Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 18.09.2024 11:43:00
Уникальный программный ключ:
e30ba4f0895d1683ed43800960e77389e6cbff62

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор *Панов Ю.П.*

"21" 04 2023г.

План одобрен Учёным советом вуза

Протокол № 8 от 30.03.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.06

Направление подготовки 05.04.06 ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

Программа магистратуры: Экология и природопользование

Кафедра: Экологии и природопользования

Факультет: Экологический факультет

Квалификация: Магистр
Программа подготовки: прикладная магистратура
Форма обучения: очная
Срок получения образования: 2 г.

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	научно-исследовательский
-	контрольно-надзорный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 897 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ */ Мухаметшин А.Т./*

Декан _____ */ Мазаев А.В./*

Зав. кафедрой _____ */ Экзарьян В.Н./*

Календарный учебный график 2022-2023 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Пн		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Вт		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Ср		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Чт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Пт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Сб	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Вс	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
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	53
Пн																			*			Э		К											Э	*	П					*	П				У				К			К
Вт																			*			Э		К											П	П	*					П	П				У				К			К
Ср																			*			Э		К				*							П	П	П					П	П				У				К			К
Чт																		Э	*	Э	Э	К				*							Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
Пт										*								Э	*			К													П	П	П					П	У				К				К			К
Сб																		Э	*			К													П	П	П					П	У				К				К			

Календарный учебный график 2023-2024 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					
Пн		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5
Вт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6
Ср		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7
Чт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8
Пт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	
Сб	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	
Вс	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	
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
Пн		у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у		*		Э		К		У		У								У	У				П	Д			Д					К
Вт										у								у		Э		Э		К		У		У								У	П				П	Д			Д					К
Ср										у								у	*	Э	Э	Э	К	К	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	*	П	П	П	П	Д	*	Д	Д	Д	К	К	К	К	К
Чт										у								Э		Э		Э		К		У		У								У	*				Д	Д			К					К
Пт	у									у								Э		Э		К		У		*		*								У	П				Д	Д			К					
Сб	у									*								Э		Э		К		У		У		У								У	П				Д	Д			К					

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
у	Теоретическое обучение и практики	16 5/6	8 1/6	25	16 4/6		16 4/6	41 4/6
Э	Экзаменационные сессии	3	2 1/6	5 1/6	3		3	8 1/6
У	Учебная практика		4	4		12	12	16
П	Производственная практика		8	8		4	4	12
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
К	Каникулы	2	6	8	2	5 1/6	7 1/6	15 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	4 1/6 (25 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29 1/6	**52 1/6**	23	26	**49**	101 1/6
Студентов					17			
Групп					1			

План Учебный план магистратуры 'm050406_22_EKOM22.plx', код направления 05.04.06, программа магистратуры : Экология и природопользование, год начала подготовки 2022

