

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



И.о. ректора А.Ю. Просеков 28.09.2016 г.

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

Год начала подготовки	2014
Образовательный стандарт	№998
	11.08.2016

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по УОР

М.Г. Леухова / Леухова М.Г./

Начальник УМУ

Т.К. Градусова / Градусова Т.К./

Директор

О.А. Неверова / Неверова О.А./

## 1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель			Май				Июнь				Июль				Август										
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31				
Нед	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				
I																		К	Э	Э	Э	К																	Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К			
II																			К	Э	Э	Э	К																	Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	
III																			К	Э	Э	Э	К																	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К		
IV																			К	Э	Э	Э	К																																	

## 2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	17	16	<b>33</b>	17	15	<b>32</b>	17	15	<b>32</b>	17	13 2/6	<b>30 2/6</b>	27 2/6
Э	Экзаменационные сессии	3	3	<b>6</b>	3	4	<b>7</b>	3	3	<b>6</b>	3	4/6	<b>3 4/6</b>	22 4/6
У	Учебная практика		6	<b>6</b>		6	<b>6</b>							12
П	Производственная практика								6	<b>6</b>		2 4/6	<b>2 4/6</b>	8 4/6
Д	Выпускная квалификационная работа											5 2/6	<b>5 2/6</b>	5 2/6
К	Каникулы	2	5	<b>7</b>	2	5	<b>7</b>	2	6	<b>8</b>	2	8	<b>10</b>	32
<b>Итого</b>		22	30	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	208
Студентов								20						
Групп								1						







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										
<b>Б2</b>	<b>Практики</b>		<b>ОК-5</b> <b>ПК-10</b>	<b>ОПК-1</b> <b>ПК-11</b>	<b>ОПК-2</b> <b>ПК-14</b>	<b>ОПК-3</b> <b>ПК-15</b>	<b>ОПК-4</b> <b>ПК-16</b>	<b>ОПК-5</b> <b>ПК-17</b>	<b>ОПК-6</b> <b>ПК-18</b>	<b>ОПК-7</b> <b>ПК-19</b>	<b>ОПК-8</b> <b>ПК-20</b>	<b>ПК-8</b>	<b>ПК-9</b>	
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				
<b>Б3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>		<b>ОК-5</b> <b>ПК-8</b>	<b>ОК-6</b> <b>ПК-9</b>	<b>ОК-7</b> <b>ПК-10</b>	<b>ОПК-1</b> <b>ПК-11</b>	<b>ОПК-2</b> <b>ПК-14</b>	<b>ОПК-3</b> <b>ПК-15</b>	<b>ОПК-4</b> <b>ПК-16</b>	<b>ОПК-5</b> <b>ПК-17</b>	<b>ОПК-6</b> <b>ПК-18</b>	<b>ОПК-7</b> <b>ПК-19</b>	<b>ОПК-8</b> <b>ПК-20</b>	<b>ОПК-9</b>
<b>ФТД</b>	<b>Факультативы</b>		<b>ОК-4</b>	<b>ОК-7</b>	<b>ПК-17</b>									
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>	<b>ИТОГО</b>	<b>2468</b>		<b>20</b>	<b>2/3</b>					<b>336</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				
<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>					<b>120</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						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>	<b>Научно-исследовательская работа (Н)</b>									
<u>Факт</u>										