

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 30.06.2023

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора, первый проректор

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.06

Направление подготовки 05.03.06 Экология и природопользование

Направленность Управление экологическими системами

(профиль):

Кафедра: География, фундаментальная экология и природопользование

Институт: Естественных наук

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 894 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4 г. 10 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО АГРОМЕЛИОРАЦИИ
13.018	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ МЕЛИОРАТИВНЫХ СИСТЕМ
13.023	АГРОХИМИК-ПОЧВОВЕД
15	РЫБОВОДСТВО И РЫБОЛОВСТВО
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.006	РАБОТНИК В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектно-производственный
+	организационно-управленческий
+	контрольно-надзорный
+	экспертно-аналитический
+	педагогический

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Т.Р. Змызгова/

Начальник УОД

/ И.В. Григоренко/

Директор

/ А.И. Рыкова/

Зав. кафедрой

/ Н.П. Несговорова/



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		
Числа	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		
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	Э	К													*					Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II																	*		Э	Э	Э	К													*					Э	Э	Э	У	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III																	*	Э	Э	Э	Э	К														*					Э	Э	Э	Н	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																	*	Э	Э	Э	Э	К														*					Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К
V																	*	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Пд	Пд	Пд	Пд	*	Пд	Пд	К	Д	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	2	14	23		14	25
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		21	28		21	28
Дата начала/Номер недели						
Дата окончания/Номер недели						
	Курс 5					
	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия			
Продолжительность		21	28			
Дата начала/Номер недели						
Дата окончания/Номер недели						

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	26	34	33	33	17	143
Э	Экзаменационные сессии	6	6	7	7	2	28
У	Учебная практика	2	1				3
Н	Научно-исслед. работа			1			1
П	Производственная практика		1	1	2	10	14
Пд	Преддипломная практика					6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					5	5
К	Каникулы	8	8	8	8	10	42
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	10 (60 дн)
Продолжительность обучения		не менее 12 нед. и не более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		44	52	52	52	52	252

Item No.	Description	Quantity	Unit	Rate	Amount
1.00	Excavation and backfill in earth, 1:1 slopes, 4' depth	1500	cu yd	18.00	27000.00
1.01	Excavation in earth, 1:1 slopes, 4' depth	1500	cu yd	12.00	18000.00
1.02	Backfill in earth, 1:1 slopes, 4' depth	1500	cu yd	6.00	9000.00
1.03	Removal and disposal of excavated earth	1500	cu yd	0.00	0.00
1.04	Importation and spreading of earth	1500	cu yd	0.00	0.00
1.05	Compaction of earth, 1:1 slopes, 4' depth	1500	cu yd	0.00	0.00
1.06	Excavation in concrete, 4' depth	1500	cu yd	30.00	45000.00
1.07	Removal and disposal of excavated concrete	1500	cu yd	0.00	0.00
1.08	Formwork for concrete, 4' depth	1500	sq yd	10.00	15000.00
1.09	Reinforcing steel for concrete, 4' depth	1500	cu yd	0.00	0.00
1.10	Concrete for excavation, 4' depth	1500	cu yd	0.00	0.00
1.11	Formwork removal, 4' depth	1500	sq yd	0.00	0.00
1.12	Reinforcing steel installation, 4' depth	1500	cu yd	0.00	0.00
1.13	Concrete pouring and curing, 4' depth	1500	cu yd	0.00	0.00
1.14	Final grading and compacting, 4' depth	1500	cu yd	0.00	0.00
1.15	Site cleanup and disposal of materials	1500	cu yd	0.00	0.00
1.16	Excavation in rock, 4' depth	1500	cu yd	45.00	67500.00
1.17	Removal and disposal of excavated rock	1500	cu yd	0.00	0.00
1.18	Formwork for concrete, 4' depth	1500	sq yd	10.00	15000.00
1.19	Reinforcing steel for concrete, 4' depth	1500	cu yd	0.00	0.00
1.20	Concrete for excavation, 4' depth	1500	cu yd	0.00	0.00
1.21	Formwork removal, 4' depth	1500	sq yd	0.00	0.00
1.22	Reinforcing steel installation, 4' depth	1500	cu yd	0.00	0.00
1.23	Concrete pouring and curing, 4' depth	1500	cu yd	0.00	0.00
1.24	Final grading and compacting, 4' depth	1500	cu yd	0.00	0.00
1.25	Site cleanup and disposal of materials	1500	cu yd	0.00	0.00

