

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курганский государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 29.08.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



Врио ректора

Н.В. Дубин

20 г.

05.03.06

Направление подготовки 05.03.06 Экология и природопользование

Направленность (профиль): Экология

Кафедра: География, фундаментальная экология и природопользование

Институт: Естественных наук и математики

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 4г 10м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 998 от 11.08.2016

+	Основной	Виды деятельности
+	+	производственно-технологическая
+	+	контрольно-ревизионная
+	+	проектная

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

С.Н. Щербич/

Начальник УОП

С.Н. Сеницын/

Директор

А.В. Шаров/

Зав. кафедрой

Н.П. Несговорова/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль			Март				Апрель			Май				Июнь				Июль			Август																
Числа	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	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	*	=	Э	Э	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	Э	Э	Э	У	У	=	=	=	=	=	=	=	=	К	К	К	К				
II																		*	Э	Э	Э	К																Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К								
III																		*	Э	Э	Э	К										Э	Э	У	У	У	У														К	К	К	К	К	К	К	К
IV																		*	Э	Э	Э	К																Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К							
V																		*	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	К	Г	Г	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К					

График сессий

	Курс 1			Курс 2		
	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия
Продолжительность	5			13		
Дата начала/Номер недели						
Дата окончания/Номер недели						
	Курс 3			Курс 4		
	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия
Продолжительность	14			35		
Дата начала/Номер недели						
Дата окончания/Номер недели						
	Курс 5					
	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия			
Продолжительность	11			38		
Дата начала/Номер недели						
Дата окончания/Номер недели						

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	30	33	31	31	17	142
Э	Экзаменационные сессии	6	6	6	6	2	26
У	Учебная практика	2	2	4			8
П	Производственная практика				4	10	14
Пд	Преддипломная практика					6	6
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					2	2
К	Каникулы	5	10	10	10	10	45
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1_x000D_ (6 дн)	1_x000D_ (6 дн)	1_x000D_ (6 дн)	1_x000D_ (6 дн)	1_x000D_ (6 дн)	5_x000D_ (30 дн)
Продолжительность обучения _x000D_ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		не менее 12 нед. и _x000D_ не более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		44	52	52	52	52	252
Студентов							
Групп							

