

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

Т.Р. Змызгова

## 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: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 894 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4 г.

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	Э	К	К													*					Э	Э	Э	У	П	К	К	К	К	К	К	К	К		
II																	Э	*	Э	Э	Э	К	К														*					Э	Э	Э	Н	П	К	К	К	К	К	К	К	К	
III																	Э	*	Э	Э	Э	К	К														*			Э	Э	Э	У	У	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																	Э	*	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	

**Сводные данные**

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	16	16	32	16	16	32	16	14	30	16		16	110
Э	Экзаменационные сессии	4	3	7	4	3	7	4	3	7	3		3	24
У	Учебная практика		1	1					2	2				3
Н	Научно-исслед. работа					1	1							1
П	Производственная практика		1	1		1	1		2	2		10	10	14
Пд	Преддипломная практика											6	6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											5	5	5
К	Каникулы	2	7	9	2	7	9	2	7	9	1	9	10	37
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	8 (48 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	21	31	<b>52</b>	208









№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	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									
ИТОГО (с факультативами)				<b>1196</b>								<b>32</b>	20		<b>1124</b>									<b>30</b>	21		<b>2320</b>								<b>62</b>	41								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1124</b>							<b>30</b>			<b>1124</b>										<b>30</b>			<b>2248</b>								<b>60</b>									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>59,9</b>											<b>52,4</b>												<b>56,2</b>																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>59,5</b>											<b>58,4</b>													<b>59</b>																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>20,8</b>											<b>21,8</b>													<b>21,3</b>																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>20,8</b>											<b>21,8</b>													<b>21,3</b>																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>2</b>											<b>2,2</b>													<b>2,2</b>																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				<b>1196</b>	<b>396</b>	<b>176</b>	<b>64</b>	<b>156</b>	<b>562</b>	<b>238</b>	<b>32</b>	ТО: 16 Э: 4		<b>908</b>	<b>336</b>	<b>96</b>	<b>144</b>	<b>96</b>	<b>397</b>	<b>175</b>	<b>24</b>	ТО: 14 Э: 3		<b>2104</b>	<b>732</b>	<b>272</b>	<b>208</b>	<b>252</b>	<b>959</b>	<b>413</b>	<b>56</b>	ТО: 30 Э: 7												
1	Б1.О.03	Межкультурное взаимодействие	За	72	24	16		8	30	18	2															За	72	24	16		8	30	18	2		10	5							
2	Б1.О.04	Психология делового общения	За	72	24	16		8	30	18	2															За	72	24	16		8	30	18	2		29	5							
3	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	За	144	40	24		16	86	18	4															За	144	40	24		16	86	18	4		53	5							
4	Б1.О.27	Биогеоценология	Эк	108	32	12		20	49	27	3															Эк	108	32	12		20	49	27	3		11	5							
5	Б1.О.28	Методы экологических исследований											За	108	38	12	14	12	52	18	3				За	108	38	12	14	12	52	18	3		11	6								
6	Б1.О.29	Основы проектной деятельности											За	108	38	12	26		52	18	3				За	108	38	12	26		52	18	3		11	67								
7	Б1.В.1.13	Экологический мониторинг	Эк	108	32	12	20		49	27	3														Эк	108	32	12	20		49	27	3		11	5								
8	Б1.В.1.14	Техногенные системы и экологический риск	Эк	144	48	16		32	69	27	4														Эк	144	48	16		32	69	27	4		11	5								
9	Б1.В.1.15	Экологические основы управления водными системами	За	108	32	12	20		58	18	3														За	108	32	12	20		58	18	3		11	5								
10	Б1.В.1.17	Правовое регулирование ответственности в области природопользования	За	108	32	12		20	58	18	3														За	108	32	12		20	58	18	3		11	5								
11	Б1.В.1.18	Системная экология с основами моделирования											Эк КР	108	38	12	26		43	27	3				Эк КР	108	38	12	26		43	27	3		11	6								
12	Б1.В.1.19	Прикладная и инженерная экология											Эк	108	38	12		26	43	27	3				Эк	108	38	12		26	43	27	3		11	6								
13	Б1.В.1.20	Управление агроценозами											Эк	108	38	12	26		43	27	3				Эк	108	38	12	26		43	27	3		11	6								
14	Б1.В.1.21	Экологический менеджмент и аудит											За	108	38	12		26	52	18	3				За	108	38	12		26	52	18	3		11	6								
15	Б1.В.1.22	Эколого-географические основы планирования и управления территориями											За	108	38	12	26		52	18	3				За	108	38	12	26		52	18	3		11	67								
16	Б1.В.1.27	Оценка растительных ресурсов											За	108	38	12	26		52	18	3				За	108	38	12	26		52	18	3		11	6								
17	Б1.В.1.ДВ.01.01	Оценка региональных ресурсов недр	За	108	32	12		20	58	18	3														За	108	32	12		20	58	18	3		11	5								
18	Б1.В.1.ДВ.01.02	Оценка региональных ресурсов животного мира	За	108	32	12		20	58	18	3														За	108	32	12		20	58	18	3		11	5								
19	Б1.В.1.ДВ.02.01	Охрана окружающей среды	Эк	108	36	12	24		45	27	3														Эк	108	36	12	24		45	27	3		11	5								
20	Б1.В.1.ДВ.02.02	Обращение с отходами, оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза	Эк	108	32	12	20		49	27	3														Эк	108	32	12	20		49	27	3		11	5								
21	Б1.В.1.ДВ.05.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	44	32			32	8	4			За	44	32			32	8	4					За(2)	88	64			64	16	8			21	123456								
22	ФТД.02	Обеспечение безопасности в чрезвычайных ситуациях	За	72	32	32			22	18	2														За	72	32	32			22	18	2		53	5								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(8)										Эк(3) За(6) КР										Эк(7) За(14) КР																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.В.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика												216	108		108		72	36	6	4			216	108		108		72	36	6	4											
	Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика												За	108	72		72		36		3	2		За	108	72		72		36		3	2		11	6							
														За	108	36		36		36	36	3	2		За	108	36		36		36	36	3	2		11	2468							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										7										9											

