

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


УТВЕРЖДАЮ
Врио ректора _____ Н.В. Дубин
20__ г.

03.03.02

Направление подготовки 03.03.02 Физика

Направленность (профиль): Фундаментальная физика
Кафедра: Физика
Институт: Естественных наук и математики

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 937 от 07.08.2014

+	Основной	Виды деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	+	педагогическая и просветительская

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор _____ / С.Н. Щербич/
Начальник УОП _____ / С.Н. Сеницын/
Директор _____ / А.В. Шаров/
Зав. кафедрой _____ / В.И. Бочегов/

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-9; ОПК-7; ОПК-9; ОК-1; ОК-7; ОК-3; ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-8; ОПК-3; ОПК-8; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-4; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
Б1.Б	Базовая часть	ОПК-7; ОК-5; ОК-9; ОПК-9; ОК-8; ОК-2; ОК-1; ОК-3; ОК-6; ОК-4; ОПК-5; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОК-7; ОПК-3; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.01	Философия	ОК-1
Б1.Б.02	Всеобщая история	ОК-2
Б1.Б.03	История России	ОК-2
Б1.Б.04	Межкультурное взаимодействие	ОК-6
Б1.Б.05	Психология делового общения	ОК-6
Б1.Б.06	Экономика	ОК-3
Б1.Б.07	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.08	Русский язык делового общения	ОК-5; ОК-6
Б1.Б.09	Иностранный язык	ОК-5; ОК-7; ОПК-7
Б1.Б.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.11	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.12	Персональный менеджмент	ОК-7; ОПК-9
Б1.Б.13	Математика	ОПК-2
Б1.Б.14	Общая физика	ОПК-1; ОК-7; ОПК-2; ОПК-8; ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.15	Теоретическая физика	ОПК-2; ОПК-1; ОПК-8; ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.16	Методы математической физики	ОПК-2; ОПК-1; ОПК-8; ОПК-3; ПК-1
Б1.Б.17	Информатика	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.Б.18	Химия	ОПК-1
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-3; ОПК-1; ОК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-9
Б1.В.01	Введение в профессиональную деятельность	ПК-1
Б1.В.02	Компьютерные методы в физике	ПК-1
Б1.В.03	Физика конденсированного состояния	ПК-1; ПК-2
Б1.В.04	Электротехника	ПК-2
Б1.В.05	Избранные главы общей физики	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.06	Теория и методика обучения физике	ПК-9
Б1.В.07	Общий физический практикум	ПК-1; ПК-2
Б1.В.08	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.09	Практикум по решению задач на ЭВМ	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительный практикум решения задач физики	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Расчетные задачи физики	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Астрономия	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Астрофизика	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Биофизика	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	История физики	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-2
Б1.В.ДВ.04.01	Основы радиотехники	ПК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Основы цифровой техники	ПК-2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	
Б2	Практики	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-9; ОПК-8; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-9
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-9; ОПК-8; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-9
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ПК-1; ПК-2
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика	ОПК-5; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-9; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-9
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-9; ПК-2; ПК-1
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-4; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-1; ОПК-7; ОПК-9; ОПК-8; ПК-2; ПК-1; ПК-9
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-4; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-1; ОПК-7; ОПК-9; ОПК-8; ПК-2; ПК-1; ПК-9
Б3.Б	Базовая часть	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-4; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-1; ОПК-7; ОПК-9; ОПК-8; ПК-2; ПК-1; ПК-9
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-4; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-1; ОПК-7; ОПК-9; ОПК-8; ПК-2; ПК-1; ПК-9
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-4; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-1; ОПК-7; ОПК-9; ОПК-8; ПК-2; ПК-1; ПК-9
ФТД	Факультативы	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			
		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)				235	253	244	62	32	30	60	30	30	62	32	30	60	33	27	
	Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	33	27	
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	30.8%	213	219	213	60	30	30	60	30	30	60	30	30	33	33		
Б1.Б	Базовая часть				120	138	132	43	21	22	49	25	24	36	26	10	4	4		
Б1.В	Вариативная часть				81	93	81	17	9	8	11	5	6	24	4	20	29	29		
Б2	Практики	0%	100%	0%	12	21	18										18		18	
Б2.В	Вариативная часть				12	21	18										18		18	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9										9		9	
ФТД	Факультативы				4	4	4	2	2					2	2					
ФТД.В	Вариативная часть				4	4	4	2	2					2	2					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					61.9	-	64.9	59.2	-	60.9	58.7	-	63.9	61	-	64.7		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					39.1	-	43.8	38.6	-	41.5	40.4	-	43.8	29.6	-	38.3		
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54	
		Конт. раб. (ОП без элект. курсов по физ.к.)					23	-	23.5	24.3	-	23	22.5	-	22	23.3	-	22.5		
		Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.3	-	3	3	-	3	3	-	2	2	-			
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	8	4	4	5	3	2	4	3	1	
ЗАЧЕТ (За)						12	5	7	10	4	6	11	5	6	5	4	1			
ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)															3		3			
КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	2		2						
	Процент ... занятий от аудиторных лекционных						35.41%													