

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 магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора

Н.В. Дубин

20 2.

06.04.01

Направление подготовки 06.04.01 Биология

Направленность (профиль): Физиология

Кафедра: Анатомия и физиология человека

Институт: естественных наук и математики

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2г

	Основной	Виды деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	+	научно-производственная
+	+	педагогическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1052 от 23.09.2015

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ С.Н. Щербич/

Начальник УОП

/ С.Н. Синицын/

Директор

/ А.В. Шаров/

Зав. кафедрой

/ Л.Н. Смелышева/

## 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															Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
II	П	П	П	П														*		Э	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	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 и практики	14	13	27	14		14	41
Э	Экзаменационные сессии	3	2	5	3		3	8
У	Учебная практика	4		4				4
П	Производственная практика		6	6	4	14	18	24
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					6	6	6
К	Каникулы	1	8	9	1	9	10	19
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1□ (6 пн)		1□ (6 пн)	1□ (6 пн)		1□ (6 пн)	2□ (12 пн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			
Итого		23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	104
Студентов								
Групп								



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; 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-9
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-9
Б1.Б.01	Экономика и менеджмент высоких технологий	ОК-1; ОК-3; ОПК-2; ПК-5; ПК-6
Б1.Б.02	Философские проблемы естествознания	ОК-1; ОК-3; ОПК-1; ОПК-8
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-1; ОК-3; ОПК-1
Б1.Б.04	Спецглавы физических и химических наук	ОК-1; ОК-3
Б1.Б.05	Компьютерные технологии в биологии	ОК-1; ОПК-4; ОПК-7
Б1.Б.06	Математическое моделирование биологических процессов	ОК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9
Б1.Б.07	Современные проблемы биологии	ОК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-9
Б1.Б.08	История и методология биологии	ОК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-3
Б1.Б.09	Учение о биосфере	ОК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-3
Б1.Б.10	Современная экология и глобальные экологические проблемы	ОПК-3; ОПК-6
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-9; ПК-2; ПК-4; ПК-9
Б1.В.01	Избранные главы физиологии человека	ОПК-3; ПК-9
Б1.В.02	Вопросы патофизиологии	ОПК-3; ПК-9
Б1.В.03	Психофизиология	ОПК-3; ОПК-9; ПК-4
Б1.В.04	Актуальные проблемы иммунофизиологии	ОПК-3; ОПК-4; ПК-9
Б1.В.05	Эндокринология	ОПК-3; ПК-9
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ОПК-3; ПК-9
Б1.В.ДВ.01.01	Физиология экстремальных состояний	ОПК-3; ПК-9
Б1.В.ДВ.01.02	Экологическая физиология	ОПК-3; ПК-9
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Современные методы физиологических исследований	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Экспериментальная физиология	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ОПК-4; ПК-9
Б1.В.ДВ.03.01	Физиология пищеварения и питания	ОПК-4; ПК-9
Б1.В.ДВ.03.02	Физиология обмена веществ	ОПК-3; ОПК-4; ПК-9
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ОПК-4; ПК-9
Б1.В.ДВ.04.01	Современные проблемы нейрофизиологии	ОПК-4; ПК-9
Б1.В.ДВ.04.02	Нейрофизиологические основы поведенческой адаптации	ОПК-3; ПК-9
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-1; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9
Б2.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОПК-3; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-9
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-3; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9; ПК-2; ПК-9
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-3; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9; ПК-2; ПК-9
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	ОК-1; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9
Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа	ОК-1; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9
Б2.В.06(П)	Преддипломная практика	ОК-1; ОК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-9
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; 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-9
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; 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-9
Б3.Б.01(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к защите и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; 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-9
ФТД	Факультативы	ОК-2; ОК-3
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-2; ОК-3
ФТД.В.01	Основы законодательства Российской Федерации в области образования	ОК-2
ФТД.В.02	Адаптационная дисциплина	ОК-3

		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)				105	139	124	62	30	32	62	32	30
	Итого по ОП (без факультативов)				105	135	120	60	28	32	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	35%	65%	39%	54	66	63	39	22	17	24	24	
Б1.Б	Базовая часть				21	30	22	18	10	8	4	4	
Б1.В	Вариативная часть				24	45	41	21	12	9	20	20	
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	45	60	48	21	6	15	27	6	21
Б2.В	Вариативная часть				45	60	48	21	6	15	27	6	21
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9				9		9
ФТД	Факультативы					4	4	2	2		2	2	
ФТД.В	Вариативная часть					4	4	2	2		2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.3	-	48.9	52	-	56	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					60.8	-	60	76.5	-	51	
		в период гос. экзаменов						-			-		
		Контактная работа					15.6	-	17.2	13.4	-	15.9	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	4	1	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)						11	4	7	5	4	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1		1
	Процент ... занятий от аудиторных лекционных						26.59%						