

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 2015
Образовательный стандарт 1041
23.09.2015

Согласовано

Начальник УМУ

 / Макушин А.В./

Декан

 / Федотов В.И./

Куратор ОП

 / Куролап 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	14	3		2	8	1	4392	4392	790	1622	252	122	122	28	86	118	416	72	23,5	56	64	112	272	108	36,5	56	50	148	430	72	25	24		24	96		37
Итого по ООП (без факультативов)	7	13	3		2	8	1	4320	4320	762	1578	252	120	120	28	86	118	416	72	23,5	56	64	112	272	108	36,5	42	50	134	386	72	23	24		24	96		37
Б=30% В=70% ДВ(от В)=30.9%										34%	54%	12%																										
Итого по блоку Б1	7	13	3		2	8	1	2160	2160	738	1170	252	60	60	28	86	118	416	72	20	56	64	112	272	108	17	42	50	134	386	72	19	24		24	96		4
Б=30% В=70% ДВ(от В)=30.9%										34%	54%	12%																										
Дисциплины (модули)	7	13	3		2	8	1	2160	2160	738	1170	252	60	60	28	86	118	416	72	20	56	64	112	272	108	17	42	50	134	386	72	19	24		24	96		4
Базовая часть	3	5						648	648	212	328	108	18	18	14	72	14	260	36	11	32	16	64	68	72	7												
Философские проблемы естествознания	1							108	108	28	44	36	3	3	14		14	44	36	3																		
Иностранный язык в профессиональной сфере	2	1						144	144	30	78	36	4	4		14		58		2		16		20	36	2												
Современные проблемы экологии и природопользования		2						72	72	48	24		2	2							16		32	24	2													
Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды	2							108	108	48	24	36	3	3							16		32	24	36	3												
Компьютерные технологии в экологии и природопользовании		1						72	72	14	58		2	2		14		58		2																		
Статистические методы в экологии и природопользовании		1						72	72	30	42		2	2		30		42		2																		
Филологическое обеспечение профессиональной деятельности и деловой коммуникации		1						72	72	14	58		2	2		14		58		2																		
Вариативная часть	4	8	3		2	8	1	1512	1512	526	842	144	42	42	14	14	104	156	36	9	24	48	48	204	36	10	42	50	134	386	72	19	24		24	96		4
Обязательные дисциплины	4	3	3		2	5	1	1044	1044	362	538	144	29	29	14	14	74	114	36	7	8	48	32	164	36	8	28	36	60	164	72	10	24		24	96		4
История и методология естествознания	2				1			144	144	68	40	36	4	4	14		30	28		2	8		16	12	36	2												
Эколого-геохимический мониторинг		1						72	72	14	58		2	2		14	58		2																			
Основы радиэкологической безопасности	1							108	108	44	28	36	3	3		14	30	28	36	3																		
Дистанционное зондирование и ГИС-технологии	3				3	33		144	144	44	64	36	4	4														14	30	64	36	4						
Мониторинг и охрана климатических ресурсов	3					3		108	108	36	36	36	3	3													14	22		36	36	3						
Программные средства "Эколог"			2					72	72	32	40		2	2								32		40	2													
Автоматизированный экологический мониторинг			2					72	72	16	56		2	2									16	56	2													
Управление земельными ресурсами		3				3		108	108	44	64		3	3													14		30	64		3						
Радиэкологический практикум		2						72	72	16	56		2	2								16		56	2													
Гигиена труда и экологический аудит			4			4	4	144	144	48	96		4	4																			24		24	96		4
Дисциплины по выбору		5				3		468	468	164	304		13	13			30	42		2	16		16	40	2	14	14	74	222		9							
Мониторинг и картографирование земельных ресурсов		1						72	72	30	42		2	2			30	42		2																		
Методы инженерно-геологических изысканий		1						72	72	30	42		2	2			30	42		2																		
Проблемы управления водными ресурсами		2						72	72	32	40		2	2							16		16	40	2													
Охрана поверхностных вод		2						72	72	32	40		2	2							16		16	40	2													

		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	145	122	60	23.5	36.5	62	25	37
	Итого по ООП (без факультативов)				105	135	120	60	23.5	36.5	60	23	37
	Итого по блоку Б1	30%	70%	30.9%	48	60	60	37	20	17	23	19	4
Б1	Дисциплины (модули)	30%	70%	30.9%	48	60	60	37	20	17	23	19	4
Б1.Б	Базовая часть				12	18	18	18	11	7			
Б1.В	Вариативная часть				30	48	42	19	9	10	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	10	2				2	2	
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					20.33%						
		в интерактивной форме					34.1%						
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)						49.3	-	51.6	41.7	-	54	54
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)						47.3	-	36	54	-	54	
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)						18	-	18.4	17.9	-	17.9	18
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР						15.6	-	16	15	-	15.3	18
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)							-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						5	2	3		2	2	
	ЗАЧЕТЫ (За)						9	6	3		4	4	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2		1		1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1	1			1	1	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)										8	7	1
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)												
	РЕФЕРАТЫ (Реф)										1		1
	ЭССЕ (Эс)												
РГР (РГР)													