

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора  Просеков А.Ю.

"28" 08 2016 г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План утвержден Советом вуза  
Протокол № 1 от 28.09.2016

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
<b>Виды деятельности</b>
- контрольно-ревизионная;
- научно-исследовательская;
- проектная;

Год начала подготовки 2016

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	Популяционная экология	17	ОПК-4	ПК-15	
Б1.В.ОД.19	Экологическое картографирование	20	ОПК-3	ПК-16	ПК-20
Б1.В.ОД.20	Почвоведение	17	ОПК-3		
	Элективные курсы по физической культуре	53	ОК-8		
Б1.В.ДВ.1.1	Информационно-коммуникативные технологии в деятельности эколога	7	ОПК-9		
Б1.В.ДВ.1.2	Информационная безопасность	7	ОПК-9		
Б1.В.ДВ.2.1	Основы промышленной экологии	17	ПК-9		
Б1.В.ДВ.2.2	Основы рекультивации техногенных ландшафтов	17	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	Экология растений и животных	17	ПК-15		
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		







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>	<b>ИТОГО</b>	<b>2468</b>		<b>20</b>	<b>2/3</b>					<b>216</b>
<u>Факт</u>				<b>20</b>	<b>2/3</b>					
<u>План</u>	<b>Учебная практика (У)</b>	<b>24</b>		<b>12</b>						<b>216</b>
<u>Факт</u>				<b>12</b>						
<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		25		
<u>План</u>	Учебная экологическая практика	4		6						
<u>Факт</u>				6						
Б2.У.2				17	True	6				
<u>План</u>	<b>Производственная практика (П)</b>	<b>68</b>		<b>8</b>	<b>2/3</b>					
<u>Факт</u>				<b>8</b>	<b>2/3</b>					
<u>План</u>	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	6		6						
<u>Факт</u>				6						
Б2.П.1				17	True	6				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>	<b>Научно-исследовательская работа (Н)</b>									
<u>Факт</u>										