

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кемеровский государственный университет"
Институт биологии, экологии и природных ресурсов



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План утвержден Советом вуза
Протокол № 1 от 28.09.2016

подготовки бакалавров

05.03.06

по направлению подготовки 05.03.06 - Экология и природопользование
направленность (профиль) подготовки - Природопользование

Кафедра: Экологии и природопользования

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды деятельности
- контрольно-ревизионная; - научно-исследовательская; - проектная;

Год начала подготовки	2014
Образовательный стандарт	№998
	11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УОР

 / Леухова М.Г./

Начальник УМУ

 / Градусова Т.К./

Директор

 / Неверова О.А./

Б1.В.ОД.2	Культурология	24	ОК-6		
Б1.В.ОД.3	Биоэтика	17	ОК-6		
Б1.В.ОД.4	Математические методы в экологии	18	ОПК-1	ОПК-9	
Б1.В.ОД.5	Экологическая эпидемиология и токсикология	17	ОПК-2		
Б1.В.ОД.6	Методы химического анализа	11	ОПК-2		
Б1.В.ОД.7	Экологические основы эволюции	17	ОПК-2		
Б1.В.ОД.8	Картография	20	ОПК-3	ПК-14	ПК-16
Б1.В.ОД.9	Общее ресурсосведение и региональное природопользование	17	ПК-16		
Б1.В.ОД.10	Прикладная экология	17	ПК-9		
Б1.В.ОД.11	Управление природопользованием	27	ПК-16		
Б1.В.ОД.12	Биоиндикация окружающей среды	17	ОПК-2		
Б1.В.ОД.13	Экологический аудит	17	ПК-10		
Б1.В.ОД.14	Экологический менеджмент	27	ПК-8		
Б1.В.ОД.15	Экологическое проектирование и экспертиза	17	ПК-9		
Б1.В.ОД.16	Основы экологических исследований	17	ОПК-9	ПК-20	
Б1.В.ОД.17	Геоэкологические аспекты природно-антропогенных экосистем	17	ОПК-4	ПК-17	
Б1.В.ОД.18	Экология популяций и сообществ	17	ОПК-4	ПК-15	
Б1.В.ОД.19	Экологическое картографирование	20	ОПК-3	ПК-16	ПК-20
Б1.В.ОД.20	Почвоведение		ОПК-3		
	Элективные курсы по физической культуре	53	ОК-8		
Б1.В.ДВ.1.1	Психология и педагогика	1	ОК-6		
Б1.В.ДВ.1.2	Современные проблемы педагогики	1	ОК-6		
Б1.В.ДВ.2.1	Основы промышленной экологии	17	ПК-9		
Б1.В.ДВ.2.2	Основы рекультивации техногенных ландшафтов		ПК-10		
Б1.В.ДВ.3.1	Геохимия и геофизика окружающей среды	15	ПК-18	ПК-20	
Б1.В.ДВ.3.2	Экологическая генетика	19	ОПК-2		
Б1.В.ДВ.4.1	География Кемеровской области	17	ОПК-3		
Б1.В.ДВ.4.2	Социально-экономическая география	17	ПК-14		
Б1.В.ДВ.5.1	Экология почв	17	ОПК-3		
Б1.В.ДВ.5.2	Радиационная экология	17	ОПК-2		
Б1.В.ДВ.6.1	Охраняемые природные территории	17	ПК-16	ПК-17	
Б1.В.ДВ.6.2	История и методология экологии	17	ОК-7	ОПК-4	
Б1.В.ДВ.7.1	Экологический анализ товаров народного потребления	15	ОПК-2		
Б1.В.ДВ.7.2	Анализ пищевых продуктов	11	ОПК-2		
Б1.В.ДВ.8.1	Утилизация, переработка и захоронение отходов потребления	15	ОПК-2		
Б1.В.ДВ.8.2	Утилизация, переработка и захоронение промышленных отходов	15	ОПК-2		
Б1.В.ДВ.9.1	Глобальные экологические проблемы	17	ПК-17		
Б1.В.ДВ.9.2	Природоохранное обустройство территорий	17	ПК-11		
Б1.В.ДВ.10.1	Экологические проблемы Кузбасса	17	ПК-16	ПК-17	

Б1.В.ДВ.10.2	Биогеография	17	ПК-15											
Б1.В.ДВ.11.1	Экология городских экосистем	17	ОПК-4	ПК-15										
Б1.В.ДВ.11.2	Экология микроорганизмов	17	ПК-15											
Б1.В.ДВ.12.1	Экологическая безопасность	17	ПК-10	ПК-17										
Б1.В.ДВ.12.2	Методы очистки выбросов	15	ОПК-2	ПК-11										
Б2	Практики		ОК-5 ПК-10	ОПК-1 ПК-11	ОПК-2 ПК-14	ОПК-3 ПК-15	ОПК-4 ПК-16	ОПК-5 ПК-17	ОПК-6 ПК-18	ОПК-7 ПК-19	ОПК-8 ПК-20	ПК-8	ПК-9	
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-9	ПК-15	ПК-16	ПК-17				
Б2.У.2	Учебная экологическая практика		ОПК-1 ПК-18	ОПК-2 ПК-19	ОПК-3 ПК-20	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-9	ПК-14	ПК-15	ПК-16 ПК-17	
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ОК-5 ПК-14	ОПК-1 ПК-15	ОПК-2 ПК-16	ОПК-3 ПК-18	ОПК-4 ПК-20	ОПК-6	ОПК-8	ОПК-9	ПК-8	ПК-9	ПК-10 ПК-11	
Б2.П.2	Преддипломная практика		ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20				
Б3	Государственная итоговая аттестация		ОК-5 ПК-8	ОК-6 ПК-9	ОК-7 ПК-10	ОПК-1 ПК-11	ОПК-2 ПК-14	ОПК-3 ПК-15	ОПК-4 ПК-16	ОПК-5 ПК-17	ОПК-6 ПК-18	ОПК-7 ПК-19	ОПК-8 ПК-20	ОПК-9
ФТД	Факультативы		ОК-4	ОК-7	ПК-17									
ФТД.1	Общественные экологические движения	17	ПК-17											
ФТД.2	Коррупция: причины, проявления, противодействие	24	ОК-4	ОК-7										

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра	Продолжи- тельность (недель)	Студ.	Часов				Трудо- емкость
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
<u>План</u>	ИТОГО	2468		20	2/3					336
<u>Факт</u>				20	2/3					
<u>План</u>	Учебная практика (У)	24		12						216
<u>Факт</u>				12						
<u>План</u>	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской	2		6						216
<u>Факт</u>				6						
Б2.У.1				17	True	6				
<u>План</u>	Учебная экологическая практика	4		6						
<u>Факт</u>				6						
Б2.У.2				17	True	6				
<u>План</u>	Производственная практика (П)	68		8	2/3					120
<u>Факт</u>				8	2/3					
<u>План</u>	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	6		6						120
<u>Факт</u>				6						
Б2.П.1				17	True	6		20		1,00
<u>План</u>	Преддипломная практика	8		2	2/3					
<u>Факт</u>				2	2/3					
Б2.П.2				17	True	2	2/3			
<u>План</u>	Научно-исследовательская работа (Н)									
<u>Факт</u>										