

Министерство науки и высшего образования РФ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 30.04.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.06

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

Кафедра: Геозкологии и землеустройства

Факультет: Географии и геозкологии

Квалификация: <u>Бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>академический бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования: <u>4г</u>

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



Огоев А.У.

2020 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2018

Учебный год

2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

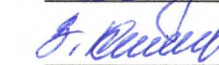
№ 998 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

 / Дигурова А.М./

Начальник УО

 / Беликова З.Х./

Декан

 / Хацаева Ф.М./

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1. Дисциплины (модули)																										
Базовая часть																										
+	Б1.Б.01	История		1			3	3	108	108	36	36	72		3										35	Российской истории и кавказоведения
+	Б1.Б.02	Философия		4			3	3	108	108	36	36	72					3							117	Философии и социально-политических наук
+	Б1.Б.03	Социология		8			2	2	72	72	30	30	42										2		111	Социологии (Социологии и социальной работы)
+	Б1.Б.04	Иностранный язык	2	1			6	6	216	216	72	72	108	36	2.5	3.5									102	Иностранных языков для неязыковых специальностей
+	Б1.Б.05	Экономика		3			2	2	72	72	36	36	36				2								75	Финансов и кредита
+	Б1.Б.06	Физика	1				4	4	144	144	54	54	45	45	4										72	Физики и астрономии
+	Б1.Б.07	Информатика. ГИС в экологии и природопользовании		3			2	2	72	72	36	36	36				2								66	Функционального анализа и дифференциальных уравнений
+	Б1.Б.08	Математика		1			2	2	72	72	36	36	36		2										67	Математического анализа
+	Б1.Б.09	Химия		1			2	2	72	72	36	36	36		2										61	Общей и неорганической химии
+	Б1.Б.10	Биология	2				4	4	144	144	44	44	64	36		4									113	Геозологии и землеустройства
+	Б1.Б.11	География	4	3			6	6	216	216	104	104	94	18			4	2							113	Геозологии и землеустройства
+	Б1.Б.12	Геология	3				4	4	144	144	54	54	36	54			4								113	Геозологии и землеустройства
+	Б1.Б.13	Почвоведение		1			2	2	72	72	54	54	18		2										113	Геозологии и землеустройства
+	Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности		4			2	2	72	72	32	32	40				2								113	Геозологии и землеустройства
+	Б1.Б.15	Основы экологии:	1146	347		4	23	23	828	828	346	346	356	126	8		3	5		4	3					
+	Б1.Б.15.01	Общая экология	1				4	4	144	144	54	54	54	36	4										113	Геозологии и землеустройства
+	Б1.Б.15.02	Геозология	4	3		4	6	6	216	216	104	104	94	18			3	3							113	Геозологии и землеустройства
+	Б1.Б.15.03	Биоразнообразие		4			2	2	72	72	32	32	40				2								113	Геозологии и землеустройства
+	Б1.Б.15.04	Экология человека		7			3	3	108	108	54	54	54								3				113	Геозологии и землеустройства
+	Б1.Б.15.05	Социальная экология	6				4	4	144	144	48	48	60	36					4						113	Геозологии и землеустройства
+	Б1.Б.15.06	Охрана окружающей среды (проектное обучение)	1				4	4	144	144	54	54	54	36	4										113	Геозологии и землеустройства
+	Б1.Б.16	Учение о сферах Земли:	334	2			14	14	504	504	202	202	158	144		2	8	4								
+	Б1.Б.16.01	Учение об атмосфере		2			2	2	72	72	44	44	28			2									113	Геозологии и землеустройства
+	Б1.Б.16.02	Учение о гидросфере	3				4	4	144	144	54	54	36	54			4								113	Геозологии и землеустройства
+	Б1.Б.16.03	Учение о биосфере	3				4	4	144	144	54	54	36	54			4								113	Геозологии и землеустройства
+	Б1.Б.16.04	Ландшафтоведение	4				4	4	144	144	50	50	58	36				4							113	Геозологии и землеустройства
+	Б1.Б.17	Основы природопользования:	6	2257		6	12	12	432	432	192	192	204	36		4			2	4	2					
+	Б1.Б.17.01	Основы природопользования (проектное обучение)		2			2	2	72	72	44	44	28			2									113	Геозологии и землеустройства
+	Б1.Б.17.02	Экономика природопользования	6			6	4	4	144	144	48	48	60	36					4						113	Геозологии и землеустройства
+	Б1.Б.17.03	Устойчивое развитие		2			2	2	72	72	28	28	44			2									113	Геозологии и землеустройства
+	Б1.Б.17.04	Оценка воздействия на окружающую среду		5			2	2	72	72	36	36	36						2						113	Геозологии и землеустройства
+	Б1.Б.17.05	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды		7			2	2	72	72	36	36	36								2				113	Геозологии и землеустройства
+	Б1.Б.18	Прикладная экология:		556			6	6	216	216	104	104	112					4	2							
+	Б1.Б.18.01	Экологический мониторинг (проектное обучение)		5			2	2	72	72	36	36	36						2						113	Геозологии и землеустройства
+	Б1.Б.18.02	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды (проектное обучение)		6			2	2	72	72	32	32	40						2						113	Геозологии и землеустройства
+	Б1.Б.18.03	Техногенные системы и экологический риск (проектное обучение)		5			2	2	72	72	36	36	36						2						113	Геозологии и землеустройства
+	Б1.Б.19	Физическая культура и спорт		12			2	2	72	72	36	36	36		1	1									21	Физического воспитания
									101	101	3636	3636	1540	1540	1601	495	24.5	14.5	23	16	6	10	5	2		
Вариативная часть																										

