

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Таскаев Сергей Валерьевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 21.04.2026 10:27:51  
Уникальный программный ключ:  
04c19ed8bfb98f3b6cb77a486b9a8788b8322323

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Челябинский государственный университет"  
Физический факультет

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 10 от 29.12.2025

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

03.04.03

Направление подготовки Радиоп физика

Программа магистратуры: Электронные и информационные устройства робототехнических систем  
Кафедра: Радиоп физики и электроники  
Факультет: Физический

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 918 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП \_\_\_\_\_ / Мамонова Ю.В./

Декан физического факультета \_\_\_\_\_ / Загребин М.А./

И.о. заведующего кафедрой радиоп физики и электроники \_\_\_\_\_ / Бутаков А.В./

Руководитель магистерской программы \_\_\_\_\_ / Бычков И.В./







	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)				101	126	126	64	32	32	62	32	30
Итого по ОП (без факультативов)				99	120	120	60	30	30	60	30	30
Дисциплины (модули)	58%	42%	40%	54	60	60	51	27	24	9	9	
Обязательная часть				35	35	35	33	16	17	2	2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				25	25	25	18	11	7	7	7	
Практика	100%	0%	0%	39	51	51	9	3	6	42	21	21
Обязательная часть				39	51	51	9	3	6	42	21	21
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Факультативные дисциплины				2	6	6	4	2	2	2	2	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.8	-	56.7	51.8	-	51.5	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					49.5	-	54	49.1	-	43.2	
	в период гос. экзаменов						-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					23.2	-	26.4	22.6	-	16.6	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					937	-	453.1	368	-	115.9	
	Блок Б2					33.8	-	3	4	-	15	11.8
	Блок Б3					25.5	-			-		25.5
	Блок ФТД					96.6	-	36.2	32.2	-	28.2	
	Итого по всем блокам					1092.9	-	492.3	404.2	-	159.1	37.3
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4	2	1	1
	ЗАЧЕТ (За)						10	6	4	3	3	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	4	2	2
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					45.82%						
Объем обязательной части от общего объема программы (%)						71.7%						
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						43.38%						