

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 4 от 30.03.2016

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

Первый проректор
- проректор по
учебной работе

Утверждаю

Чупанова Е.Е.



05.04.06

Направление: 05.04.06 Экология и природопользование

направленность (профиль) программы: "Экологический мониторинг и аудит"

Кафедра: 0201 геоэкологии и мониторинга окружающей среды

Факультет: географии, геоэкологии 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 2016

Образовательный стандарт 1041

23.09.2015

Согласовано

Начальник УМУ

 / Макушин А.В./

Декан

 / Федотов В.И./

Куратор ОП

 / Куралап С.А./

Наименование	Формы контроля							Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																								
								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														
Итого	7	12	5		2	22	5	4392	4392	790	1622	252	122	122	28	100	118	438	108	25.5	48	48	128	244	72	34.5	64	66	118	436	72	25	24		24	96		37	
Итого по ООП (без факультативов)	7	11	5		2	22	5	4320	4320	762	1578	252	120	120	28	100	118	438	108	25.5	48	48	128	244	72	34.5	50	66	104	392	72	23	24		24	96		37	
Б=30% В=70% ДВ(от В)=33.33%										34%	54%	12%																											
Итого по блоку Б1	7	11	5		2	22	5	2160	2160	738	1170	252	60	60	28	100	118	438	108	22	48	48	128	244	72	15	50	66	104	392	72	19	24		24	96		4	
Б=30% В=70% ДВ(от В)=33.33%										34%	54%	12%																											
Дисциплины (модули)	7	11	5		2	22	5	2160	2160	738	1170	252	60	60	28	100	118	438	108	22	48	48	128	244	72	15	50	66	104	392	72	19	24		24	96		4	
Базовая часть	3	5				8		648	648	212	328	108	18	18	14	72	14	260	36	11	32	16	64	68	72	7													
Философские проблемы естествознания	1					1		108	108	28	44	36	3	3	14		14	44	36	3																			
Иностранный язык в профессиональной сфере	2	1				12		144	144	30	78	36	4	4		14		58		2		16		20	36	2													
Современные проблемы экологии и природопользования		2				2		72	72	48	24		2	2								16		32	24	2													
Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды	2					2		108	108	48	24	36	3	3								16		32	24	36	3												
Компьютерные технологии в экологии и природопользовании		1				1		72	72	14	58		2	2		14		58		2																			
Статистические методы в экологии и природопользовании		1				1		72	72	30	42		2	2		30		42		2																			
Филологическое обеспечение профессиональной деятельности и деловой коммуникации		1				1		72	72	14	58		2	2		14		58		2																			
Вариативная часть	4	6	5		2	14	5	1512	1512	526	842	144	42	42	14	28	104	178	72	11	16	32	64	176		8	50	66	104	392	72	19	24		24	96		4	
Обязательные дисциплины	4	1	4		2	9	4	1008	1008	346	518	144	28	28	14	14	90	134	72	9		32	16	60		3	36	36	60	228	72	12	24		24	96		4	
Экономико-правовые основы экологического аудита	1					1		108	108	44	28	36	3	3	14		30	28	36	3																			
Эколого-геохимический мониторинг		1				1	1	72	72	30	42		2	2			30	42		2																			
Радиоэкологический мониторинг	1					1	1	144	144	44	64	36	4	4		14	30	64	36	4																			
Компьютерное обеспечение проектно-экологической деятельности			2			2		108	108	48	60		3	3									32	16	60	3													
Мониторинг и охрана климатических ресурсов			3			3	3	144	144	36	108		4	4													14	22		108		4							
Дистанционное зондирование и ГИС-технологии	3					3	33	144	144	44	64	36	4	4														14	30	64	36	4							
Управление земельными ресурсами	3		3			3	3	144	144	52	56	36	4	4													22		30	56	36	4							
Экологический аудит и управление природопользованием			4			4	4	144	144	48	96		4	4																			24		24	96		4	
Дисциплины по выбору		5	1			5	1	504	504	180	324		14	14		14	14	44		2	16		48	116		5	14	30	44	164		7							
Мониторинг и охрана земельных ресурсов		1				1		72	72	28	44		2	2		14	14	44		2																			
Методы инженерно-геологических изысканий		1				1		72	72	28	44		2	2		14	14	44		2																			
Мониторинг и охрана водных ресурсов		2				2		108	108	32	76		3	3								16		16	76	3													
Управление водопользованием		2				2		108	108	32	76		3	3								16		16	76	3													
Гигиена труда и управление отходами		2	3			2	3	144	144	62	82		4	4										32	40	2		30		42		2							

