															
+	Б1.В.05	Мировое хозяйство		4			2	2	36	72	72	50	22															
+	Б1.В.06	Математическое моделирование в экологии и природопользовании		6			2	2	36	72	72	48	24															
+	Б1.В.07	Геоморфология	4				4	4	36	144	144	50	58	36														
+	Б1.В.08	Топография	1				4	4	36	144	144	54	45	45	4	144	18		36	45	45							



Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
35	Российской истории и философии и социально-	ОК-2
117	Социологии (Социологии и иностранных языков для	ОК-1
111	Социологии (Социологии и иностранных языков для	ОК-6; ОК-7
102	Социологии (Социологии и иностранных языков для	ОК-5
75	Финансов и кредита	ОК-3
72	Физики и астрономии	ОПК-2
66	Функционального анализа и дифференциальных уравнений	ОПК-1; ОПК-9; ПК-2
67	Математического анализа	ОПК-1
61	Общей и неорганической химии	ОПК-2
113	Геоэкологии и землеустройства	ОПК-2
113	Геоэкологии и землеустройства	ОПК-3
113	Геоэкологии и землеустройства	ОПК-3
113	Геоэкологии и землеустройства	ОПК-3
113	Геоэкологии и землеустройства	ОК-9; ПК-10
		<b>ОПК-2; ОПК-4; ПК-3; ПК-5; ПК-15; ПК-21</b>
113	Геоэкологии и землеустройства	ОПК-4; ПК-15; ПК-21
113	Геоэкологии и землеустройства	ОПК-4
113	Геоэкологии и землеустройства	ОПК-2
113	Геоэкологии и землеустройства	ОПК-4
113	Геоэкологии и землеустройства	ОПК-4
113	Геоэкологии и землеустройства	ОПК-4; ПК-3; ПК-5
		<b>ОПК-5; ПК-14</b>
113	Геоэкологии и землеустройства	ОПК-5; ПК-14
113	Геоэкологии и землеустройства	ОПК-5; ПК-14
113	Геоэкологии и землеустройства	ОПК-5; ПК-14
113	Геоэкологии и землеустройства	ОПК-5; ПК-14
		<b>ОК-3; ОК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-7; ПК-9; ПК-12; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20</b>
113	Геоэкологии и землеустройства	ОПК-6; ОПК-7; ПК-20
113	Геоэкологии и землеустройства	ОК-3; ПК-12; ПК-16
113	Геоэкологии и землеустройства	ОПК-6; ПК-17; ПК-18
113	Геоэкологии и землеустройства	ОПК-6; ПК-9; ПК-19
113	Геоэкологии и землеустройства	ОК-4; ОПК-6; ПК-7
		<b>ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-11; ПК-13</b>
113	Геоэкологии и землеустройства	ОПК-8; ПК-6; ПК-8
113	Геоэкологии и землеустройства	ОПК-8; ПК-11; ПК-13
113	Геоэкологии и землеустройства	ОПК-8; ПК-1; ПК-4
21	Физического воспитания	ОК-8
49	Педагогике и психологии	ОК-7; ПК-21
49	Педагогике и психологии	ОК-7; ПК-21
113	Геоэкологии и землеустройства	ПК-16; ПК-17
113	Геоэкологии и землеустройства	ОПК-3; ПК-16
113	Геоэкологии и землеустройства	ПК-16; ПК-17
66	Функционального анализа и дифференциальных уравнений	ПК-4
113	Геоэкологии и землеустройства	ОПК-3; ПК-17
113	Геоэкологии и землеустройства	ПК-14



Курс 2							Курс 3							Курс 4																																
Сем. 3			Сем. 4				Сем. 5				Сем. 6			Сем. 7				Сем. 8																												
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль												
							4	144	18		36	54	36									4	144	18	18	18	45	45																		
														4	144	32		16	60	36																										
							3	108	36		18	54										3	108	18		36	54																			
														2	72	16		32	24																											
							2	72	18		36	18																																		
							2	72	18		36	18																																		
							4	144	18		36	54	36									4	144	18		36	54	36																		