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1																														Закрепленная кафедра	
																	Семестр 1									Семестр 2									Курс 2															
																																			Семестр 3									Семестр 4										
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	ИВКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	ИВКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	ИВКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)								50	50		1800	1800	528.5	965.5	306	58	26	936	112		176	28	12.25	491.75	144	10	360	32	2		56	8	4.95	186.05	81	14	504	64		64	20	7.3	287.7	81										
Обязательная часть								12	12		432	432	125.45	243.55	63	16	2	72	16		16	4	0.25	39.75		6	216	16			40	4	2.6	121.4	36	4	144			32	8	2.6	82.4	27										
	+	Б1.О.01	Философские проблемы естествознания	Б1.О		3		2	2	36	72	72	16.25	55.75		4																			2	72			16	4	0.25	55.75										5	Философии и права
	+	Б1.О.02	Современные проблемы экологии и природопользования	Б1.О	2			4	4	36	144	144	42.35	65.65	36	4										4	144	16			24	4	2.35	65.65	36																	6	Экологии и природопользования
	+	Б1.О.03	Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды	Б1.О		1		2	2	36	72	72	32.25	39.75		4	2	72	16		16	4	0.25	39.75																											6	Экологии и природопользования
	+	Б1.О.ДВ.01	**Иностранный язык**	**Б1.О**	**3**	**2**		4	**4**		**144**	**144**	**34.6**	**82.4**	**27**	**4**										2	**72**				**16**		**0.25**	**55.75**		2	**72**			**16**	**4**	**2.35**	**26.65**	**27**										
	+	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык	Б1.О	3	2		4	4	36	144	144	34.6	82.4	27	4										2	72				16		0.25	55.75		2	72			16	4	2.35	26.65	27									3	Русского и иностранных языков
	-	Б1.О.ДВ.01.02	Русский как иностранный язык	Б1.О	3	2		4	4	36	144	144	34.6	82.4	27											2	72				16		0.25	55.75		2	72			16		2.35	26.65	27									3	Русского и иностранных языков
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								38	38		1368	1368	403.05	721.95	243	42	24	864	96		160	24	12	452	144	4	144	16	2		16	4	2.35	64.65	45	10	360	64		32	12	4.7	205.3	54										
	+	Б1.В.01	Экология и культура	Б1.В	1			3	3	36	108	108	50.35	30.65	27	4	3	108	16		32	4	2.35	30.65	27																											6	Экологии и природопользования
	+	Б1.В.02	Урбоэкология	Б1.В	1			5	5	36	180	180	50.35	102.65	27	4	5	180	16		32	4	2.35	102.65	27																											6	Экологии и природопользования
	+	Б1.В.03	Методы экологических исследований	Б1.В	3			6	6	36	216	216	50.35	138.65	27	6																			6	216	32		16	6	2.35	138.65	27									6	Экологии и природопользования
	+	Б1.В.04	Основы экологической безопасности	Б1.В	1			4	4	36	144	144	34.35	73.65	36	4	4	144	16		16	4	2.35	73.65	36																											6	Экологии и природопользования
	+	Б1.В.05	Основы экологического воспитания и образования	Б1.В		1		2	2	36	72	72	32.25	39.75		4	2	72	16		16	4	0.25	39.75																											6	Экологии и природопользования
	+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**Б1.В**	**1**			5	**5**		**180**	**180**	**50.35**	**102.65**	**27**	**4**	5	**180**	**16**		**32**	**4**	**2.35**	**102.65**	**27**																												
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Управление водными ресурсами	Б1.В	1			5	5	36	180	180	50.35	102.65	27	4	5	180	16		32	4	2.35	102.65	27																											6	Экологии и природопользования
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Управление минерально-сырьевым комплексом	Б1.В	1			5	5	36	180	180	50.35	102.65	27	4	5	180	16		32	4	2.35	102.65	27																											6	Экологии и природопользования
	+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**Б1.В**	**2**			4	**4**		**144**	**144**	**34.35**	**64.65**	**45**	**6**										4	**144**	**16**	**2**		**16**	**4**	**2.35**	**64.65**	**45**																		
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Экологическая геофизика	Б1.В	2			4	4	36	144	144	34.35	64.65	45	6										4	144	16	2		16	4	2.35	64.65	45																	6	Экологии и природопользования
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Дистанционное зондирование	Б1.В	2			4	4	36	144	144	34.35	64.65	45	6										4	144	16	2		16	4	2.35	64.65	45																	6	Экологии и природопользования
	+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**Б1.В**	**3**			4	**4**		**144**	**144**	**50.35**	**66.65**	**27**	**6**																			4	**144**	**32**		**16**	**6**	**2.35**	**66.65**	**27**										
	+	Б1.В.ДВ.03.01	Экологический мониторинг на объектах атомной энергетики	Б1.В	3			4	4	36	144	144	50.35	66.65	27	6																			4	144	32		16	6	2.35	66.65	27									6	Экологии и природопользования
	-	Б1.В.ДВ.03.02	Экологический мониторинг на урбанизированных территориях	Б1.В	3			4	4	36	144	144	50.35	66.65	27	6																			4	144	32		16	6	2.35	66.65	27									6	Экологии и природопользования
	-	Б1.В.ДВ.03.03	Социальная адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья к образовательной среде	Б1.В	3			4	4	36	144	144	50.35	66.65	27	6																			4	144	32		16	6	2.35	66.65	27									4	Гуманитарных наук
	+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**	**Б1.В**	**1**			5	**5**		**180**	**180**	**50.35**	**102.65**	**27**	**4**	5	**180**	**16**		**32**	**4**	**2.35**	**102.65**	**27**																												
	+	Б1.В.ДВ.04.01	Экологическая геология	Б1.В	1			5	5	36	180	180	50.35	102.65	27	4	5	180	16		32	4	2.35	102.65	27																											6	Экологии и природопользования
	-	Б1.В.ДВ.04.02	Экологическая гидрогеология	Б1.В	1			5	5	36	180	180	50.35	102.65	27	4	5	180	16		32	4	2.35	102.65	27																											6	Экологии и природопользования
Блок 2.Практика								54	54		1944	1944	1.25	1771.75	171											18	648						0.5	557.5	90	12	432					0.25	404.75	27	24	864				0.5	809.5	54		
Обязательная часть								36	36		1296	1296	0.75	1196.25	99											6	216						0.25	170.75	45	12	432					0.25	404.75	27	18	648				0.25	620.75	27		
	+	Б2.О.01(У)	Учебная (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской деятельности))	Б2.О			2	6	6	36	216	216	0.25	170.75	45											6	216						0.25	170.75	45																	6	Экологии и природопользования
	+	Б2.О.02(У)	Учебная (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской деятельности))	Б2.О			3	12	12	36	432	432	0.25	404.75	27																				12	432					0.25	404.75	27									6	Экологии и природопользования
	+	Б2.О.03(У)	Учебная (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской деятельности))	Б2.О			4	18	18	36	648	648	0.25	620.75	27																													18	648				0.25	620.75	27	6	Экологии и природопользования
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								18	18		648	648	0.5	575.5	72											12	432						0.25	386.75	45										6	216				0.25	188.75	27		
	+	Б2.В.01(П)	Проектно-технологическая	Б2.В			2	12	12	36	432	432	0.25	386.75	45											12	432						0.25	386.75	45																	6	Экологии и природопользования
	+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	Б2.В			4	6	6	36	216	216	0.25	188.75	27																													6	216				0.25	188.75	27	6	Экологии и природопользования
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								6	6		216	216	30	186																														6	216				30	186			
	+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3				6	6	36	216	216	30	186																														6	216				30	186		6	Экологии и природопользования
ФТД.Факультативные дисциплины								4	4		144	144	32	112																					4	144	32					112										
	+	ФТД.01	История и методология науки	ФТД		3		2	2	36	72	72	16	56																					2	72	16					56									6	Экологии и природопользования
	+	ФТД.02	Экологические функции литосферы	ФТД		3		2	2	36	72	72	16	56																					2	72	16					56									6	Экологии и природопользования
К.М.Комплексные модули								10	10		360	360	90.85	242.15	27	14	4	144	16		16	4	0.25	111.75		2	72	8			16	4	0.25	47.75		4	144	16		16	6	2.35	82.65	27										
	+	К.М.01	**Системы искусственного интеллекта**	**К.М**	**13**	**2**		10	**10**		**360**	**360**	**90.85**	**242.15**	**27**	**14**	4	**144**	**16**		**16**	**4**	**0.25**	**111.75**		2	**72**	**8**			**16**	**4**	**0.25**	**47.75**		4	**144**	**16**		**16**	**6**	**2.35**	**82.65**	**27**										
	+	К.М.01.01	Компьютерные технологии в экологии и природопользовании	Б1.О	1			4	4	36	144	144	32.25	111.75		4	4	144	16		16	4	0.25	111.75																											6	Экологии и природопользования
	+	К.М.01.02	Геоэкологическое картографирование	Б1.В	3	2		6	6	36	216	216	58.6	130.4	27	10										2	72	8			16	4	0.25	47.75		4	144	16		16	6	2.35	82.65	27									6	Экологии и природопользования

