

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

05.04.06

Направление: 05.04.06 Экология и природопользование
направленность (профиль) программы: "Управление природопользованием"

Кафедра: 0204 природопользования

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

Первый проректор
- проректор по
учебной работе




Чистодина Е.Е.

Согласовано

Начальник УМУ

 / Макушин А.В./

Декан

 / Федотов В.И./

Куратор ОП

 / Куропан С.А./

1. 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																Э	Э	К	К	П	П	П	П																			Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
II																Э	Э	К	К			Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К		

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	12 2/3	13	25 2/3	12 2/3	2 2/3	15 1/3	41
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	1 1/3		1 1/3	5 1/3
Н	Научно-исследовательская работа					5 1/3	5 1/3	5 1/3
	Научно-исследовательская работа (рассред.)	2 1/3	3	5 1/3	2 2/3		2 2/3	8
П	Производственная практика		10	10		10 2/3	10 2/3	20 2/3
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР					6	6	6
К	Каникулы	2	5	7	2	8 2/3	10 2/3	17 2/3
Итого		19	33	52	18 2/3	33 1/3	52	104
Студентов								
Групп								

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	2		2	23	3	4392	4392	790	1622	252	122	122	28	72	126	422	72	23,5	48	80	112	264	108	36,5	70	50	132	432	72	25	24	24		96		37
Итого по ООП (без факультативов)	7	13	2		2	23	3	4320	4320	762	1578	252	120	120	28	72	126	422	72	23,5	48	80	112	264	108	36,5	56	50	118	388	72	23	24	24		96		37
Б=30% В=70% ДВ(от В)=33.33%										34%	54%	12%																										
Итого по блоку Б1	7	13	2		2	23	3	2160	2160	738	1170	252	60	60	28	72	126	422	72	20	48	80	112	264	108	17	56	50	118	388	72	19	24	24		96		4
Б=30% В=70% ДВ(от В)=33.33%										34%	54%	12%																										
Дисциплины (модули)	7	13	2		2	23	3	2160	2160	738	1170	252	60	60	28	72	126	422	72	20	48	80	112	264	108	17	56	50	118	388	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	8	2		2	15	3	1512	1512	526	842	144	42	42	14		112	162	36	9	16	64	48	196	36	10	56	50	118	388	72	19	24	24		96		4
Обязательные дисциплины	4	3	2		2	10	3	1008	1008	348	516	144	28	28	14		82	120	36	7		64	32	120	36	7	28	50	30	180	72	10	24	24		96		4
Гидрологические расчеты в природопользовании	2				1	12		144	144	52	56	36	4	4	14		22	36		2			16	20	36	2												
Физико-химические методы мониторинга в природопользовании		1				1		72	72	30	42		2	2		30	42		2																			
Проектирование природоохранных мероприятий	1					1		108	108	30	42	36	3	3		30	42	36	3																			
Природоохранное программное обеспечение			2			2		108	108	48	60		3	3								32	16	60		3												
Прогнозирование и управление водными ресурсами	3	2			3	23	3	216	216	82	98	36	6	6								32		40		2	14	36		58	36	4						
Оценка климатических ресурсов	3				3	3		144	144	30	78	36	4	4															30	78	36	4						
Географические основы природопользования		3				3		72	72	28	44		2	2													14	14		44		2						
Рациональное использование земельных ресурсов			4			4	4	144	144	48	96		4	4																			24	24		96		4
Дисциплины по выбору		5				5		504	504	178	326		14	14			30	42		2	16		16	76		3	28		88	208		9						
Ресурсная оценка поверхностных вод		1				1		72	72	30	42		2	2		30	42		2																			
Охрана поверхностных вод		1				1		72	72	30	42		2	2		30	42		2																			
Управление природно-техногенными рисками		2				2		108	108	32	76		3	3								16		16	76	3												
Стихийные бедствия и защита населения		2				2		108	108	32	76		3	3								16		16	76	3												
Проектирование водохозяйственных объектов		3				3		108	108	30	78		3	3															30	78		3						

