

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Утверждено:
Ученым Советом университета
протокол № 4 от 30.03.2018 г.

Ректор: С.В. Беспалова



У крупненная группа направлений подготовки: 05.00.00 Науки о Земле
Направление подготовки: 05.04.06 Экология и природопользование
Магистерская программа: Экология и природопользование
Программа подготовки: Академическая магистратура
Квалификация: Магистр
Срок обучения: 2 года
Начало подготовки: 2018 г.
Форма обучения: Очная

I. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Год обучения	сентябрь				октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель				май				июнь					июль					август						
	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н				
1 курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
2 курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Т Теоретическое обучение с НИР
ГА Государственная итоговая аттестация
К Каникулы
С Экзаменационная сессия

Практики:
П Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности), в т.ч. рассредоточенная 1 сем.: 7,5 З.Е., 2 сем.: 3 З.Е., 3 сем.: 3 З.Е.

МД Преддипломная практика

В верхняя неделя
Н нижняя неделя

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Курс	Теоретическое обучение с НИР	Экзаменационная сессия	Практика (в т.ч. подготовка ВКР, магистерской диссертации)	Государственная итоговая аттестация	Подготовка ВКР, магистерской диссертации (МД)	Каникулы	Всего
I	36	4	0	0	0	12	52
II	18	2	16	4	(10)	2	42
Всего	54	6	16	4	(10)	14	94

III. ПРАКТИКИ, в том числе научно-исследовательская работа

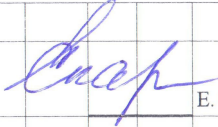
Название практики	Семестр	Количество недель		
			И	II
Научно-исследовательская работа (НИР) рассредоточенная: 2 сем.: 7,5 З.Е., 3 сем.: 9 З.Е.	2,3	6		
Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности), в т.ч. рассредоточенная 1 сем.: 7,5 З.Е., 2 сем.: 3 З.Е., 3 сем.: 3 З.Е.	1,2,3	6		
Преддипломная практика	4	10		

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название учебной дисциплины	Форма государственной итоговой аттестации (экзамен, защита)	Семестр
Государственный экзамен. Защита выпускной квалификационной работы	Экзамен, защита	4

Шифр	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам форм контроля				Количество зачетных единиц	Количество часов					Распределение часов в неделю по семестрам						Распределение часов в неделю по семестрам											
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	Модульный контроль		Общий объем уч. часов	Аудиторных (контактная работа)				Самостоятельная работа студента	1 курс						2 курс										
								Всего	Лекции	Практические	Лабораторные		1	сем-р, неделя	18	2	сем-р, неделя	18	3	сем-р, неделя	18	4	сем-р, неделя	0					
													ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	
Итого		12	18		23	120	4320	972	288	270	414	3348	30	5	4	9	30	8	6	4	30	3	5	10	30				
Блок 1 «Дисциплины (модули)»		12	11		23	60	2160	972	288	270	414	1188	23	5	4	9	20	8	6	4	18	3	5	10					
Б1.Б	Базовая часть	2	4		6	17	612	234	108	126		378	5,5	2	2		9,5	4	3		2		2						
Б1.Б.1	Методология и методы научных исследований	2			2	4	144	54	36	18		90					4	2	1										
Б1.Б.2	Педагогика высшей школы		1		1	3	108	36	36			72	3	2															
Б1.Б.3	История и философия науки		2		2	3	108	36	36			72					3	2											
Б1.Б.4	Защита интеллектуальной собственности		3		3	2	72	36		36		36									2		2						
Б1.Б.5	Иностранный язык профессиональной направленности	2	1		1,2	5	180	72		72		108	2,5		2		2,5		2										
Б1.В	Вариативная часть	10	7		17	43	1548	738	180	144	414	810	17	3	2	9	10	4	3	4	16	3	3	10					
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	6	5		11	28	1008	486	108	126	252	522	13	2	2	7	8	3	3	3	7,5	1	2	4					
Б1.В.ОД.1	Методика преподавания экологии в высшей школе		1		1	3	108	54	18		36	54	3	1		2													
Б1.В.ОД.2	Заповедное дело	1	2		1,2	5	180	90	36		54	90	3	1		2	2	1		1									
Б1.В.ОД.3	Экологическая биохимия	2			2	2	72	36	18		18	36				2	1		1										
Б1.В.ОД.4	Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды		1		1	2,5	90	36		36		54	2,5		2														
Б1.В.ОД.5	Профессиональные заболевания	3			3	2	72	36	18		18	36									2	1		1					
Б1.В.ОД.6	Экологический менеджмент и аудит	2			2	2	72	36		36		36				2		2											
Б1.В.ОД.7	Фитопатология с основами иммунологии	1			1	4	144	54		54	90	90	4			3													
Б1.В.ОД.8	Экологическая физиология животных		2		2	2	72	54	18	18	18	18					2	1	1	1									