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры 'm050406_22_ЕКОМ22.plx', код направления 05.04.06, программа магистратуры: ЭКОм, год начала подготовки 2022

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
	Итого (с факультативами)				106	141	124	60	30	30	64	34	30
	Итого по ОП (без факультативов)				102	131	120	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	27%	73%	40.9%	60	66	60	42	30	12	18	18	
Б1.О	Обязательная часть				12	18	16	12	6	6	4	4	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				42	54	44	30	24	6	14	14	
Б2	Практика	67%	33%	0%	36	56	54	18		18	36	12	24
Б2.О	Обязательная часть				12	36	36	6		6	30	12	18
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				16	34	18	12		12	6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
ФТД	Факультативные дисциплины				4	10	4				4	4	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.6	-	55.7	43	-	56.7	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					44.1	-	48	37.4	-	45	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					14.9	-	19.8	14.4	-	10.2	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					619.35	-	332.5	117.2	-	169.65	
		Блок Б2					1.25	-		0.5	-	0.25	0.5
		Блок Б3					30	-			-		30
		Блок ФТД					32	-			-	32	
		Итого по всем блокам					682.6	-	332.5	117.7	-	201.9	30.5
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	6	2	4	4	
		ЗАЧЕТ (За)						4	2	2	1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	3	1	2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40.05%						
		в интерактивной форме					11.6%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						43.3%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						28.67%						