

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 31.08.2018

И.о. ректора  Трокофьев К.Г.
"31" 08 2018 г.



05.03.06

Направление 05.03.06 Экология и природопользование

Направленность: Экология

Кафедра: География и природопользование

Факультет: Естественных наук

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 4г 11м

Год начала подготовки 2018

(по учебному плану)

Образовательный стандарт 998

11.08.2016

Виды профессиональной деятельности

Основные:

- научно-исследовательская
- проектная

Неосновные:

- производственно-технологическая
- контрольно-ревизионная
- организационно-управленческая
- педагогическая

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

 / Зайцев А.В./

Начальник УО

 / Ковалев П.К./

Декан

 / Шаров А.В./

Зав.кафедрой

 / Несговорова Н.П./

Б1.В.Од.5	Экология растений, животных и микроорганизмов	9	ПК-15	ПК-16					
Б1.В.Од.6	Учение о биосфере	9	ОПК-5	ПК-6	ПК-15				
Б1.В.Од.7	Учение об атмосфере	11	ОПК-5	ПК-6	ПК-14				
Б1.В.Од.8	Учение о гидросфере	11	ОПК-5	ПК-2	ПК-14				
Б1.В.Од.9	Современные экологические проблемы	11	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20			
Б1.В.Од.10	Этноэкология	11	ПК-14	ПК-22					
Б1.В.Од.11	Экология человека	9	ОК-8	ОК-9	ОПК-4	ПК-4	ПК-20		
Б1.В.Од.12	Прикладная экология человека	9	ОК-8	ОК-9	ОПК-4	ПК-4	ПК-19		
Б1.В.Од.13	Экологическая эпидемиология	9	ПК-2	ПК-15					
Б1.В.Од.14	Прикладная экология	11	ПК-3	ПК-4	ПК-11	ПК-16	ПК-19	ПК-20	
Б1.В.Од.15	Основы природопользования	9	ОПК-6	ПК-1	ПК-3	ПК-8	ПК-18		
Б1.В.Од.16	Региональная экология	11	ПК-7	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-19	ПК-20
Б1.В.Од.17	Методы экологических исследований	11	ПК-13	ПК-21					
Б1.В.Од.18	Экологический мониторинг	11	ОПК-8	ПК-2	ПК-6	ПК-8	ПК-11	ПК-12	ПК-13
Б1.В.Од.19	Оценка воздействия на окружающую среду	11	ОПК-6	ПК-2	ПК-9	ПК-11	ПК-16		
Б1.В.Од.20	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	11	ОК-4	ОПК-8	ПК-1	ПК-8	ПК-10	ПК-19	
Б1.В.Од.21	Техногенные системы и экологический риск	11	ОПК-8	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-8	ПК-9
Б1.В.Од.22	Экологическая экспертиза	11	ПК-3	ПК-8	ПК-9	ПК-20			
	Элективные курсы по физической культуре и спорту	21	ОК-8						
Б1.В.Дв.1.1	Экология почв	11	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-20		
Б1.В.Дв.1.2	Основы ресурсоведения и охраны природы	11	ОПК-2	ОПК-4	ПК-6	ПК-16			
Б1.В.Дв.2.1	Прикладная информатика в экологии	11	ОПК-1	ОПК-9	ПК-10	ПК-21			
Б1.В.Дв.2.2	Научные и методологические основы экологии	11	ОК-1	ОК-2	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-2	ПК-20
Б1.В.Дв.3.1	Основы биоразнообразия	9	ОПК-2	ПК-2	ПК-15				
Б1.В.Дв.3.2	Менеджмент в экологии	11	ПК-8	ПК-10	ПК-12	ПК-19			
Б1.В.Дв.4.1	Аэрокосмические методы в экологии	11	ОПК-8	ПК-2	ПК-14	ПК-16	ПК-21		
Б1.В.Дв.4.2	Методы исследования флоры и фауны	9	ОПК-2	ПК-8	ПК-15	ПК-21			
Б1.В.Дв.5.1	Биомониторинг, диагностика и индикация состояния экосистем	9	ОПК-7	ОПК-8	ПК-8	ПК-15			
Б1.В.Дв.5.2	Растительные ресурсы	11	ПК-13	ПК-15	ПК-16	ПК-21			
Б1.В.Дв.6.1	Экотоксикология	9	ОПК-2	ОПК-8	ПК-3	ПК-20			
Б1.В.Дв.6.2	Ресурсы животного мира	11	ОПК-2	ПК-6	ПК-16				
Б1.В.Дв.7.1	Рекреационная экология	11	ОК-3	ОК-4	ПК-14				
Б1.В.Дв.7.2	Ресурсы недр	11	ОПК-3	ПК-1	ПК-17				
Б1.В.Дв.8.1	Практикум по региональной экологии	11	ОПК-1	ОПК-8	ПК-2	ПК-21			
Б1.В.Дв.8.2	Практикум по региональному природопользованию	11	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-16	ПК-21		
Б1.В.Дв.9.1	Урбэкология	11	ОК-3	ОК-4	ПК-3	ПК-14			
Б1.В.Дв.9.2	Управление природопользованием	11	ПК-9	ПК-10	ПК-12	ПК-13	ПК-18		
Б1.В.Дв.10.1	Оценка устойчивости экосистем к антропогенному воздействию	11	ОПК-7	ОПК-8	ПК-8	ПК-15			
Б1.В.Дв.10.2	Особо охраняемые природные территории	9	ОПК-2	ОПК-4	ПК-6	ПК-16			

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого				232	256	244	50	48	50	48	48
	Итого по ООП (без факультативов)				228	252	240	48	48	48	48	48
	Итого по блоку Б1	49%	51%	31.4%	195	204	204	45	42	42	42	33
Б1	Дисциплины (модули)	49%	51%	31.4%	195	204	204	45	42	42	42	33
Б1.Б	Базовая часть				90	105	99	36	24	21	12	6
Б1.В	Вариативная часть				99	105	105	9	18	21	30	27
Б2	Практики				27	39	27	3	6	6	6	6
Б2.Б	Базовая часть											
Б2.В	Вариативная часть				27	39	27	3	6	6	6	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9					9
Б3.В	Вариативная часть											
ФТД	Факультативы				4	4	4	2		2		
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					38.1%					
		в интерактивной форме					42%					
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					41.6	46.5	39.6	43.6	40.6	37.2
		в период гос.экзаменов					27					27
	Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					193.2	192	198	198	198	180
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	8	7	7	6
		ЗАЧЕТЫ (За)						7	7	8	7	8
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)										
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)										
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								1		2
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						9	11	8	11	4
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)										
		РЕФЕРАТЫ (Реф)						5	7	11	9	10
		ЭССЕ (Эс)							3	1		1
	РГР (РГР)											