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия														Зимняя сессия														Летняя сессия														Итого за курс														Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя																									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего																				
ИТОГО (с факультативами)			20							2		890							14		854							23		1764							49	34																						
ИТОГО по ОП (без факультативов)			16									822									854									1692							47																							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																														49,5																														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																														144																														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			20	20	18		2				890	88	36	22	30	640	162		746	46	10	20	16	556	144		1656	154	64	42	48	1196	306	46	ТО: 26	Э: 6																								
1	Б1.О.07	Русский язык делового общения									2	2	2					За Реф	70	2			2	50	18		За Реф	72	4	2		2	50	18	2		66	1																						
2	Б1.О.08	Иностранный язык	2	2			2			За Реф	106	6			6	82	18		За Реф	108	8			8	82	18		За(2) Реф(2)	216	16			16	164	36	6		67	12																					
3	Б1.О.11	Персональный менеджмент																За Реф	72	4	2		2	50	18	2	За Реф	72	4	2		2	50	18	2		84	1																						
4	Б1.О.12	Математика	2	2	2					Эк К	142	8	2		6	107	27		Эк К	144	10	4		6	107	27	4	Эк К	144	10	4		6	107	27	4		4	1																					
5	Б1.О.14	Физика									2	2	2					За К	142	8	2	6		116	18		За К	144	10	4	6		116	18	4		4	1																						
6	Б1.О.15	Химия	2	2	2					За К	106	8	2	6		80	18										За К	108	10	4	6		80	18	3		49	1																						
7	Б1.О.16	Биология	2	2	2					За К	106	8	2	6		80	18										За К	108	10	4	6		80	18	3		9	1																						
8	Б1.О.17	Фундаментальная экология и охрана окружающей среды	2	2	2					Эк К	106	10	2		8	69	27										Эк К	108	12	4		8	69	27	3		11	1																						
9	Б1.О.18	Геология	2	2	2					За Реф	106	8	2	6		80	18										За Реф	108	10	4	6		80	18	3		11	1																						
10	Б1.О.20	Экология организмов, популяций и сообществ									2	2	2					За Реф	106	6	2		4	82	18		За Реф	108	8	4		4	82	18	3		11	1																						
11	Б1.О.21	Почвоведение с основами географии почв									2	2	2					Эк К	142	10	2	8		105	27		Эк К	144	12	4	8		105	27	4		11	1																						
12	Б1.О.31	Основы российской государственности								ЗаО	72	20	10		10	52											ЗаО	72	20	10		10	52		2			1																						
13	Б1.О.31.01	Что такое Россия									14,4	4	2		2	10,4												14,4	4	2		2	10,4		0,4			11	1																					
14	Б1.О.31.02	Российское государство - цивилизация									14,4	4	2		2	10,4												14,4	4	2		2	10,4		0,4			32	1																					
15	Б1.О.31.03	Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации									14,4	4	2		2	10,4												14,4	4	2		2	10,4		0,4			32	1																					
16	Б1.О.31.04	Политическое устройство России									14,4	4	2		2	10,4												14,4	4	2		2	10,4		0,4			63	1																					
17	Б1.О.31.05	Вызовы будущего и развитие страны									14,4	4	2		2	10,4												14,4	4	2		2	10,4		0,4			83	1																					
18	Б1.О.31.06(К)	Зачет с оценкой по модулю "Основы российской государственности"								ЗаО																	ЗаО																																	
19	Б1.В.1.01	Введение в профессионально-экологическую деятельность	4	4	4					За Реф	68	4		4		46	18										За Реф	72	8	4	4		46	18	2			11	1																					
20	Б1.В.1.03	Основы метеорологии и климатологии									2	2	2					Эк К	106	8	2	6		71	27		Эк К	108	10	4	6		71	27	3			11	1																					
21	ФТД.01	Адаптационная дисциплина	4	4	4					За	68	6	6			44	18										За	72	10	10			44	18	2			58	1																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																	Эк(2) За(6) ЗаО К(4) Реф(3)														Эж(2) За(5) К(3) Реф(4)														Эж(4) За(11) ЗаО К(7) Реф(7)															
ПРАКТИКИ																																																												
Б2.О.01.01(У) (План)																																																												
Б2.В.01.01(У)																																																												
Ознакомительная практика																																																												
Технологическая (проектно-технологическая) практика																																																												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																																												
КАНИКУЛЫ																																																											8	

