

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 9 от 30.06.2023

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

44.04.01

Направление подготовки 44.04.01 Педагогическое образование

Направленность Естественнонаучное образование  
(профиль):

Кафедра: География, фундаментальная экология и природопользование

Институт: Естественных наук

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 126 от 22.02.2018

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ДОШКОЛЬНОМ, НАЧАЛЬНОМ ОБЩЕМ, ОСНОВНОМ ОБЩЕМ, СРЕДНЕМ ОБЩЕМ ОБРАЗОВАНИИ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)

Типы задач профессиональной деятельности

проектный  
методический  
научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Начальник УОД

Директор

Зав. кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

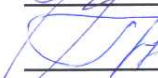
Врио ректора, первый проректор

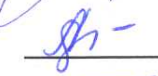
Т.Р. Змызгова

20



 / Т.Р. Змызгова/

 / И.В. Григоренко/

 / А.И. Рыкова/

 / 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														У	У	У	У	*	Э	Э	Э	К	К														Э	Э	Э	У	У	У	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	У	У	У	У									Э	Э	Э	П	П	*	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	*	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	13	12	25	8		8	33
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3		3	9
У	Учебная практика	4	3	7	4		4	11
П	Производственная практика		3	3		18	18	21
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					8	8	8
К	Каникулы	2	8	10		9	9	19
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)		1 (6 дн)		2 (12 дн)	2 (12 дн)	3 (18 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	<b>52</b>	15	37	<b>52</b>	104