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	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
ИТОГО (с факультативами)				<b>1080</b>								<b>30</b>	19		<b>1080</b>									<b>30</b>	21		<b>2160</b>								<b>60</b>	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1080</b>								<b>30</b>			<b>1080</b>									<b>30</b>			<b>2160</b>							<b>60</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>54</b>																							<b>27</b>											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>72</b>																								<b>36</b>										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>21</b>																								<b>10,5</b>										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>21</b>																								<b>10,5</b>										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1080</b>	<b>336</b>	<b>116</b>	<b>82</b>	<b>138</b>	<b>528</b>	<b>216</b>	<b>30</b>	ТО: 16 Э: 3													ТО: 16 Э: 3		<b>1080</b>	<b>336</b>	<b>116</b>	<b>82</b>	<b>138</b>	<b>528</b>	<b>216</b>	<b>30</b>	ТО: 16 Э: 3			
1	Б1.О.29	Основы проектной деятельности	Эк	108	32	12	20		49	27	3															Эк	108	32	12	20		49	27	3		11	67	
2	Б1.О.30	Устойчивое развитие	Эк КР	108	32	12		20	49	27	3															Эк КР	108	32	12		20	49	27	3		11	7	
3	Б1.В.1.11	Хозяйственная деятельность и управление объектами природопользования	За	108	32	12		20	58	18	3															За	108	32	12		20	58	18	3		11	7	
4	Б1.В.1.22	Эколого-географические основы планирования и управления территориями	Эк	108	32	12	20		49	27	3															Эк	108	32	12	20		49	27	3		11	67	
5	Б1.В.1.23	Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза	Эк	144	48	16		32	69	27	4															Эк	144	48	16		32	69	27	4		11	7	
6	Б1.В.1.24	Платежи и налогообложение природопользования	За	72	32	16		16	22	18	2															За	72	32	16		16	22	18	2		11	7	
7	Б1.В.1.25	Обращение с отходами	За	108	32	12		20	58	18	3															За	108	32	12		20	58	18	3		11	7	
8	Б1.В.1.26	Управление природопользованием	За	108	32	12		20	58	18	3															За	108	32	12		20	58	18	3		11	7	
9	Б1.В.1.28	Проектные технологии в экологическом образовании	За	108	32	12	10	10	58	18	3															За	108	32	12	10	10	58	18	3		11	7	
10	Б1.В.1.ДВ.04.01	Практикум по региональным особенностям экологических систем и механизмов управления	ЗаО	108	32		32		58	18	3															ЗаО	108	32		32		58	18	3		11	7	
11	Б1.В.1.ДВ.04.02	Практикум по региональным особенностям систем природопользования и управления	ЗаО	108	32		32		58	18	3															ЗаО	108	32		32		58	18	3		11	7	
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(4) За(5) ЗаО КР											Эк(4) За(5) ЗаО КР																							
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)												864	294		294		498	72	24	16			864	294		294		498	72	24	16				
	Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика												ЗаО	540	184		184		320	36	15	10			ЗаО	540	184		184		320	36	15	10	11	2468	
	Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика												ЗаО	324	110		110		178	36	9	6			ЗаО	324	110		110		178	36	9	6	11	8	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)												216	4	4			203	9	6	5			216	4	4			203	9	6	5				
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												Эк	216	4	4			203	9	6	5			Эк	216	4	4			203	9	6	5	11	8	
<b>КАНИКУЛЫ</b>												1												9											10			

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого (с факультативами)				190	249	246	62	32	30	62	32	30	62	32	30	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				186	243	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	50%	50%	12.1%	160	198	198	57	30	27	57	30	27	54	30	24	30	30	
Б1.О	Обязательная часть					99	99	48	28	20	28	17	11	17	11	6	6	6	
Б1.В.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					99	99	9	2	7	29	13	16	37	19	18	24	24	
Б1.В.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока Б1																		
Б2	Практика	8%	92%	0%	20	36	36	3		3	3		3	6		6	24		24
Б2.О	Обязательная часть					3	3	1.5		1.5	1.5		1.5						
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					33	33	1.5		1.5	1.5		1.5	6		6	24		24
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
ФТД	Факультативные дисциплины				4	6	6	2	2		2	2		2	2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.8	-	61.9	52	-	59.2	50.8	-	59.9	52.4	-	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					64.1	-	55.8	66.7	-	66.3	73.4	-	59.5	58.4	-	72	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					22.8	-	28.8	22.5	-	25.3	19.5	-	20.8	21.8	-	21	
		элективные дисциплины по физ.к.					1.8	-	2	2	-	2	2	-	2	2.3	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					2700	-	492	392	-	436	344	-	364	336	-	336	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					192	-	32	32	-	32	32	-	32	32	-		
		Блок Б2					510	-		54	-		54	-		108	-	294	
		Блок Б3					4	-			-			-			-	4	
		Блок ФТД					64	-	16		-	16		-	32		-		
	Итого по всем блокам					3278	-	508	446	-	452	398	-	396	444	-	336	298	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	7	3	4	7	4	3	5	4	1
		ЗАЧЕТ (За)						16	7	9	16	8	8	13	6	7	5	5	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1		1	1					3	1	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	1	1	1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						37.96%											
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)							42.5%											
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)							36.21%											