

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План утвержден научно-методическим советом КемГУ

Протокол № 8 от 14.03.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Просеков А.Ю.

14.03.2018 г.

05.04.06

Направление подготовки 05.04.06 - Экология и природопользование

направленность (профиль) подготовки - Природопользование и охрана окружающей среды

Кафедра: Экологии и природопользования

Институт: ИБЭИПР

Квалификация: магистр

Программа подготовки: академ. магистратура

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2г

Виды профессиональной деятельности

- научно-исследовательская
- проектно-производственная

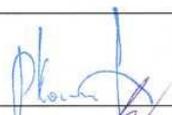
Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт 1041

23.09.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 / Котов Р.М./

Директор

 / Неверова О.А./

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-1 ПК-1	ОК-2 ПК-2	ОК-3 ПК-3	ОПК-1 ПК-4	ОПК-2 ПК-5	ОПК-3 ПК-6	ОПК-4 ПК-7	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9
Б1	Дисциплины (модули)													
Б1.Б.1	Философские проблемы естествознания	33	ОК-1	ОК-3	ОПК-1	ОПК-5	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-3				
Б1.Б.2	Иностранный язык	26	ОПК-4	ОПК-9										
Б1.Б.3	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании	4	ОПК-2	ОПК-6	ПК-2									
Б1.Б.4	Современные проблемы экологии и природопользования	12	ПК-1	ПК-2	ПК-3									
Б1.Б.5	Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды	12	ОПК-3	ОПК-8	ПК-4	ПК-5	ПК-7							
Б1.Б.6	Устойчивое развитие	34	ОК-2	ОПК-3	ОПК-5	ПК-2	ПК-5	ПК-6						
Б1.В.Од.1	Функциональная организация биосферы	12	ОПК-1	ПК-2										
Б1.В.Од.2	Технологии охраны окружающей среды	12	ОПК-7	ПК-5	ПК-6									
Б1.В.Од.3	Основы эcobиотехнологии	12	ПК-1	ПК-5	ПК-6									
Б1.В.Од.4	Комплексная разработка месторождений полезных ископаемых	12	ПК-5											
Б1.В.Од.5	Комплексный контроль загрязнения окружающей среды	12	ОПК-7	ПК-7										
Б1.В.Од.6	Экологическое проектирование и экологическая экспертиза	12	ОПК-3	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5					
Б1.В.Од.7	Оценка и нормирование загрязнения окружающей среды	12	ПК-5											
Б1.В.Дв.1.1	История и философия науки	33	ОК-1	ОК-3	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-7	ПК-1	ПК-2					
Б1.В.Дв.1.2	Философские проблемы экологии	33	ОК-1	ОК-3	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-7	ПК-1	ПК-2					
Б1.В.Дв.1.3	Психология стресса (адаптационная дисциплина)	39	ОК-2											
Б1.В.Дв.2.1	Современные механизмы управления природопользованием	12	ОК-2	ОПК-5	ОПК-9	ПК-2								
Б1.В.Дв.2.2	Стратегическое партнерство государства и бизнеса в решении экологических проблем	34	ОК-2	ОПК-5	ОПК-9	ПК-2								
Б1.В.Дв.3.1	Техногенные образования: инновационные технологии переработки	12	ПК-6											
Б1.В.Дв.3.2	Региональные проблемы природопользования	12	ПК-6											
Б1.В.Дв.4.1	Геоинформационные системы	4	ОПК-8	ПК-2	ПК-3	ПК-5								
Б1.В.Дв.4.2	Компьютерная графика	4	ОПК-8	ПК-2	ПК-3	ПК-5								
Б1.В.Дв.5.1	Рекультивация нарушенных земель	12	ПК-5											
Б1.В.Дв.5.2	Агроэкология	12	ПК-5											
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)		ОК-1 ПК-3	ОК-3 ПК-4	ОПК-2 ПК-5	ОПК-3 ПК-6	ОПК-4 ПК-7	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ОК-1 ПК-5	ОК-3 ПК-6	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-4
Б2.П.2	Преддипломная практика		ОК-1 ПК-6	ОК-3 ПК-7	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-5
Б2.П.3	Научно-исследовательская работа в семестре		ОК-1	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4			

		Итого					Курс 1			Курс 2			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого				106	144	125	63	27	36	62	26	36
	Итого по ООП (без факультативов)				105	135	120	60	24	36	60	26	34
	Итого по блоку Б1	24%	76%	34.1%	48	60	54	38	18	20	16	13	3
Б1	Дисциплины (модули)	24%	76%	34.1%	48	60	54	38	18	20	16	13	3
Б1.Б	Базовая часть				12	18	13	9	4	5	4	4	
Б1.В	Вариативная часть				30	48	41	29	14	15	12	9	3
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				51	66	60	22	6	16	38	13	25
Б2.Б	Базовая часть												
Б2.В	Вариативная часть				51	66	60	22	6	16	38	13	25
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6				6		6
Б3.В	Вариативная часть												
ФТД	Факультативы				1	9	5	3	3		2		2
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					19.84%						
		в интерактивной форме					63.5%						
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					54	-	54	54	-	54	54
		ООП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54
		в период гос.экзаменов						-			-		
		Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					14.9	-	16	15.6	-	13.1	11.3
		Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					8.8	-	12.4	11.4	-	6.1	3.1
		Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)						-			-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					6	3	3	3	2	1	
		ЗАЧЕТЫ (За)					8	3	5	3	3		
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)											
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)											
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)											
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)											
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
		РЕФЕРАТЫ (Реф)											
		ЭССЕ (Эс)											
	РГР (РГР)												

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра	Продолжи-тельность (неделя)	Студ.	Часов				Трудо-емкость
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
<i>План</i>	ИТОГО	1234		40						531
<i>Факт</i>				40						
<i>План</i>	Учебная практика (У)									
<i>Факт</i>										
<i>План</i>	Производственная практика (П)	1234		40						531
<i>Факт</i>				40						
<i>План</i>	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	2		6						60
<i>Факт</i>				6						
Б2.П.1			12	True	6	24			10,00	60
<i>План</i>	Преддипломная практика	4		9	1/3					224
<i>Факт</i>				9	1/3					
Б2.П.2			12	True	9	24		1,00		224
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа в семестре	1		4						40
<i>Факт</i>				4						
Б2.П.3			12	True	4	24			10,00	40
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа в семестре	2		4	2/3					46.67
<i>Факт</i>				4	2/3					
Б2.П.3			12	True	4	24			10,00	46.67
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа в семестре	3		8	2/3					86.67
<i>Факт</i>				8	2/3					
Б2.П.3			12	True	8	24			10,00	86.67
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа в семестре	4		7	1/3					73.33
<i>Факт</i>				7	1/3					
Б2.П.3			12	True	7	24			10,00	73.33
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа (Н)									
<i>Факт</i>										