Шифр	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам форм контроля				Количество зачетных единиц	Количество часов					Распределение часов в неделю по семестрам						Распределение часов в неделю по семестрам														
							Общий объем уч. часов	Аудиторных (контактная работа)				Самостоятельная работа студента	1 курс						2 курс													
		Всего	Лекции	Практические	Лабораторные			1	сем-р, неделя		18		2	сем-р, неделя		18	3	сем-р, неделя		18	4	сем-р, неделя		0								
								ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные		ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные								
Б1.В.Од.9	Современные проблемы экологии и природопользования	3			3	3,5	126	54			54	72							3,5				3									
Б1.В.Од.10	Устойчивое развитие		3		3	2	72	36			36	36							2		2											
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4	2		6	15	540	252	72	18	162	288	4,5	1		2	2	1		1	8,5	2	1	6								
Б1.В.ДВ.1	Управление и обращение с отходами/ Биодegradация природных материалов		3		3	2	72	36			36	36									2			2								
Б1.В.ДВ.2	Экологическая стандартизация и сертификация/ Экологическая сертификация		2		2	2	72	36	18		18	36					2	1		1												
Б1.В.ДВ.3	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании/Компьютерные технологии в экологии	3			3	2	72	36		18	18	36									2		1	1								
Б1.В.ДВ.4	Экологическая паразитология/ Экологическое инспектирование	1			1	4,5	162	54	18		36	108	4,5	1		2																
Б1.В.ДВ.5	Антропогенез/Токсикология	3			3	2,5	90	54	18		36	36									2,5	1		2								
Б1.В.ДВ.6	Биотехнология в экологии/ Лесная фитопатология	3			3	2	72	36	18		18	36									2	1		1								
Блок 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)». Вариативная часть			7			54	1944					1944	7,5								12							24				
Б2.1	Научно-исследовательская работа (НИР)рассредоточенная: 2 сем.:7,5 З.Е., 3 сем.:9 З.Е.		2*,3*			16,5	594					594									9											
Б2.2	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности), в т.ч. рассредоточенная 1 сем.:7,5 З.Е., 2 сем.: 3 З.Е., 3 сем.: 3 З.Е.		1*,2*,3*,4*			22,5	810					810	7,5								3			3				9				

Шифр	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам форм контроля				Количество зачетных единиц	Количество часов					Распределение часов в неделю по семестрам																								
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	Модульный контроль		Общий объем уч. часов	Аудиторных (контактная работа)				Самостоятельная работа студента	1 курс			2 курс																				
								Всего	Лекции	Практические	Лабораторные		1	сем-р, неделя	18	2	сем-р, неделя	18	3	сем-р, неделя	18	4	сем-р, неделя	0												
																									Практические	Лабораторные	3Е	Лекции	Практические	Лабораторные	3Е	Лекции	Практические	Лабораторные	3Е	Лекции
Б2.3	Преддипломная практика		4*			15	540					540																								
Блок 3 «Государственная итоговая аттестация». Базовая часть						6	216					216																								
Б3.1	Государственный экзамен. Защита выпускной квалификационной работы					6	216					216																								
Доля дисциплин по выбору обучающегося составляет		34,9%		от вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)», что соответствует нормативу (не менее 30%)																																
Количество часов занятий лекционного типа составляет		29,6%		от общего количества аудиторных занятий Блока 1, что соответствует нормативу (не более 30%)																																
Проректор по научно-методической и учебной работе																																				
Декан биологического факультета				