

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Челябинский государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 15 от 29.03.2021

03.04.02

Программа магистратуры: Медицинская физика  
Кафедра: Теоретической физики  
Факультет: физический

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	педагогический

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Направление подготовки Физика



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Федоров В.Е.

2021 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 914 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП [Signature] / Мамонова Ю.В./

И.о. декана физического факультета [Signature] / Захарьевич Д.А./

И.о. зав. кафедрой теоретической физики [Signature] / Замоздра С.Н./

Руководитель магистерской программы [Signature] / Лаппа А.В./

### 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										*							Н	Н	*	Н	Э	Э	К	К			*												Э	Э	Э	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К
II						Э	Э	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	Н	*	Н	К	К	Н	Н	*	Н	Н	Н	Н	Н	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д

### Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	15 5/6	15 2/6	31 1/6	6		6	37 1/6
Э	Экзаменационные сессии	1 4/6	1 5/6	3 3/6	5/6		5/6	4 2/6
Н	Научно-исслед. работа	2	4	6	10	6	16	22
П	Производственная практика				4		4	4
Пд	Преддипломная практика					8	8	8
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Каникулы	2	7	9	4/6	8 1/6	8 5/6	17 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	4 4/6 (28 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			
Итого		23	29	52	23	29	52	104



	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)				98	171	124	63	29	34	61	31	30
Итого по ОП (без факультативов)				96	167	120	59	27	32	61	31	30
Дисциплины (модули)	30%	70%	21.4%	51	85	60	50	24	26	10	10	
Обязательная часть				15	45	18	16	10	6	2	2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				15	45	42	34	14	20	8	8	
Практика	100%	0%	0%	39	73	51	9	3	6	42	21	21
Обязательная часть				39	73	51	9	3	6	42	21	21
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Факультативные дисциплины				2	4	4	4	2	2			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.7	-	53.5	58.7	-	54	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	59	-	43.2	
контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					20.1	-	22.3	20.9	-	12	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					744	-	352	320	-	72	
	Блок Б2					340	-	30.2	60.2	-	154.4	95.2
	Блок Б3					25.5	-			-		25.5
	Блок ФТД					80	-	32	48	-		
	Итого по всем блокам					1189.5	-	414.2	428.2	-	226.4	120.7
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4	1	1	
	ЗАЧЕТ (За)						11	6	5	4	4	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	4	2	2
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					48.93%						
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						57.5%						
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						34.4%						