

Министерство образования и науки РФ

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 27.04.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров



И.о. ректора

Огоев А.У.

2017 г.

05.04.06

Направление 05.04.06 Экология и природопользование
Программа "Геоэкология"

Кафедра: Геоэкологии и землеустройства

Факультет: Географии и геоэкологии

Квалификация: <i>Магистр</i>
Программа подготовки: <i>академ. магистратура</i>
Форма обучения: <i>очная</i>
Срок обучения: <i>2г</i>

Виды профессиональной деятельности

- научно-исследовательская
- педагогическая

Год начала подготовки 2016

(по учебному плану)

Образовательный стандарт 1041

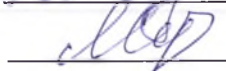
23.09.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

 / Дигурова А.М./


Начальник ОМОИИ

 / Мурадова Т.А./

Декан

 / Хацаева Ф.М./

Руководитель магистерской программы

 / Хацаева Ф.М./

Зав. кафедрой

 / Хацаева Ф.М./

01.09.17 1-2к

1. 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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Э	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Г	Д	Д	Г	К	К	К	К	К	К				

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	13 4/6	13	26 4/6	14 2/6		14 2/6	41
Э	Экзаменационные сессии	3	2	5	2		2	7
Н	Научно-исследовательская работа (рассред.)	5 2/6	4	9 2/6	4 4/6		4 4/6	14
П	Производственная практика		4	4		16	16	20
Д	Выпускная квалификационная работа					4	4	4
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР					2	2	2
К	Каникулы	2	5	7	2	7	9	16
Итого		24	28	52	23	29	52	104
Студентов		5			5			
Групп		1			1			

План (проект) Учебный план магистров 'G050406-17-12-ЭКОЛ.plm.xml', код направления 05.04.06, год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Экз.	Зач.	Зач. с оц.	Часов в одной ЗЕТ	ЗЕТ (по ФГОС)		ЗЕТ (эксперт.)	Курс 1						Курс 2											
						Мин.	Макс.		сем. 1			сем. 2			сем. 3			сем. 4								
									19 нед						17 нед						19 нед					
									ЗЕТ	Час/нед			ЗЕТ	Час/нед			ЗЕТ	Час/нед			ЗЕТ	Час/нед				
Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр		Лек	Лаб	Пр														
1	Основы экологической метрологии		1		36			3	3	1		1														
2	Аэрокосмические методы исследования																									
Б1.В.ДВ.2																										
1	Патентование		3		36			4						4					1							
2	Нормативные документы																									
Б1.В.ДВ.3																										
1	Полевые и лабораторные методы оценки окружающей среды		3		36			2						2					1	1						
2	Техногенные образования: инновации, технологии переработки																									
Б1.В.ДВ.4																										
1	Управление и обращение с отходами		2		36			2					2													
2	Переработка вторичных ресурсов																									
Б1.В.ДВ.5																										
1	Землепользование и землеустройство	2			36			4					4			1										
2	Земельный кадастр																									
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательские				-	51	66	51	ЗЕТ	нед.	час.	ЗЕТ	нед.	час.	ЗЕТ	нед.	час.	ЗЕТ	нед.	час.						
									8	5	1/3	288	12	8	432	7	4	2/3	252	24	16	864				
Б2.У	Учебная практика				-				ЗЕТ	нед.	час.	ЗЕТ	нед.	час.	ЗЕТ	нед.	час.	ЗЕТ	нед.	час.						
Б2.Н	Научно-исследовательская работа				-			21	ЗЕТ	нед.	час.	ЗЕТ	нед.	час.	ЗЕТ	нед.	час.	ЗЕТ	нед.	час.						
									8	5	1/3	288	6	4	216	7	4	2/3	252							
Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа (руководство магистрантом)	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>	Рассред.	36			21	8	5	1/3	288	6	4	216	7	4	2/3	252							
Б2.П	Производственная практика				-			30	ЗЕТ	нед.	час.	ЗЕТ	нед.	час.	ЗЕТ	нед.	час.	ЗЕТ	нед.	час.						
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар	<input type="checkbox"/>	Рассред.	36			6					6	4	216											
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	Вар	<input type="checkbox"/>	Рассред.	36			6										6	4		216					
Б2.П.3	Преддипломная	Вар	<input type="checkbox"/>	Рассред.	36			18										18	12		648					
Б3	Государственная итоговая аттестация				-	6	9	9	ЗЕТ	нед.	час.	ЗЕТ	нед.	час.	ЗЕТ	нед.	час.	ЗЕТ	нед.	час.						
																		9	6							
ФТД	Факультативы		1		-		10	2							2						1					
ФТД.1	Закон об образовании		3		36			2							2						1					

