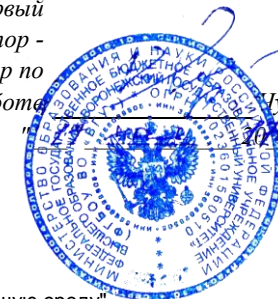


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Воронежский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Первый
проректор -
проректор по
учебной работе _____ Дупандина Е.Е.



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 3 от 05.04.2017

подготовки магистров

05.04.06

Направление: 05.04.06 Экология и природопользование

направленность (профиль) программы: "Экологический мониторинг и оценка воздействия на окружающую среду"

Кафедра: 0201 геоэкологии и мониторинга окружающей среды

Факультет: географии, геологии и туризма

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г
Виды деятельности
- научно-исследовательская
- проектно-производственная
- контрольно-экспертная

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт 1041
23.09.2015

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

Куратор ОП

Электронная копия учебного плана верна.

Начальник учебно-методического
управления ВГУ

Л.И. Колесникова

Индекс	Наименование	Формы контроля											Всего часов				ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																							
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1						Курс 2																				
											Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль			Семестр 1 [15 нед]			Семестр 2 [16 нед]			Семестр 3 [15 1/3 нед]			Семестр 4 [2 2/3 нед]																	
		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ																	
4	Итого	8	11	4	2	24	3	4392	4392	788	1732	252	122	122	56	102	88	438	108	25.5	48	48	128	244	72	34.5	64	28	154	438	72	25	24	24	204	37						
6	Итого по ООП (без факультативов)	8	10	4	2	24	3	4320	4320	760	1688	252	120	120	56	102	88	438	108	25.5	48	48	128	244	72	34.5	50	28	140	394	72	23	24	24	204	37						
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=33.33%												34%	54%	12%																											
9	Итого по блоку Б1	7	10	4	2	24	3	2160	2160	736	1172	252	60	60	56	102	88	438	108	22	48	48	128	244	72	15	50	28	140	394	72	19	24	24	96	4						
11	Б=30% В=70% ДВ(от В)=33.3%												34%	54%	12%																											
12	Б1 Дисциплины (модули)	7	10	4	2	24	3	2160	2160	736	1172	252	60	60	56	102	88	438	108	22	48	48	128	244	72	15	50	28	140	394	72	19	24	24	96	4						
14	Б1.Б Базовая часть	3	5			8		648	648	212	328	108	18	18	14	72	14	260	36	11	32	16	64	68	72	7																
15	Б1.Б.1 Философские проблемы естествознания	1				1		108	108	28	44	36	3	3	14		14	44	36	3																						
18	Б1.Б.2 Иностранный язык в профессиональной сфере	2	1			12		144	144	30	78	36	4	4		14		58		2		16		20	36	2																
21	Б1.Б.3 Современные проблемы экологии и природопользования		2			2		72	72	48	24		2	2							16		32	24	2																	
24	Б1.Б.4 Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды	2				2		108	108	48	24	36	3	3							16		32	24	36	3																
27	Б1.Б.5 Компьютерные технологии в экологии и природопользовании		1			1		72	72	14	58		2	2		14		58		2																						
30	Б1.Б.6 Статистические методы в экологии и природопользовании		1			1		72	72	30	42		2	2		30		42		2																						
33	Б1.Б.7 Филологическое обеспечение профессиональной деятельности и деловой коммуникации		1			1		72	72	14	58		2	2		14		58		2																						
36	*																																									
38	Б1.В Вариативная часть	4	5	4	2	16	3	1512	1512	524	844	144	42	42	42	30	74	178	72	11	16	32	64	176		8	50	28	140	394	72	19	24	24	96	4						
40	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	4	1	3	2	11	2	1008	1008	346	518	144	28	28	28	30	60	134	72	9		32	16	60		3	22	28	82	228	72	12	24	24	96	4						
41	Б1.В.ОД.1 Нормативно-правовые основы экологического аудита и ОВОС	1				1		108	108	44	28	36	3	3	14		30	28	36	3																						
44	Б1.В.ОД.2 Эколого-аналитический мониторинг		1			1		72	72	30	42		2	2		30	42		2																							
47	Б1.В.ОД.3 Радиэкология	1			1	1	1	144	144	44	64	36	4	4	14	30		64	36	4																						
50	Б1.В.ОД.4 Автоматизированное экологическое проектирование			2		2		108	108	48	60		3	3								32	16	60		3																
53	Б1.В.ОД.5 Оценка воздействия на атмосферу и акустический фон			3		33		144	144	36	108		4	4														14	22	108		4										
56	Б1.В.ОД.6 Дистанционный мониторинг природных ресурсов	3				3	33	144	144	44	64	36	4	4														14	30	64	36	4										
59	Б1.В.ОД.7 Оценка воздействия на земельные ресурсы	3				3	3	144	144	52	56	36	4	4													22		30	56	36	4										
62	Б1.В.ОД.8 Геоинформационное обеспечение природоохранной деятельности			4		44		144	144	48	96		4	4																		24	24	96		4						
65	*																																									
67	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору		4	1		5	1	504	504	178	326		14	14	14		14	44		2	16		48	116		5	28		58	166		7										
69	Б1.В.ДВ.1																																									
70	1 Оценка воздействия на биотические ресурсы		1			1		72	72	28	44		2	2	14		14	44		2																						
73	2 Мониторинг состояния биоты		1			1		72	72	28	44		2	2	14		14	44		2																						
74	*																																									
76	Б1.В.ДВ.2																																									
77	1 Социально-гигиенический мониторинг		2			2		108	108	32	76		3	3							16		16	76		3																
80	2 Оценка риска здоровью населения		2			2		108	108	32	76		3	3							16		16	76		3																
81	*																																									

		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				107	141	122	60	25.5	34.5	62	25	37	
	Итого по ООП (без факультативов)				105	135	120	60	25.5	34.5	60	23	37	
	Итого по блоку Б1	30%	70%	33.33%	48	60	60	37	22	15	23	19	4	
Б1	Дисциплины (модули)	30%	70%	33.3%	48	60	60	37	22	15	23	19	4	
Б1.Б	Базовая часть				12	18	18	18	11	7				
Б1.В	Вариативная часть				30	48	42	19	11	8	23	19	4	
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				51	66	51	23	3.5	19.5	28	4	24	
Б2.Б	Базовая часть													
Б2.В	Вариативная часть				51	66	51	23	3.5	19.5	28	4	24	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9				9		9	
Б3.В	Вариативная часть													
ФТД	Факультативы				2	6	2				2	2		
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					20.93%							
		в интерактивной форме					31.2%							
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)						49.3	-	54	39.4	-	54	54	
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)						47.3	-	54	36	-	54		
	в период гос.экзаменов						18	-			-		18	
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)						18	-	19.5	17.3	-	17.3	18	
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР						15.6	-	17	14.5	-	14.8	18	
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)							-			-			
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						5	3	2		3	2	1	
	ЗАЧЕТЫ (За)						9	6	3		1	1		
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1		3	2	1	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)													
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1	1			1	1		
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						15	9	6		9	7	2	
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)													
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						1	1			2	2		
	ЭССЕ (Эс)													