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
B1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
B1.B	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
B1.B.01	Философия	ОК-1
B1.B.02	Всобщая история	ОК-2
B1.B.03	История России	ОК-2
B1.B.04	Межкультурное взаимодействие	ОК-6
B1.B.05	Психология делового общения	ОК-6
B1.B.06	Экономика	ОК-3
B1.B.07	Транспортные	ПК-4
B1.B.08	Русский язык делового общения	ОК-5
B1.B.09	Иностранный язык	ОК-5
B1.B.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
B1.B.11	Физическая культура и спорт	ОК-8
B1.B.12	Персональный менеджмент	ОК-7
B1.B.13	Математика	ОПК-1
B1.B.14	Информатика	ОПК-9
B1.B.15	Языки	ОПК-2
B1.B.16	Химия	ОПК-2
B1.B.17	Биология	ОПК-2
B1.B.18	Геоморфационные системы	ОПК-7; ОПК-9
B1.B.19	Геология окружающей среды	ОПК-2; ОПК-3
B1.B.20	Теория и методика экологического образования	ОК-5; ОК-6; ОК-6
B1.B.21	Нормы и методологические основы экологии	ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9
B1.B.22	Геология	ПК-3
B1.B.23	География	ОПК-3
B1.B.24	Почвоведение	ОПК-3
B1.B.25	Основы живой природы и биогеографии	ОПК-2
B1.B.26	Устойчивое развитие	ОПК-6; ОПК-8
B1.B.27	Вителогистология	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
B1.B	Вариативная часть	ОК-8; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
B1.B.01	Введение в профессионально-экологическую деятельность	ОПК-7; ПК-2; ПК-8; ПК-11; ПК-21
B1.B.DВ.01	Дисциплины по выбору B1.B.DВ.1	ОПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-10; ПК-19
B1.B.DВ.01.01	Экология почв с основами рекультивации	ОПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-10; ПК-19
B1.B.DВ.01.02	Основы экологического менеджмента и маркетинга	ОПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-10; ПК-19
B1.B.DВ.02	Основы фундаментальной экологии	ОПК-4; ПК-20
B1.B.DВ.02	Дисциплины по выбору B1.B.DВ.2	ОПК-8; ПК-8; ПК-10; ПК-11
B1.B.DВ.02.01	Прикладная информатика в экологии	ОПК-8; ПК-8; ПК-10; ПК-11
B1.B.DВ.02.02	Основы формирования культуры экологической безопасности	ОПК-8; ПК-8; ПК-10; ПК-11
B1.B.DВ.03	Геология и основы глобальной экологии	ОПК-4; ПК-2; ПК-21
B1.B.DВ.03	Дисциплины по выбору B1.B.DВ.3	ОПК-8; ПК-2; ПК-21
B1.B.DВ.03.01	Аэрокосмические методы в экологии	ОПК-8; ПК-2; ПК-21
B1.B.DВ.03.02	Методы оценки флоры и фауны	ОПК-8; ПК-2; ПК-21
B1.B.DВ.04	Системная экология с основами пространственного планирования	ОПК-2; ОПК-7; ПК-20; ПК-21
B1.B.DВ.04	Дисциплины по выбору B1.B.DВ.4	ОПК-2; ПК-1; ПК-20; ПК-21
B1.B.DВ.04.01	Основы ресурсообедения и охраны природы	ОПК-2; ПК-1; ПК-20; ПК-21
B1.B.DВ.04.02	Оценка растительных ресурсов	ОПК-2; ПК-1; ПК-20; ПК-21
B1.B.DВ.05	Экология организмов, популяций и сообществ	ОПК-2; ПК-21
B1.B.DВ.05	Дисциплины по выбору B1.B.DВ.5	ОПК-2; ПК-6; ПК-7
B1.B.DВ.05.01	Экономические ресурсы недр	ОПК-2; ПК-6; ПК-7
B1.B.DВ.05.02	Ресурсы животного мира: региональный аспект	ОПК-2; ПК-6; ПК-7
B1.B.DВ.06	Учение о биосфере	ОПК-5; ПК-6; ПК-21
B1.B.DВ.06	Дисциплины по выбору B1.B.DВ.6	ПК-9; ПК-10; ПК-11
B1.B.DВ.06.01	Рекреационная экология	ПК-9; ПК-10; ПК-11
B1.B.DВ.06.02	Особо охраняемые природные территории	ПК-9; ПК-10; ПК-11
B1.B.DВ.07	Учение об атмосфере	ОПК-5; ПК-2; ПК-20
B1.B.DВ.07	Дисциплины по выбору B1.B.DВ.7	ОПК-2; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-21
B1.B.DВ.07.01	Практикум по региональной экологии	ОПК-2; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-21
B1.B.DВ.07.02	Практикум по региональному природопользованию	ОПК-2; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-21
B1.B.DВ.08	Учение о гидросфере	ОПК-5; ПК-2; ПК-20
B1.B.DВ.08	Дисциплины по выбору B1.B.DВ.8	ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-19
B1.B.DВ.08.01	Обращение с отходами	ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-19
B1.B.DВ.08.02	Управление природопользованием	ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-19
B1.B.DВ.09	Современные экологические проблемы и пути их решения	ОПК-7; ПК-4; ПК-8; ПК-10; ПК-20
B1.B.DВ.09	Дисциплины по выбору B1.B.DВ.9	ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-21
B1.B.DВ.09.01	Экономическая экология с основами антропогенного воздействия	ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-21
B1.B.DВ.09.02	Экономика окружающей среды	ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-21
B1.B.DВ.10	Экология человека, экологические основы менеджмента	ОПК-4; ПК-4; ПК-20
B1.B.DВ.10	Дисциплины по выбору B1.B.DВ.10	ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-21
B1.B.DВ.10.01	Экологические основы водоподготовки и водотведения	ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-21
B1.B.DВ.10.02	Экологические основы переработки отходов	ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-21
B1.B.DВ.11	Экологическая токсикология с основами этимологии	ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
B1.B.DВ.12	Экологические основы агропромышленного комплекса	ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
B1.B.DВ.13	Эколого-географические основы природопользования	ОПК-8; ПК-1; ПК-3
B1.B.DВ.14	Отраслевое природопользование и региональная экология	ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
B1.B.DВ.15	Методы экологических исследований	ОПК-2; ОПК-7; ОПК-9; ПК-8; ПК-11; ПК-21
B1.B.DВ.16	Экологический мониторинг	ОПК-8; ПК-2; ПК-6; ПК-8; ПК-19
B1.B.DВ.17	Нормирование и оценка загрязнения окружающей среды	ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
B1.B.DВ.18	Биотенные системы и экологический риск	ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-19
B1.B.DВ.19	Экономические основы охраны окружающей среды и экологическая экспертиза	ОПК-4; ПК-2; ПК-9; ПК-19
B1.B.DВ.20	Экологические основы ландшафтоведения	ОПК-5; ПК-5; ПК-20
B1.B.DВ.21	Практика основы природопользования и охраны окружающей среды	ОПК-4; ПК-1; ПК-7; ПК-19
B1.B.DВ.22	Экономика природопользования	ОПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-19
B1.B.DВ.23	Экспресс-курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
B2	Практики	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
B2.B	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
B2.B.01(У)	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-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2; ПК-21
B2.B.02(У)	Профессиональные умения	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-9; ПК-11; ПК-20; ПК-21
B2.B.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-15; ПК-20; ПК-21
B2.B.04(П)	Практическая практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-15; ПК-20; ПК-21
B3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
B3.B	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
B3.B.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОК-1; ОК-3; ОК-4; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-19; ПК-20; ПК-21
B3.B.02(Д)	Знания выпускной квалификационной работы, включая подготовку и процедуру защиты и процедуру защиты	ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-11; ПК-19; ПК-20; ПК-21
ФТД	Вариативная часть	ОК-6; ОК-9
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-6; ОК-9
ФТД.В.01	Адаптационная дисциплина	ОК-6
ФТД.В.02	Обеспечение безопасности в чрезвычайных ситуациях	ОК-9

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				226	262	244	53	46	44	54	47
	Итого по ОП (без факультативов)				222	258	240	51	46	42	54	47
Б1	Дисциплины (модули)	44%	56%	30.4%	174	189	189	48	43	36	48	14
Б1.Б	Базовая часть				69	90	84	35	18	15	9	7
Б1.В	Вариативная часть				99	105	105	13	25	21	39	7
Б2	Практики	0%	100%	0%	42	60	42	3	3	6	6	24
Б2.В	Вариативная часть				42	60	42	3	3	6	6	24
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9					9
ФТД	Факультативы				4	4	4	2		2		
ФТД.В	Вариативная часть				4	4	4	2		2		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					43.4	53	42.6	40	46.8	26.6
		в период гос. экзаменов										54
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					126.8	148	130	120	176	60
		необязательная					8.7	16	2	8		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					644	154	132	122	176	60
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					10	6	2	2		
		Блок Б2					400	60	60	120	32	128
		Блок Б3					16					16
		Блок ФТД					16	10		6		
		Итого по всем блокам					1076	224	192	248	208	204
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	5	5	4	4
		ЗАЧЕТ (За)						11	11	7	12	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1			2
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						16	13	11	16	2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.18%					