

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

План одобрен Ученым советом факультета

Протокол № 2 от 17.02.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

02.04.01

02.04.01 Математика и компьютерные науки

Программа магистратуры: Компьютерное моделирование и искусственный интеллект  
Кафедра: 1603 цифровых технологий  
Факультет: Компьютерных наук

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 810 от 23.08.2017

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Электронная копия учебного плана верна.

Начальник учебно-методического

бюро

## Календарный учебный график



		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	154	124	64	29	35	60	32	28					
	Итого по ОП (без факультативов)				107	144	120	60	25	35	60	32	28					
Б1	Дисциплины (модули)	60%	40%	28.1%	80	93	80	46	20	26	34	22	12					
Б1.О	Обязательная часть				29	62	48	32	12	20	16	13	3					
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				31	49	32	14	8	6	18	9	9					
Б2	Практика	91%	9%	0%	21	42	34	14	5	9	20	10	10					
Б2.О	Обязательная часть				31	31	31	14	5	9	17	10	7					
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				3	3	3				3		3					
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6					
ФТД	Факультативы				2	10	4	4	4									
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)						53.6	-	53.1	54.6	-	58.5	48.3					
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						54	-	54	54	-	54						
	в период гос. экзаменов						-				-							
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП			18.1		-	19.1	19.9	-	18.4	14.3						
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			1108			-	342	320	-	252	194						
	Блок Б2			40			-	8	11	-	11	10						
	Блок Б3						-			-								
	Блок ФТД			72			-	72		-								
	Итого по всем блокам			1220			-	422	331	-	263	204						
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	2	3	4	3	1						
	ЗАЧЕТ (За)						6	3	3	6	3	3						
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						6	3	3	3	1	2						
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						40.8%										
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						65.8%											