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
113	Геозологии и землеустройства	ПК-14; ПК-21
113	Геозологии и землеустройства	ОПК-2; ПК-2
113	Геозологии и землеустройства	ПК-8; ПК-9
113	Геозологии и землеустройства	ОПК-2; ПК-2; ПК-18
113	Геозологии и землеустройства	ПК-18
113	Геозологии и землеустройства	ПК-3; ПК-5
113	Геозологии и землеустройства	ПК-3; ПК-6; ПК-19
113	Геозологии и землеустройства	ОПК-8; ПК-4
113	Геозологии и землеустройства	ОК-4; ПК-21
113	Геозологии и землеустройства	ПК-16
113	Геозологии и землеустройства	ПК-4
94	Анатомии, физиологии и ботаники	ПК-9; ПК-10; ПК-12
113	Геозологии и землеустройства	ОПК-2; ПК-18
113	Геозологии и землеустройства	ПК-10; ПК-14
21	Физического воспитания	ОК-8
		<b>опк-6; пк-9</b>
		ОК-2; ПК-17
		ОК-6; ОК-7; ПК-21
113	Геозологии и землеустройства	ОПК-6; ПК-9
		<b>ОК-2; ОК-6; ПК-4</b>
117	Философии и социально-полити	ОК-2; ОК-6; ПК-4
		ОК-2; ОК-6; ПК-4
		<b>ОК-6; ПК-20</b>
117	Философии и социально-полити	ОК-6; ПК-20
		ОК-6; ПК-20
		<b>ОК-5; ПК-20</b>
120	Медиакоммуникаций и мультиме	ОК-5; ПК-20
		ОК-5; ПК-20
		<b>ПК-8</b>
113	Геозологии и землеустройства	ПК-8
		ПК-8
		<b>ОПК-7; ПК-15</b>
113	Геозологии и землеустройства	ОПК-7; ПК-15
		ОПК-2; ПК-15
		<b>ПК-1</b>
113	Геозологии и землеустройства	ПК-1
		ПК-6; ПК-15
		<b>ПК-14</b>
113	Геозологии и землеустройства	ПК-14
		ПК-14
		<b>ОПК-2; ПК-2</b>
113	Геозологии и землеустройства	ОПК-2; ПК-2
		ПК-15
		<b>ПК-1</b>
		ОПК-3; ПК-14
113	Геозологии и землеустройства	ПК-1
		<b>ПК-2</b>





Курс 2													Курс 3													Курс 4															
Сем. 3						Сем. 4						Сем. 5						Сем. 6						Сем. 7						Сем. 8											
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
3	108			54	54																																				
3	108			54	54																																				
																												4	144	18		36	45	45							
																												4	144	18		36	45	45							
																												4	144	18		36	45	45							
																												2	72	18		36	18								
																												2	72	18		36	18								
																												2	72	18		36	18								
5	252	18		144	90		10	432	82		172	142	36	23	864	144		270	288	162	15	576	114		182	244	36	26	976	144	18	292	360	162	6	216	34		54	74	54
23	1080	180		324	414	162	26	1008	234		270	396	108	29	1080	180	18	324	396	162	25	936	162	16	246	404	108	31	1156	180	18	346	450	162	8	288	44		74	116	54

							6	216																																								
																					6	216																										

Закрепленная кафедра		
Код	Наименование	Компетенции
113	Геоэкологии и землеустройства	ПК-2
		ПК-2
		<b>ПК-3; ПК-5</b>
113	Геоэкологии и землеустройства	ПК-3; ПК-5
		ОПК-2; ПК-7
		<b>ОПК-9; ПК-9</b>
113	Геоэкологии и землеустройства	ОПК-9; ПК-9
		ПК-16; ПК-17
		ПК-8; ПК-9; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
		ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11
		ПК-12; ПК-13; ПК-19; ПК-20; ПК-21
113	Геоэкологии и землеустройства	ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
113	Геоэкологии и землеустройства	ОК-4; ОК-6; ОК-7; ПК-21
		ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18;
		ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18;
		ОК-7; ПК-12
87	Осетинского языка и культуры	ОК-7
87	Осетинского языка и культуры	ОК-7