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Код	Наименование		
															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.				
+	Б1.В.01	Психология		3				2	2	72	72	36	36					2						49	Педагогики и психологии	
+	Б1.В.02	Педагогика		6				2	2	72	72	32	40											49	Педагогики и психологии	
+	Б1.В.03	Экологические проблемы РСО-А	5			5	4	4	144	144	54	54	45	45					4						113	Геозологии и землеустройства
+	Б1.В.04	География РСО-А		4			2	2	72	72	50	50	22						2						113	Геозологии и землеустройства
+	Б1.В.05	Мировое хозяйство		4			2	2	72	72	50	50	22						2						113	Геозологии и землеустройства
+	Б1.В.06	Математическое моделирование в экологии и природопользовании		6			2	2	72	72	48	48	24							2					66	Функционального анализа и дифференциальных уравнений
+	Б1.В.07	Геоморфология	4				4	4	144	144	50	50	58	36					4						113	Геозологии и землеустройства
+	Б1.В.08	Топография	1				4	4	144	144	54	54	45	45	4										113	Геозологии и землеустройства
+	Б1.В.09	Экологическое картографирование	2				4	4	144	144	44	44	64	36		4									113	Геозологии и землеустройства
+	Б1.В.10	Радиоэкология	5				4	4	144	144	54	54	54	36						4					113	Геозологии и землеустройства
+	Б1.В.11	Экологическое проектирование и экспертиза	7				4	4	144	144	54	54	45	45							4				113	Геозологии и землеустройства
+	Б1.В.12	Экологическая химия	6				4	4	144	144	48	48	60	36						4					113	Геозологии и землеустройства
+	Б1.В.13	Геофизика ландшафта		5			3	3	108	108	54	54	54							3					113	Геозологии и землеустройства
+	Б1.В.14	Экология городов		7			3	3	108	108	54	54	54								3				113	Геозологии и землеустройства
+	Б1.В.15	Промышленная экология		6			2	2	72	72	48	48	24								2				113	Геозологии и землеустройства
+	Б1.В.16	Техногенное воздействие на природные процессы Земли		5			2	2	72	72	54	54	18							2					113	Геозологии и землеустройства
+	Б1.В.17	Методы экологической экспертизы		5			2	2	72	72	54	54	18							2					113	Геозологии и землеустройства
+	Б1.В.18	Альтернативные источники энергии	5				4	4	144	144	54	54	54	36						4					113	Геозологии и землеустройства
+	Б1.В.19	Природные и техногенные катастрофы	7				4	4	144	144	54	54	54	36							4				113	Геозологии и землеустройства
+	Б1.В.20	Государственный экологический надзор		8			2	2	72	72	40	40	32									2			94	Анатомии, физиологии и ботаники
+	Б1.В.21	Геохимия окружающей среды		2			2	2	72	72	44	44	28			2									113	Геозологии и землеустройства
+	Б1.В.22	Ландшафтно-экологическое планирование (проектное обучение)		7			3	3	108	108	54	54	54								3				113	Геозологии и землеустройства
+	Б1.В.23	Элективные курсы по физической культуре и спорту		34567						328	328	328	328												21	Физического воспитания
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2			2	2	72	72	44	44	28			2										
-	Б1.В.ДВ.01.01	Современные проблемы международных отношений РФ		2			2	2	72	72	44	44	28			2										
-	Б1.В.ДВ.01.02	Социально-педагогические аспекты личности		2			2	2	72	72	44	44	28			2										
+	Б1.В.ДВ.01.03	Предпринимательство в экологии и природопользовании		2			2	2	72	72	44	44	28			2									113	Геозологии и землеустройства
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		7			2	2	72	72	36	36	36								2					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Политология		7			2	2	72	72	36	36	36									2			117	Философии и социально-политических наук
-	Б1.В.ДВ.02.02	Нации и национальные движения		7			2	2	72	72	36	36	36									2				
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		6			3	3	108	108	36	36	72								3					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Культурология		6			3	3	108	108	36	36	72									3			117	Философии и социально-политических наук
-	Б1.В.ДВ.03.02	Этика и эстетика		6			3	3	108	108	36	36	72								3					
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		1			2	2	72	72	36	36	36			2										
+	Б1.В.ДВ.04.01	Русский язык и культура речи		1			2	2	72	72	36	36	36			2									120	Медиакоммуникаций и мультимедийных технологий
-	Б1.В.ДВ.04.02	Речевые коммуникации		1			2	2	72	72	36	36	36			2										
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		6			2	2	72	72	48	48	24								2					
+	Б1.В.ДВ.05.01	Экологический менеджмент и аудит		6			2	2	72	72	48	48	24									2			113	Геозологии и землеустройства
-	Б1.В.ДВ.05.02	Экологическая эпидемиология		6			2	2	72	72	48	48	24								2					
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		5			4	4	144	144	54	54	45	45							4					