Индекс	Содержание	Тип
ПК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
E1.0.04	Методы проектной деятельности	
E1.8.06	Сараянная методика обучения экологии	
E3.0.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК
E1.0.01	Инновационные процессы в образовании	
E1.0.06	Стандартизация и нормативно-правовое обеспечение образования	
E1.8.04	Методика обучения биологии и диалектика результатов	
E1.8.05	Методика преподавания в обучении современной географии	
E1.8.07	Проектный метод в методике современной науки	
E1.8.08	Основы системного анализа и моделирование системных процессов	
E3.0.02(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, выработать командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
E1.0.08	Формирование исполнительской работы	
E1.8.02	Формирование культуры экологической безопасности в рамках естественных наук	
E3.0.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(их) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
E1.0.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
E1.0.03	Языковой иностранный язык	
E3.0.02(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
E1.0.03	Языковой иностранный язык	
E1.8.01	Методика преподавания биологии и экологии	
E1.8.03	Теория и методика экологического образования как содержательная область методики естественных наук	
ПК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
E1.0.05	Контроль и мониторинг образовательной деятельности	
E1.0.07	Сараянная методика обучения экологии	
E3.0.02(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
E3.0.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1(С)	Способен осуществлять и оптимизировать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики	ОПК
E1.0.08	Формирование культуры экологической безопасности в рамках естественных наук	
E2.0.02(С1П)	Педагогическая практика	
E3.0.02(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
E3.0.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2(С)	Способен проектировать учебные и дополнительные образовательные программы и разрабатывать научно-методическое обеспечение их реализации	ОПК
E1.0.04	Методика проектной деятельности	
E2.0.01(С1У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
E3.0.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3(С)	Способен проектировать, организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями	ОПК
E1.0.04	Методика проектной деятельности	
E1.0.08	Формирование культуры экологической безопасности в рамках естественных наук	
E2.0.01(С1У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
ПК-4(С)	Способен создавать и реализовывать условия и принципы духовно-нравственного воспитания обучающихся на основе базовых национальных ценностей	ОПК
E1.0.01	Инновационные процессы в образовании	
E2.0.01(С1У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
ПК-5(С)	Способен разрабатывать программы мониторинга результатов образования обучающихся, разрабатывать и реализовывать программы преодоления трудностей в обучении	ОПК
E1.0.05	Контроль и мониторинг образовательной деятельности	
E2.0.01(С1У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
E3.0.02(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
ПК-6(С)	Способен проектировать и использовать эффективные психолого-педагогические, в том числе инновационные, технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания обучающихся с особыми образовательными потребностями	ОПК
E1.0.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
E1.0.07	Сараянная методика обучения экологии	
E2.0.01(С1У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
E3.0.02(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
ПК-7(С)	Способен планировать и организовывать взаимодействие участников образовательных отношений	ОПК
E1.0.08	Формирование исполнительской работы	
E2.0.02(С1П)	Педагогическая практика	
E3.0.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8(С)	Способен проектировать педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний и результатов исследований	ОПК
E1.0.01	Инновационные процессы в образовании	
E1.0.04	Методика проектной деятельности	
E2.0.01(С1У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
E3.0.02(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способность поддерживать и разрабатывать педагогические ситуации формирования элементов экологической безопасности обучающихся в процессе изучения основ естественнонаучного образования	ПК
E1.8.01(С1)	Методика преподавания биологии и экологии	
E1.8.02(С1)	Сараянная методика обучения экологии	
E1.8.02	Формирование культуры экологической безопасности в рамках естественных наук	
E1.8.03	Теория и методика экологического образования как содержательная область методики естественных наук	
E1.8.08	Основы системного анализа и моделирование системных процессов	
E2.0.01(С1У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
E3.0.02(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
E3.0.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способность конструировать систему диагностических материалов оценки естественных образовательных результатов, реализовывать и оценивать результаты образовательной деятельности	ПК
E1.0.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
E1.8.01(С1)	Методика преподавания биологии и экологии	
E1.8.02(С1)	Сараянная методика обучения экологии	
E1.8.02(С1)	Методика преподавания в обучении современной географии	
E1.8.03(С1)	Методика преподавания в обучении современной географии	
E1.8.04	Методика обучения биологии и диалектика результатов	
E1.8.08	Основы системного анализа и моделирование системных процессов	
E2.0.01(С1У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
E2.0.01(С1У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
E3.0.02(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способность создавать условия методика разработки учебно-методического комплекса естественнонаучного цикла для основной и средней школы	ПК
E1.8.01(С1)	Методика преподавания биологии и экологии	
E1.8.02(С1)	Сараянная методика обучения экологии	
E1.8.02(С1)	Методика преподавания в обучении современной географии	
E1.8.03(С1)	Методика преподавания в обучении современной географии	
E1.8.04	Методика обучения биологии и диалектика результатов	
E1.8.08	Основы системного анализа и моделирование системных процессов	
E2.0.01(С1У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
E2.0.01(С1У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
E3.0.02(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способность проводить разнообразные методы проведения лабораторных и практических занятий в естественных условиях и лабораториях, включая элементы современной методики преподавания	ПК
E1.8.06	Сараянная методика обучения экологии	
E1.8.07	Проектный метод в методике современной науки	
E2.0.01(С1У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
E3.0.02(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
E3.0.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способность овладеть методикой организации и проведения полевых наблюдений и практикой в летний период в рамках естественнонаучного образования в средних общеобразовательных учреждениях	ПК
