

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Утверждено
Ученым Советом университета
протокол № _____
Ректор _____



Углубленная 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: 2020 г.
Форма обучения: Очная

I. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Год обучения	сентябрь				октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель				май				июнь					июль					август					
	В	П	В	Н	В	Н	В	П	В	Н	В	П	В	Н	В	П	В	Н	В	П	В	Н	В	П	В	Н	В	П	В	Н	В	П	В	Н	В	П	В	Н	В	П	В	Н	В	П	В	Н	В	П				
	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
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
2 курс	П	П	П	П	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
ГЛ Государственная итоговая аттестация
С Экзаменационная сессия

К Каникулы

Практики:

П Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности), в т.ч. рассредоточенная :7,5 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	32	4	4	0	0	12	52
II	14	2	20	4	(10)	2	42
Всего	46	6	24	4	(10)	14	94

III. ПРАКТИКИ, в том числе научно-исследовательская работа

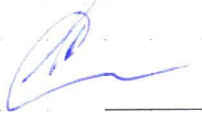

Название практики	Семестр	Количество недель
Научно-исследовательская работа (НИР)рассредоточенная	2,3,4	
П Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности), в т.ч. рассредоточенная :7,5 З.Е.	2,3,4	14
МД Преддипломная практика	4	10

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						распределение по курсам	Кафедра (-ы), читающая дисциплину														
		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	14	3	сем-р, неделя	14	4	сем-р, неделя			0	0												
													ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические			Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные									
Итого		15	15		23	120	4320	828	239	295	294	3492	30	5,5	5,5	7	30	8	6	4	30	2	8	8	30														
Блок I «Дисциплины (модули)»		15	9		23	58,5	2106	828	239	295	294	1278	23	5,5	5,5	7	20	8	6	4	17	2	8	8															
Б1.Б	Базовая часть	3	4		6	18	648	216	101	115		432	6,5	2,5	2,5		9,5	4	3		2		2																
Б1.Б.1	Методология и методы научных исследований	2			2	4	144	42	28	14		102					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	28	28			80					3	2																					
Б1.Б.4	Защита интеллектуальной собственности		3		3	2	72	28		28		44									2		2																
Б1.Б.5	Иностранный язык	2	1		1,2	5	180	64		64		116	2,5		2		2,5		2																				
Б1.Б.6	Охрана труда в отрасли	1				1	36	18	9	9		18	1	0,5	0,5																								
Б1.В	Вариативная часть	12	5		17	40,5	1458	612	138	180	294	846	16	3	3	7	10	4	3	4	15	2	6	8															
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	9	2		11	26	936	404	78	152	174	532	12	2	3	5	8	3	3	3	6,5		4	3															
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	4	144	64	32		32	80	2	1		1	2	1		1																			
Б1.В.ОД.3	Экологическая биохимия	2			2	2	72	28	14		14	44				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	28		14	14	44									2		1	1															
Б1.В.ОД.6	Экологический менеджмент и аудит	2			2	2	72	28		28		44				2			2																				
Б1.В.ОД.7	Фитопатология с основами иммунологии		1		1	4	144	54		18	36	90	4		1	2																							
Б1.В.ОД.8	Экологическая физиология животных	2			2	2	72	42	14	14	14	30				2	1	1	1																				
Б1.В.ОД.9	Современные проблемы экологии и природопользования	3			3	2,5	90	42		14	28	48									2,5		1	2															

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					распределение по курсам	Кафедра (-ы), читающая дисциплину													
		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	14	3	сем-р, неделя			14	4	сем-р, неделя	0	0								
														ЗЕ	Лекции						Практические								Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные			
Б1.В.ОД.10	Устойчивое развитие	3			3	2	72	28		28		44							2		2														БФ	
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	3	3		6	14,5	522	208	60	28	120	314	4,5	1		2	2	1		1	8	2	2	5												
Б1.В.ДВ.1	Управление и обращение с отходами/Биодеградация природных материалов		3*		3	2	72	28		14	14	44									2		1	1											Физ.раст.	
Б1.В.ДВ.2	Экологическая стандартизация и сертификация/Экологическая сертификация		2		2	2	72	28	14		14	44				2	1		1															Бот.и/Эк.		
Б1.В.ДВ.3	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании/Компьютерные технологии в экологии		3		3	2	72	28		14	14	44									2		1	1										БФ		
Б1.В.ДВ.4	Экологическая паразитология/ Экологическое инспектирование	1			1	4,5	162	54	18		36	108	4,5	1		2																		Зоологии		
Б1.В.ДВ.5	Антропогенез/Токсикология	3			3	2	72	42	14		28	30									2	1		2										Ф.ч.и/ж.		
Б1.В.ДВ.6	Биотехнология в экологии/ Лесная фитопатология	3			3	2	72	28	14		14	44									2	1		1										Физ.раст.		
Блок 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)». Вариативная часть			6			55,5	1998					1998	7,5								14															
Б2.1	Научно-исследовательская работа (НИР)рассредоточенная		4*			12	432					432									7,5														Зоологии / Физ.раст. / Бот.и/Эк.	
Б2.2	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности), в т.ч. рассредоточенная :7,5 З.Е.		1*,2*,3*,4*			28,5	1026					1026	7,5								6			6											Зоологии / Физ.раст. / Бот.и/Эк.	
Б2.3	Преддипломная практика		4*			15	540					540																							Зоологии / Физ.раст. / Бот.и/Эк.	
Блок 3 «Государственная итоговая аттестация». Базовая часть						6	216					216																								

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 курсам	Кафедра (-ы), читающая дисциплину											
		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	14	3	сем-р, неделя	14	4	сем-р, неделя	0	0		
		ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные								ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные			ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	Лабораторные		
БЗ.1	Государственный экзамен. Защита выпускной квалификационной работы					6	216				216																		Ф.ч.и./ж./Зоологии / Физ.раст. / БФ
Доля дисциплин по выбору обучающегося составляет		35,8%				от вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)», что соответствует нормативу (не менее 30%)																							
Количество часов занятий лекционного типа составляет		28,9%				от общего количества аудиторных занятий Блока 1, что соответствует нормативу (не более 30%)																							
Проректор по научно-методической и учебной работе						 _____ Е. И. Скафа																							
Декан биологического факультета						 _____ О. С. Горецкий																							