

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

05.04.06

Направление подготовки Экология и природопользование

Направленность (профиль) Экологическая безопасность, природопользование и мониторинг природно-техногенных систем

Факультет: естественно-географический

Квалификация: магистр

Программа подготовки: академ. магистратура

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2г

Год начала подготовки
(по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт 1041
23.09.2015

УТВЕРЖДАЮ



Ректор

Минаев А.И.
105 20 17

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМД

Е. Кирьянова / Кирьянова Е.А./

Начальник УМУ

Е.Н. Горохова / Горохова Е.Н./

Декан

С.В. Жеглов / Жеглов С.В./

Индекс	Наименование	Формы контроля		Всего часов			ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам																		
		Экзамены	Зачеты	По плану	в том числе			Факт	Курс 1						Курс 2					Курс 3						
					Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль		Семестр 1 [18 2/3 нед]			Семестр 2 [16 нед]			Семестр 3 [11 нед]											
									Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ
4	Итого	8	12	4464	926	2242	288	124	90		180	378	72	29	64		160	280	72	33	34		88	166	72	28
6	Итого по ООП (без факультативов)	8	10	4320	866	2158	288	120	90		180	378	72	29	48		144	240	72	31	34		88	166	72	28
8	Б=32% В=68% ДВ(от В)=34.2%				38%	50%	12%																			
9	Итого по блоку Б1	7	10	2016	766	998	252	56	90		180	378	72	20	48		144	240	72	14	34		88	166	72	10
11	Б=32% В=68% ДВ(от В)=34.2%				38%	50%	12%																			
12	Б1 Дисциплины (модули)	7	10	2016	766	998	252	56	90		180	378	72	20	48		144	240	72	14	34		88	166	72	10
14	Б1.Б Базовая часть	2	4	648	240	336	72	18	54		108	234		11							34		44	102	72	7
15	Б1.Б.1 Философские проблемы естествознания		1	108	36	72		3	18		18	72		3												
18	Б1.Б.2 Иностранный язык		1	72	18	54		2			18	54		2												
21	Б1.Б.3 Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании		1	108	54	54		3	18		36	54		3												
24	Б1.Б.4 Современные проблемы экологии и природопользования		1	108	54	54		3	18		36	54		3												
27	Б1.Б.5 Экологические исследования, изыскания и проектирование	3		144	44	64	36	4													22		22	64	36	4
30	Б1.Б.6 Экологический менеджмент и аудит	3		108	34	38	36	3													12		22	38	36	3
35	Б1.В Вариативная часть	5	6	1368	526	662	180	38	36		72	144	72	9	48		144	240	72	14			44	64		3
37	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	5	1	900	332	388	180	25	36		72	144	72	9	32		80	140	72	9						
38	Б1.В.ОД.1 Иностранный язык в профессиональной сфере	2		144	48	60	36	4									48	60	36	4						
41	Б1.В.ОД.2 Мониторинг природно-технических систем	1		144	54	54	36	4	18		36	54	36	4												
44	Б1.В.ОД.3 Экологические риски в природных и технических системах	4		144	56	52	36	4																		
47	Б1.В.ОД.4 Экологическая безопасность и устойчивое развитие	2		180	64	80	36	5							32		32	80	36	5						
50	Б1.В.ОД.5 Экологическое ресурсоиспользование и экономика природопользования	1		180	54	90	36	5	18		36	90	36	5												
53	Б1.В.ОД.6 Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды		4	108	56	52		3																		
58	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору		5	468	194	274		13							16		64	100		5			44	64		3
60	Б1.В.ДВ.1																									
61	1 Региональная экологическая политика и управление природопользованием региона		2	72	32	40		2									32	40		2						
64	2 Защита биосферы от промышленных загрязнителей		2	72	32	40		2									32	40		2						
65	3 Основы обращения с опасными отходами		2	72	32	40		2									32	40		2						

Индекс	Наименование	Формы контроля		Всего часов				ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам																	
		Экзамены	Зачеты	По плану	в том числе				Факт	Курс 1						Курс 2				Курс 3						
					Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	Семестр 1 [18 2/3 нед]			Семестр 2 [16 нед]			Семестр 3 [11 нед]												
								Лек		Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ
68	Б1.В.ДВ.2																									
69	1	Технические средства эколого-биологических исследований		2	108	48	60		3							16		32	60		3					
72	2	Геоэкологический мониторинг		2	108	48	60		3						16		32	60		3						
73	3	Методика организации полевого и лабораторного эксперимента в экологии		2	108	48	60		3						16		32	60		3						
76	Б1.В.ДВ.3																									
77	1	Водные ресурсы и их охрана в Рязанской области		3	108	44	64		3														44	64		3
80	2	Управление водными ресурсами		3	108	44	64		3														44	64		3
81	3	Современные природно-антропогенные комплексы России		3	108	44	64		3														44	64		3
84	Б1.В.ДВ.4																									
85	1	Экологическая агрохимия		4	108	42	66		3																	
88	2	Агроэкологический мониторинг		4	108	42	66		3																	
89	3	Экологическая безопасность в агрохимических исследованиях		4	108	42	66		3																	
92	Б1.В.ДВ.5																									
93	1	Современные проблемы радиэкологии		4	72	28	44		2																	
96	2	Радиационная безопасность и эволюция биосферы		4	72	28	44		2																	
97	3	Мониторинг радиационного загрязнения геосистем		4	72	28	44		2																	
103	Б2.П																									
104	Индекс	Наименование	Экс	Зач	По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Факт	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ		
105	Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)			2088	100	1124		58	6	324	306	18	9	11	1/3	612	256	32	17	12	648	302	22	18	
113	Б2.П	Производственная практика			2088	100	1124		58	6	324	306	18	9	11	1/3	612	256	32	17	12	648	302	22	18	
114	Б2.П.1	Научно-исследовательская работа (с семинаром)	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>	1-4	1224	100	1124		34	6	324	306	18	9	5	1/3	288	256	32	8	6	324	302	22	9
115	Б2.П.2	Научно-производственная практика	Вар	<input type="checkbox"/>	2	324				9					6		324			9						
116	Б2.П.3	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	Вар	<input type="checkbox"/>	3	324				9											6		324			9
117	Б2.П.4	Преддипломная практика	Вар	<input type="checkbox"/>	4	216				6																
120	Б2.П																									
121	Индекс	Наименование	Экс	Зач	По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Факт	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ		

	Семестр 4 [14 нед]						Часов в ЗЕТ	Закрепленная кафедра
	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ		
68								
69							36	11
72							36	11
73							36	11
76								
77							36	11
80							36	11
81							36	11
84								
85			42	66		3	36	11
88			42	66		3	36	11
89			42	66		3	36	11
92								
93			28	44		2	36	11
96			28	44		2	36	11
97			28	44		2	36	11
103	Неделя		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	
104			Итого	СР	Ауд			
105	9	1/3	504	260	28	14		
113	9	1/3	504	260	28	14		
114	5	1/3	288	260	28	8	36	
115							36	
116							36	
117	4		216			6	36	
120	Неделя		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	
121			Итого	СР	Ауд			

	Семестр 4 [14 нед]						Часов в ЗЕТ	Закрепленная кафедра
	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ		
122	4					6	-	
124								
125	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	
126				36	36	2	-	
127				36	36	2	36	11
132	Неделя		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	
133			Итого	СР	Ауд			
134	2	2/3	144			4		
135	2	2/3	144			4	36	11
138								
139	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	
140	14		14	44		2	-	
141							36	11
144	14		14	44		2	36	11