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра	Продолжи-тельность (недель)	Студ.	Часов				Трудо-емкость
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
<i>План</i>	ИТОГО	2413		34						100
<i>Факт</i>				34						
<i>План</i>	Учебная практика (У)									
<i>Факт</i>										
<i>План</i>	Производственная практика (П)	24		20						100
<i>Факт</i>				20						
<i>План</i>	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	2		4						20
<i>Факт</i>				4						
Б2.П.1			113	<input checked="" type="checkbox"/>	4	5	1.00			20
<i>План</i>	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	4		4						20
<i>Факт</i>				4						
Б2.П.2			113	<input checked="" type="checkbox"/>	4	5	1.00			20
<i>План</i>	Преддипломная	4		12						60
<i>Факт</i>				12						
Б2.П.3			113	<input checked="" type="checkbox"/>	12	5	1.00			60
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа (Н)	123		14						
<i>Факт</i>				14						
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа (руководство магистрантом)	1		5	1/3					
<i>Факт</i>				5	1/3					
Б2.Н.1			113	<input checked="" type="checkbox"/>	5	1/3				
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа (руководство магистрантом)	2		4						
<i>Факт</i>				4						
Б2.Н.1			113	<input checked="" type="checkbox"/>	4					
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа (руководство магистрантом)	3		4	2/3					
<i>Факт</i>				4	2/3					
Б2.Н.1			113	<input checked="" type="checkbox"/>	4	2/3				

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студента	Трудоемкость
Руководство	113	5	31.00	155
Рецензирование	113	5	4.00	20
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ.	Трудоемкость
		5		
Председатель ГЭК (ВКР)	113	5	0.50	2.5
Члены ГЭК (ВКР)				
1	113	5	0.50	2.5
2	113	5	0.50	2.5
3	113	5	0.50	2.5
4	113	5	0.50	2.5
5	113	5	0.50	2.5
6		5	0.50	
7		5	0.50	
8		5	0.50	
Секретарь ГЭК (ВКР)	113	5	0.50	2.5
Примечания к комиссиям ГЭК (ВКР)				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ. /на гр.	Трудоемкость
	5		

Председатель ГЭК	113	5	0.50	2.5
-------------------------	-----	---	------	-----

Лекции (час. на гр.)	113	-	10.00	10
-----------------------------	-----	---	-------	----

Члены ГЭК				
1	113	5	0.50	2.5
2	113	5	0.50	2.5
3	113	5	0.50	2.5
4	113	5	0.50	2.5
5	113	5	0.50	2.5
6		5	0.50	
7		5	0.50	
8		5	0.50	

Дежурство				
1		5		
2		5		

Секретарь ГЭК	113	5	0.50	2.5
----------------------	-----	---	------	-----

Примечания к комиссиям ГЭК				
-----------------------------------	--	--	--	--

№	Индекс	Наименование	Семестр 1													Семестр 2													Итого за курс													Каф.	Семестры
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя														
				Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)				СР				Контр.оль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)							СР	Контр.оль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Контр.оль	Всего											
Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	ЗЕТ	Неделя	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	ЗЕТ	Неделя	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	ЗЕТ	Неделя	Каф.	Семестры																		
ИТОГО				972						27	22		1188						33	23		2160						60	45														
ИТОГО по ООП (без факультативов)				972						27			1188						33			2160						60															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			42.7									50.9									46.9																					
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			54									54									54																					
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.)			17.5									17.9									17.8																					
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра			13.5									14.6									14.1																					
ДИСЦИПЛИНЫ				Δ 216							ТО: 19		Δ 54							ТО: 17		Δ 270							ТО: 36														
				900						162	ТО*: 13 2/3		810						108	ТО*: 13		1710						270	ТО*: 26 2/3														
				684						238	72		756						232	32		1440						470	104		366						700	270	40				
1	Б1.Б.1	Философские проблемы естествознания	За	72	18	18		54																117	1																		
2	Б1.Б.2	Иностранный язык	За	72	38			38	34															102	12																		
3	Б1.Б.3	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании	За	72	38			38	34															95	1																		
4	Б1.Б.4	Современные проблемы экологии и природопользования	За	72	36	18		18	36															113	1																		
5	Б1.Б.5	Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды																						113	2																		
6	Б1.В.ОД.1	Экологический риск: расчет, управление, страхование																						113	2																		
7	Б1.В.ОД.3	Методы научных исследований																						113	2																		
8	Б1.В.ОД.4	Экологические основы национальной безопасности																						113	2																		
9	Б1.В.ОД.5	Региональный геоэкологический мониторинг																						113	2																		
10	Б1.В.ОД.8	Мониторинг и прогнозирование природных и техногенных катастроф	Экз	144	36	18		18	27	81	4													113	1																		
11	Б1.В.ОД.10	Экологический анализ пищевых продуктов и товаров народного потребления	Экз	144	36			36	27	81	4													113	1																		
12	Б1.В.ДВ.1.1	Основы экологической метрологии	За	108	36	18		18	72		3														1																		
13	Б1.В.ДВ.1.2	Аэрокосмические методы исследования	За	108	36	18		18	72		3													113	1																		
14	Б1.В.ДВ.4.1	Управление и обращение с отходами																						113	2																		
15	Б1.В.ДВ.4.2	Переработка вторичных ресурсов																							2																		
16	Б1.В.ДВ.5.1	Землепользование и землеустройство																						113	2																		
17	Б1.В.ДВ.5.2	Земельный кадастр																							2																		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(2) За(5)							Экз(3) За(5) КР							Экз(5) За(10) КР																									
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)								216						6	4		216						6	4																
											216						6	4		216						6	4		2														
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБО			(План)	288						18		270	8	5 1/3		216						16		200	6	4		504						34		470	14	9 1/3					
				288						18		270	8	5 1/3		216						16		200	6	4		504						34		470	14	9 1/3		123			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																											
КАНИКУЛЫ																																											