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия														Зимняя сессия														Летняя сессия														Итого за курс														Каф.	Курсы		
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя																											
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего																						
ИТОГО (с факультативами)			14														792														958														1764														42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			14														792														958														1764														49			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																																														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																																														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			14														792														850														1656														ТО: 33 Э: 7			
1	Б1.О.03	Межкультурное взаимодействие	2	2	2												За Редф	70	2													За Редф	72	4	2		2	50	18	2	10	4																				
2	Б1.О.04	Психология делового общения	2	2	2												За Редф	70	2													За Редф	72	4	2		2	50	18	2	29	4																				
3	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	2	2	2												За Редф	142	8	4		4	116	18							За Редф	144	10	6		4	116	18	4	53	4																					
4	Б1.О.13	Информатика	2	2	2												За Редф	142	6		6		118	18							За Редф	144	8	2	6		118	18	4	4	4																					
5	Б1.О.29	Основы проектной деятельности	2	2	2												За К Редф	106	8	2	6		80	18			Эк	108	10	4	6		71	27					11	4																						
6	Б1.В.1.11	Хозяйственная деятельность и управление объектами природопользования															За Редф	2	2	2											За Редф	106	6	2		4	82	18			11	4																				
7	Б1.В.1.14	Техногенные системы и экологический риск	2	2	2												Эк К	142	10	4		6	105	27						Эк К	144	12	6		6	105	27	4		11	4																					
8	Б1.В.1.17	Правовое регулирование ответственности в области природопользования															За Редф	2	2	2										За Редф	106	6	2		4	82	18			11	4																					
9	Б1.В.1.18	Системная экология с основами моделирования															Эк КР	2	2	2										Эк КР	106	14	4	10		65	27			11	4																					
10	Б1.В.1.23	Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза															Эк К	2	2	2									Эк К	142	12	4	8		103	27			11	4																						
11	Б1.В.1.24	Платежи и налогообложение природопользования															За Редф	2	2	2										За Редф	70	6	2		4	46	18			11	4																					
12	Б1.В.1.27	Оценка растительных ресурсов															Эк К	2	2	2									Эк К	106	8	2	6		71	27			11	4																						
13	Б1.В.1.ДВ.01.01	Оценка региональных ресурсов недр															За Редф	2	2	2									За Редф	106	6	2		4	82	18			11	4																						
14	Б1.В.1.ДВ.01.02	Оценка региональных ресурсов животного мира															За Редф	2	2	2									За Редф	106	6	2		4	82	18			11	4																						
15	Б1.В.1.ДВ.02.01	Охрана окружающей среды	2	2	2												Эк К	106	8	2	6		71	27					Эк К	108	10	4	6		71	27	3		11	4																						
16	Б1.В.1.ДВ.02.02	Обращение с отходами, оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза	2	2	2												Эк К	106	8	2	6		71	27					Эк К	108	10	4	6		71	27	3		11	4																						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																	Эк(2) За(5) К(3) Редф(5)														Эк(4) За(4) КР К(2) Редф(4)														Эк(6) За(9) КР К(5) Редф(9)																	
ПРАКТИКИ			(План)																												108 36 36 36 36														108 36 36 36 36 3 2																	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика																За	108	36		36		36	36					За	108	36		36		36	36	3 2	11	2345																							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																											
КАНИКУЛЫ																																																											8			

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				190	249	246	49	51	49	49	48
	Итого по ОП (без факультативов)				186	243	240	47	49	47	49	48
Б1	Дисциплины (модули)	50%	50%	12.1%	160	198	198	44	46	44	46	18
Б1.О	Обязательная часть					99	99	39	27	12	18	3
Б1.В.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					99	99	5	19	32	28	15
Б1.В.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока Б1											
Б2	Практика	8%	92%	0%	20	36	36	3	3	3	3	24
Б2.О	Обязательная часть					3	3	1.5		1.5		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					33	33	1.5	3	1.5	3	24
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6
ФТД	Факультативные дисциплины				4	6	6	2	2	2		
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					43	49.5	41.4	39.6	41.4	34.2
		в период гос. экзаменов										
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					138	144	210	138	140	58
		необязательная					8	10	6			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					682	144	202	138	140	58
		Блок Б2					510	72	54	54	36	294
		Блок Б3					4					4
		Блок ФТД					24	10	8	6		
		Итого по всем блокам					1220	226	264	198	176	356
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	8	7	6	2
		ЗАЧЕТ (За)						12	12	11	10	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1			3
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1		1	1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						7	9	7	5	2
		РЕФЕРАТ (Реф)						7	7	8	9	3
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40.77%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						42.5%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						9.57%					