

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Минцаев Магомед Шавалович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 05.10.2023 07:35:34  
Уникальный программный ключ:  
236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a5825f9fa4304cc

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М. Д. Миллионщикова" □  
Институт нефти и газа

УТВЕРЖДАЮ

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый  
проректор

\_\_\_\_\_ И.Г. Гайрабеков  
" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2022 г.

по программе магистратуры

05.04.06

Направление подготовки 05.04.06 Экология и природопользование

Направленность Геоэкологический мониторинг и ГИС технологии  
(профиль):

Кафедра: Экология и природопользование

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_ 2022

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_ № 897 от 07.07.2020

Срок получения образования: 2 г.

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

СОГЛАСОВАНО

Директор ДУМР \_\_\_\_\_ / М.А. Магомаева /

Директор и нститута \_\_\_\_\_ / Л.Ш. Махмудова /

Зав. кафедрой "ЭиП" \_\_\_\_\_ / И.А. Керимов /

Руководитель магистерской программы \_\_\_\_\_ / И.А. Керимов /

### 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	*	Э	Э	К	К																	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																		Э	*	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	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	14	16	30	17		17	47
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	3		3	7
У	Учебная практика	4		4				4
П	Производственная практика		4	4		16	16	20
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Каникулы	2	7	9	1	8	9	18
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	2□ (12 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	104
Студентов								
Групп								

-	-	-	Форма контроля			з.е.	Итого акад. часов					Курс 1						Курс 2								
			Считать в плане	Индекс	Наименование		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Пр. подгот	Семестр 1 [14 нед]			Семестр 2 [16 нед]			Семестр 3 [17 нед]			Семестр 4		
															Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>						75	2700	952	1748	4	84		126	192		176	170		204							
<b>Обязательная часть</b>						45	1620	550	1070		84		126	144		128	34		34							
+	Б1.О.01	Иностранный язык в сфере делового и общественного общения	1			3	108	28	80				2													
+	Б1.О.02	Методика научных исследований		2		3	108	32	76					1		1										
+	Б1.О.03	Правовое регулирование в сфере экологии и природопользования	2			3	108	32	76					1		1										
+	Б1.О.04	Современные концепции естествознания		1		3	108	28	80		1		1													
+	Б1.О.05	Устойчивое развитие геозкосистем		1		4	144	28	116		1		1													
+	Б1.О.06	Ландшафтоведение	1			4	144	42	102		1		2													
+	Б1.О.07	Геозкология	2	1		6	216	104	112		2		2		1											
+	Б1.О.08	Экологическая экспертиза и ОВОС		3		4	144	68	76							2		2								
+	Б1.О.09	Промышленная экология		2		3	108	32	76					1		1										
+	Б1.О.10	Природоохранные технологии		2		4	144	64	80					2		2										
+	Б1.О.11	Математико-статистические методы в геозкологии		1		4	144	28	116		1		1													
+	Б1.О.12	Климатология и метеорология	2			4	144	64	80					2		2										
<b>Часть, формируемая участниками образовательных</b>						30	1080	402	678	4				48		48	136		170							
+	Б1.В.01	Геозкологический мониторинг и методы исследования	3			4	144	51	93							2		1								
+	Б1.В.02	Оценка экологических рисков		3		4	144	51	93							1		2								
+	Б1.В.03	ГИС технологии в геозкологии	3	2		7	252	115	137	4			2		2	1		2								
+	Б1.В.04	Геоинформатика и картография	2			4	144	32	112				1		1											
+	Б1.В.05	Компьютерная обработка космоснимков для решения геозкологических задач		3		4	144	34	110							1		1								
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>3</b>		<b>3</b>	<b>108</b>	<b>51</b>	<b>57</b>							<b>1</b>		<b>2</b>								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерные технологии в геозкологии		3		3	108	51	57							1		2								
-	Б1.В.ДВ.01.02	Оценка экологического состояния почв		3		3	108	51	57							1		2								

+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>	3		4	144	68	76							2		2			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Зеленая экономика	3		4	144	68	76							2		2			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Экологическое прогнозирование хозяйственной деятельности	3		4	144	68	76							2		2			
<b>Блок 2.Практика</b>					36	1296		1296	1296											
<b>Обязательная часть</b>					36	1296		1296	1296											
+	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа		1	6	216		216	<u>216</u>											
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		4	9	324		324	<u>324</u>											
+	Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа		24	21	756		756	<u>756</u>											
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>					9	324		324												
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работе			9	324		324												
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>					2	72	28	44		14		14								
+	ФТД.01	Актуальные вопросы экологии и изменения климата			2	72	28	44		1		1								

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				122	124	122	66	29	37	56	23	33
	Итого по ОП (без факультативов)				120	120	120	64	27	37	56	23	33
Б1	Дисциплины (модули)	60%	40%	23.3%	75	75	75	52	21	31	23	23	
Б1.О	Обязательная часть				45	45	45	45	21	24			
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				30	30	30	7		7	23	23	
Б2	Практика	100%	0%	0%	36	36	36	12	6	6	24		24
Б2.О	Обязательная часть				36	36	36	12	6	6	24		24
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	4	2	2	2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					59	-	59.2	69.8	-	48.8	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					20.3	-	15	23	-	22	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					952	-	210	368	-	374	
		Блок Б2						-			-		
		Блок Б3						-			-		
		Блок ФТД					28	-	28		-		
		Итого по всем блокам					980	-	238	368	-	374	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	2	4	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)						10	5	5	6	4	2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					46.85%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						67.5%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						35.26%						