

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Таскаев Сергей Валерьевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 17.06.2024 08:14:10  
Уникальный программный ключ:  
891934b8c2cf7b6350cbe51cdda3096e877fa1f3

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Челябинский государственный университет"



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Федоров В.Е.

11 2023 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 27.11.2023

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

01.04.02

Направление подготовки Прикладная математика и информатика

Программа магистратуры: Технологии и методы искусственного интеллекта в фундаментальных и прикладных исследованиях

Факультет: Математический факультет

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 13 от 10.01.2018

Срок получения образования: 2г

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

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП  / Мамонова Ю.В./

Декан математического факультета  / Сбродова Е.А./

Руководитель магистерской программы  / Федоров В.Е./





-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.	Итого акад. часов				Курс 1										Курс 2										Закрепленная		
			Блок/часть	Экзамен	Зачет		Зачет с оц.	Факт	По плану	Конт. раб.	ИКР	СР	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					
													з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб		Пр	СР
Считать в плане	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Факт	По плану	Конт. раб.	ИКР	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Код		
+	Технологическая (проектно-технологическая) практика	Б2.О			2	3	108	24	24	84						3				84											5		
+	<b>Производственная практика</b>	<b>Б2.О</b>			<b>122344</b>	<b>40</b>	<b>1440</b>	<b>160</b>	<b>160</b>	<b>1280</b>	6				<b>186</b>	8				<b>246</b>	11				<b>364</b>	15				<b>484</b>			
+	Технологическая(проектно-технологическая) практика	Б2.О			2	3	108	12	12	96						3				96											5		
+	Научно-исследовательская работа	Б2.О			1234	31	1116	124	124	992	6				186	5				150	11				364	9				292	47		
+	Преддипломная практика	Б2.О			4	6	216	24	24	192																6				192	47		
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>						3	108	40	40	68																3				68			
+	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3	4			3	108	40	40	68																	3				68	5	
<b>ФТД. Факультативные дисциплины (модули)</b>						12	432	221.25	29.25	210.75	4			64	71.75	4			64	69.5	4	32	32		69.5								
+	Русский язык как иностранный	ФТД	2	1		8	288	146.75	18.75	141.25	4			64	71.75	4			64	69.5											66		
+	Разработка мобильных приложений	ФТД	3			4	144	74.5	10.5	69.5										4	32	32		69.5						6			

	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)				95	178	132	68	32	36	64	33	31
Итого по ОП (без факультативов)				93	166	120	60	28	32	60	29	31
Дисциплины (модули)	50%	50%	10.8%	60	100	74	43	22	21	31	18	13
Обязательная часть				20	40	37	28	16	12	9	7	2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				30	60	37	15	6	9	22	11	11
Практика	100%	0%	0%	30	60	43	17	6	11	26	11	15
Обязательная часть				30	60	43	17	6	11	26	11	15
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Государственная итоговая аттестация				3	6	3				3		3
Факультативные дисциплины (модули)				2	12	12	8	4	4	4	4	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					66.7	-	67.2	69.3	-	69.3	59.4
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					20.1	-	21.6	23.9	-	17.4	16.5
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1149.5	-	340.75	354.75	-	266.25	187.75
	Блок Б2					184	-	30	66	-	32	56
	Блок Б3					40	-			-		40
	Блок ФТД					221.25	-	72.25	74.5	-	74.5	
	Итого по всем блокам					1594.75	-	443	495.25	-	372.75	283.75
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	5	2	3
	ЗАЧЕТ (За)						8	4	4	7	5	2
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						6	2	4	4	1	3
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					34.16%						
Объем обязательной части от общего объема программы (%)						66.7%						
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						43.15%						