E1.8.05	Методика преподавания в обучении современной географии	
E2.0.01(С1У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
E3.0.02(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
E3.0.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способность овладеть методикой диагностики и оценки природных явлений, отдельных объектов природы в естественных условиях и лабораториях, организовать исследовательскую работу обучающихся	ПК
E1.8.01(С1)	Методика преподавания биологии и экологии	
E1.8.02(С1)	Сараянная методика обучения экологии	
E1.8.03(С1)	Методика преподавания в обучении современной географии	
E1.8.03(С1)	Методика преподавания в обучении современной географии	
E1.8.04	Методика обучения биологии и диалектика результатов	
E1.8.08	Основы системного анализа и моделирование системных процессов	
E2.0.01(С1У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
E3.0.02(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
E3.0.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способность овладеть методикой обоснования актуальности и значимости объектов, предметов и тем для организации исследовательской работы учащихся	ПК
E1.8.01	Методика преподавания биологии и экологии	
E1.8.03	Теория и методика экологического образования как содержательная область методики естественных наук	
E1.8.06	Сараянная методика обучения экологии	
E1.8.07	Проектный метод в методике современной науки	
E1.8.08	Основы системного анализа и моделирование системных процессов	
E2.0.01(С1У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
E3.0.02(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
E3.0.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										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	Пр	СР	Конт роль		
ИТОГО (с факультативами)				1080							30	20		1152								32	21		2232									62	41								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008							28			1152								32			2160									60									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53,4										54,8											54,1																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			57										57											57																		
	Аудиторная нагрузка			10,2										13,2											11,7																		
	Контактная работа			10,2										13,2											11,7																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	148	44	14	90	545	171	24	ТО: 13 Э: 3		828	158	44	26	88	499	171	23	ТО: 12 Э: 3		1692	306	88	40	178	1044	342	47	ТО: 25 Э: 6											
1	Б1.О.01	Инновационные процессы в образовании	Эк	144	24	6		18	93	27	4												Эк	144	24	6		18	93	27	4		11	1									
2	Б1.О.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	За	108	18	4		14	72	18	3												За	108	18	4		14	72	18	3		11	1									
3	Б1.О.03	Деловой иностранный язык	ЗаО	108	18			18	72	18	3												ЗаО	108	18			18	72	18	3		67	1									
4	Б1.О.04	Методика проектной деятельности										Эк КР	144	24	6	18					93	27	4	Эк КР	144	24	6	18		93	27	4		11	2								
5	Б1.О.06	Стандартизация и нормативно-правовое обеспечение образования	За	108	16	4		12	74	18	3												За	108	16	4		12	74	18	3		11	1									
6	Б1.О.07	Современные образовательные технологии										Эк	144	24	6		18	93	27	4				Эк	144	24	6		18	93	27	4		11	2								
7	Б1.О.08	Организация исследовательской работы	Эк	108	18	4	14		63	27	3												Эк	108	18	4	14		63	27	3		11	1									
8	Б1.В.ДВ.01.01	Современные подходы в математике и методике обучения										За	108	16	4		12	74	18	3			За	108	16	4		12	74	18	3		11	2									
9	Б1.В.ДВ.01.02	Современная физика и подходы к методике обучения										За	108	16	4		12	74	18	3			За	108	16	4		12	74	18	3		11	2									
10	Б1.В.02	Формирование культуры экологической безопасности в рамках естествознания										Эк	108	18	4		14	63	27	3			Эк	108	18	4		14	63	27	3		11	2									
11	Б1.В.ДВ.02.01	Методика конструирования системы задач и диагностики										За	108	16	4		12	74	18	3			За	108	16	4		12	74	18	3		11	2									
12	Б1.В.ДВ.02.02	Методика элективных курсов										За	108	16	4		12	74	18	3			За	108	16	4		12	74	18	3		11	2									
13	Б1.В.03	Теория и методика экологического образования как надпредметная область методики естественных наук										За	72	12	4	8		42	18	2			За	72	12	4	8		42	18	2		11	23									
14	Б1.В.05	Методика проектирования в обучении современной географии										За	72	22	8		14	32	18	2			За	72	22	8		14	32	18	2		11	2									
15	Б1.В.06	Современная методика обучения экологии	Эк	108	20	6		14	61	27	3												Эк	108	20	6		14	61	27	3		11	1									
16	Б1.В.07	Проектный метод в методике современной химии	За	108	18	4		14	72	18	3												За	108	18	4		14	72	18	3		11	1									
17	Б1.В.08	Основы системного анализа и моделирования естественнонаучных систем										За	72	26	8		18	28	18	2			За	72	26	8		18	28	18	2		11	2									
18	ФТД.02	Адаптационная дисциплина	За	72	16	16			38	18	2												За	72	16	16			38	18	2		58	1									
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(3) За(4) ЗаО										Эк(3) За(5) КР										Эк(6) За(9) ЗаО КР																				
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)		216	120		120		60	36	6	4		324	110		110		142	72	9	6		540	230		230		202	108	15	10										
	Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	За	216	120		120		60	36	6	4	За	162	90		90		36	36	4,5	3	За(2)	378	210		210		96	72	10,5	7	11	12									
	Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика											За	162	20		20		106	36	4,5	3	За	162	20		20		106	36	4,5	3	11	2									
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																								
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																											
												2										8										10											



		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				103	124	124	62	30	32	62	23	39
	Итого по ОП (без факультативов)				99	120	120	60	28	32	60	21	39
Б1	Дисциплины (модули)	43%	57%	26.4%	50	60	60	45	22	23	15	15	
Б1.О	Обязательная часть					26	26	24	16	8	2	2	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					34	34	21	6	15	13	13	
Б2	Практика	62%	38%	0%	40	48	48	15	6	9	33	6	27
Б2.О	Обязательная часть					30	30	10.5	6	4.5	19.5	6	13.5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					18	18	4.5		4.5	13.5		13.5
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	12	12				12		12
ФТД	Факультативы				4	4	4	2	2		2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.4	-	53.4	54.8	-	59.7	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					53	-	57	57	-	45	
		в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					11.4	-	10.2	13.2	-	10.8	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					376	-	132	158	-	86	
		Блок Б2					422	-	120	110	-	120	72
		Блок Б3					4	-			-		4
		Блок ФТД					32	-	16		-	16	
		Итого по всем блокам					834	-	268	268	-	222	76
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)						11	4	7	3	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1		2		2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					25.54%						
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						46.7%						
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						17.41%						