

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Челябинский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по УР



Федоров В.Е.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 27.02.2023

" 17 " 02 20 23 г.

по программе магистратуры

02.04.02

Направление подготовки Фундаментальная информатика и информационные технологии

Программа  
магистратуры:

Робототехника

Кафедра:

Вычислительной механики и информационных технологий

Факультет:

Математический факультет

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 811 от 23.08.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП



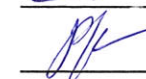
/ Мамонова Ю.В./

Декан математического факультета



/ Сбродова Е.А./

Руководитель магистерской программы



/ Кобер В.И./







	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)				109	144	123	62	31	31	61	31	30
Итого по ОП (без факультативов)				107	134	120	60	30	30	60	30	30
Дисциплины (модули)	54%	46%	29.7%	80	90	81	54	27	27	27	27	
Обязательная часть					45	44	34	18	16	10	10	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					50	37	20	9	11	17	17	
Практика	100%	0%	0%	21	35	33	6	3	3	27	3	24
Обязательная часть				21	35	33	6	3	3	27	3	24
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Обязательная часть				6	9	6				6		6
Факультативные дисциплины (модули)				2	10	3	2	1	1	1	1	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	3	2	1	1	1	1	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.8	-	57.7	57.7	-	57.7	47
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					42	-	42	42	-	42	
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					18	-	26.4	19.4	-	11.5	13.1
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					889.9	-	422	301.6	-	166.3	
	Блок Б2					244.6	-	30.2	30.2	-	30.2	154
	Блок Б3					25.5	-			-		25.5
	Блок ФТД					53.1	-	17.7	17.7	-	17.7	
	Итого по всем блокам					1213.1	-	469.9	349.5	-	214.2	179.5
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	4	3	5	5	
	ЗАЧЕТ (За)						9	4	5			
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	3	1	2
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					50.14%						
Объем обязательной части от общего объема программы (%)						64.2%						
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						30.52%						