№	Индекс	Наименование	Семестр 3							Семестр 4							Итого за курс							Каф.	Семестры					
			Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя			
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)							СР	Контр.оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контр.оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контр.оль	
Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	ЗЕТ	Неделя	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	ЗЕТ	Неделя	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	ЗЕТ	Неделя							
ИТОГО				1044					29	21		864					33	22		1908					62	43				
ИТОГО по ООП (без факультативов)				972					27			864					33				1836					60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			49.3																24.7										
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			54																27										
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.)			16.4																8.2										
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с раб. Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)			13.3																6.7										
дисциплины			(Δ)	Δ 90						ТО: 19								ТО:		Δ 90						ТО: 19				
			(Предельное)	882					108	ТО*: 14 1/3								3:		882					108	ТО*: 14 1/3				
			(План)	792	252	54	18	180	432	108	22						792	252	54	18	180	432	108	22	3:					
1	Б1.Б.6	Устойчивое развитие	За	72	36	18		18	36		2					За	72	36	18		18	36		2	113	3				
2	Б1.В.ОД.2	Эколого-экономические проблемы РФ и сопредельных государств	За	72	36	18		18	36		2					За	72	36	18		18	36		2	113	3				
3	Б1.В.ОД.6	Экологическая экспертиза градостроительных проектов	За	72	36			36	36		2					За	72	36			36	36		2	113	3				
4	Б1.В.ОД.7	Природопользование и экологическая безопасность Северного Кавказа	Экз	144	36	18		18	54	54	4					Экз	144	36	18		18	54	54	4	113	3				
5	Б1.В.ОД.9	Эколого-экономическая деятельность предприятия	Экз	144	36			36	54	54	4					Экз	144	36			36	54	54	4	113	3				
6	Б1.В.ДВ.2.1	Патентование	За	144	18			18	126		4					За	144	18			18	126		4	113	3				
7	Б1.В.ДВ.2.2	Нормативные документы	За	144	18			18	126		4					За	144	18			18	126		4		3				
8	Б1.В.ДВ.3.1	Полевые и лабораторные методы оценки окружающей среды	За	72	36		18	18	36		2					За	72	36		18	18	36		2	113	3				
9	Б1.В.ДВ.3.2	Техногенные образования: инновации, технологии переработки	За	72	36		18	18	36		2					За	72	36		18	18	36		2		3				
10	ЮТД.1	Закон об образовании	За	72	18			18	54		2					За	72	18			18	54		2		3				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(2) За(5)								Экз(2) За(5)								Экз(2) За(5)										
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)													864								24	16					
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)															ЗаО	216								6	4	ЗаО	216	6	4	4
Преддипломная														ЗаО	648									18	12	ЗаО	648	18	12	4
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБО			(План)		252	18			234		7	4 2/3					252	18			234		7	4 2/3						
Научно-исследовательская работа (руководство магистрантом) (Распр.)			За	252	18			234		7	4 2/3				За	252	18			234		7	4 2/3						123	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																9								9	6					
КАНИКУЛЫ											2													7				9		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистров 'G050406-17-12-ЭКОЛ.plm.xml', код направления 05.04.06, год начала подготовки 2016

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого				106	145	122	60	27	33	62	29	33
Итого по ООП (без факультативов)				105	135	120	60	27	33	60	27	33
Итого по блоку Б1	22%	78%	31.9%	48	60	60	40	19	21	20	20	
Дисциплины (модули)	22%	78%	31.9%	48	60	60	40	19	21	20	20	
Базовая часть				12	18	13	11	8	3	2	2	
Вариативная часть				30	48	47	29	11	18	18	18	
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				51	66	51	20	8	12	31	7	24
Базовая часть												
Вариативная часть				51	66	51	20	8	12	31	7	24
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Базовая часть				6	9	9				9		9
Вариативная часть												
Факультативы				1	10	2				2	2	
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					22.45%						
	в интерактивной форме					48.8%						
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					47.5	-	42.7	50.9	-	49.3	
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					17.2	-	17.5	17.9	-	16.4	
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					13.8	-	13.5	14.6	-	13.3	
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)						-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						5	2	3	2	2	
	ЗАЧЕТЫ (За)						10	5	5	5	5	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)											
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)											
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1		1			
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)											
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
	РЕФЕРАТЫ (Реф)											
	ЭССЕ (Эс)											
РГР (РГР)												