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код
+	Б1.В.ДВ.06.01	Современная естественнонаучная картина мира	5				4	4	144	144	54	54	45	45						4				113	Геозологии и землеустройства
-	Б1.В.ДВ.06.02	Экология растений, животных и микроорганизмов	5				4	4	144	144	54	54	45	45						4					
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		4			2	2	72	72	32	32	40						2						
+	Б1.В.ДВ.07.01	Особо охраняемые природные территории		4			2	2	72	72	32	32	40						2				113	Геозологии и землеустройства	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Экологические особенности использования и охраны биологических ресурсов		4			2	2	72	72	32	32	40						2						
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		2			1	1	36	36	28	28	8			1									
+	Б1.В.ДВ.08.01	Общие географические закономерности		2			1	1	36	36	28	28	8			1							113	Геозологии и землеустройства	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Эволюционная география		2			1	1	36	36	28	28	8			1									
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	8				4	4	144	144	48	48	42	54									4		
+	Б1.В.ДВ.09.01	Экологическая токсикология	8				4	4	144	144	48	48	42	54									4	113	Геозологии и землеустройства
-	Б1.В.ДВ.09.02	Биогеография	8				4	4	144	144	48	48	42	54									4		
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	7				4	4	144	144	54	54	54	36								4			
-	Б1.В.ДВ.10.01	История и методология географии и экологии	7				4	4	144	144	54	54	54	36									4		
+	Б1.В.ДВ.10.02	Прикладная экология	7				4	4	144	144	54	54	54	36									4	113	Геозологии и землеустройства
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11		3			3	3	108	108	54	54	54				3								
+	Б1.В.ДВ.11.01	Методы экологических исследований (проектное обучение)		3			3	3	108	108	54	54	54				3							113	Геозологии и землеустройства
-	Б1.В.ДВ.11.02	Методы исследования и обработка информации в природопользовании		3			3	3	108	108	54	54	54				3								
+	Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	7				4	4	144	144	54	54	45	45								4			
+	Б1.В.ДВ.12.01	Инженерная экология	7				4	4	144	144	54	54	45	45									4	113	Геозологии и землеустройства
-	Б1.В.ДВ.12.02	Современные экологические проблемы	7				4	4	144	144	54	54	45	45									4		
+	Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13		7			2	2	72	72	54	54	18									2			
+	Б1.В.ДВ.13.01	Экспертная проектная и предпроектная документация		7			2	2	72	72	54	54	18										2	113	Геозологии и землеустройства
-	Б1.В.ДВ.13.02	Глобальная и региональная геоэкология		7			2	2	72	72	54	54	18										2		
									100	100	3928	3928	1990	1990	1407	531	6	9	5	10	23	15	26	6	
									201	201	7564	7564	3530	3530	3008	1026	30.5	23.5	28	26	29	25	31	8	
Блок 2.Практики																									
Вариативная часть																									
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков Учебная практика			24		12	12	432	432	160	160	272			6		6							
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Производственная			6		6	6	216	216	80	80	136					6							
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика			8		9	9	324	324	4	4	320										9		
+	Б2.В.04(Н)	Научно-исследовательская			8		3	3	108	108	4	4	104										3	113	Геозологии и землеустройства
+	Б2.В.05(П)	Педагогическая			8		3	3	108	108	4	4	104										3	113	Геозологии и землеустройства
									33	33	1188	1188	252	252	936		6		6		6		15		
									33	33	1188	1188	252	252	936		6		6		6		15		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																									
Базовая часть																									
+	Б3.Б.01(Г)	Подготовка с сдаче и сдача государственного экзамена					3	3	108	108	10	10	98										3		

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра				
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4			Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7
Считать в плане	Индекс	Наименование																			Код	Наименование	
+	БЗ.Б.02(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					3	3	108	108			107,5	0,5								3	
							6	6	216	216	10	10	205,5	0,5								6	
							6	6	216	216	10	10	205,5	0,5								6	
ФТД. Факультативы																							
+	ФТД.01	Закон об образовании		3			2	2	72	72	18	18	54				2						
+	ФТД.02	Осетинский язык и культура речи		2			1	1	36	36	36	36				1						87	Осетинского языка и литературы
+	ФТД.03	Осетинский язык (базовый курс)		2			1	1	36	36	36	36				1						87	Осетинского языка и литературы
							4	4	144	144	90	90	54			2	2						
							4	4	144	144	90	90	54			2	2						