

УТВЕРЖДАЮ:

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»

Ректор



СОГЛАСОВАНО:

Начальник УУ

Нестеров М.И.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы

по направлению подготовки: 44.04.01 Педагогическое образование

Профиль: Искусственный интеллект в образовании

Институт открытого и дистанционного образования

Выпускающая кафедра:  
Современные образовательные технологии

Уровень образования **Магистратура**

Срок обучения: **2 года**

Форма обучения: **очная**

на базе высшего образования

Прием 2022/23 уч.года

## 1.ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Практики	Итоговая аттестация	Каникулы	ВСЕГО
	1	8	15	22	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	6	13	20	27	2	9	16	23						
I	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	*	*	2	2	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	*	*	2	2	3	3	3	3	7	7	7	7	36	5	4		7	52
II	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	*	*	2	2	7	7	4	4	4	4	4	4	9	9	9	9	9	9	9	9	2	2	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	30	4	4	6	8	52
																																													66	9	8	6	15	104				

Осуществление образовательной деятельности по образовательной программе в нерабочие праздничные дни не проводится

- ОБОЗНАЧЕНИЯ:
- Теоретическое обучение
  - 6 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
  - 1 НИР
  - 7 Каникулы
  - 2 Промежуточная аттестация
  - 8 Учебная практика (распр.)
  - 3 Учебная практика
  - 9 Производственная практика (распр.)
  - 4 Производственная практика
  - 10 Научно-исследовательская практика
  - 5 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
  - \* Предаттестационные консультации

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО,  
утвержденным 22.02.2018  
приказом Минобрнауки России № 126



Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					Всего ЗЕ	Объем работы студентов, час							Распределение по курсам и семестрам								
			экз.	зач.	диф.зачет	К.П.	К.Р.		Всего	Из них					Всего СРС	I курс				II курс				
										Контак. раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.		16	3Е	16	3Е	16	3Е	12	3Е	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
<b>Блок 1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>							<b>69</b>	<b>2484</b>	<b>1263,25</b>	<b>400</b>	<b>704</b>			<b>159,25</b>	<b>1220,75</b>								
<b>1.0</b>	<b>Обязательная часть</b>							<b>30</b>	<b>1080</b>	<b>548,75</b>	<b>192</b>	<b>288</b>			<b>68,75</b>	<b>531,25</b>								
1.0.01	Методология и методы научного исследования	СОТ		1				3	108	54,25	16	32			6,25	53,75	3	3,0						
1.0.02	Основы научной коммуникации	СОТ		1				3	108	54,25	16	32			6,25	53,75	3	3,0						
1.0.03	Социально-гуманитарные аспекты искусственного интеллекта	СОТ	1					4	144	74,50	32	32			10,50	69,50	4	4,0						
1.0.04	Стратегический менеджмент в образовании	СОТ		2				4	144	72,25	32	32			8,25	71,75			4	4,0				
1.0.05	Иностранный язык в профессиональной деятельности	СОТ			2			2	72	36,25		32			4,25	35,75			2	2,0				
1.0.06	Современные технологии в образовании	СОТ	1,2					8	288	149	64	64			21	139	4	4,0	4	4,0				
1.0.07	Управление проектами в образовании	СОТ			3			6	216	108,25	32	64			12,25	107,75					6	6,0		
<b>1.Ф</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины</b>							<b>39</b>	<b>1404</b>	<b>714,50</b>	<b>208</b>	<b>416</b>			<b>90,50</b>	<b>689,50</b>								
<b>1.Ф.М1</b>	<b>Профиль</b>							<b>39</b>	<b>1404</b>	<b>714,50</b>	<b>208</b>	<b>416</b>			<b>90,50</b>	<b>689,50</b>								
1.Ф.М1.01	Основы программирования на языке Python	СОТ			1			3	108	54,25	16	32			6,25	53,75	3	3,0						
1.Ф.М1.02	Искусственный интеллект и машинное обучение	СОТ	1					4	144	74,50	16	48			10,50	69,50	4	4,0						
1.Ф.М1.03	Искусственные нейронные сети	СОТ			2			3	108	54,25	16	32			6,25	53,75			3	3,0				
1.Ф.М1.04	Интеллектуальный анализ данных в образовании	СОТ	3	2				8	288	146,75	48	80			18,75	141,25			3	3,0	5	5,0		
1.Ф.М1.05	Практикум по разработке цифровых образовательных ресурсов с использованием искусственного интеллекта	СОТ			3	3		6	216	109,25	32	64			13,25	106,75					6	6,0		
1.Ф.М1.06	Проектирование и мониторинг в образовании	СОТ	2	1				8	288	146,75	32	96			18,75	141,25	4	4,0	4	4,0				
	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>							<b>7</b>	<b>252</b>	<b>128,75</b>	<b>48</b>	<b>64</b>			<b>16,75</b>	<b>123,25</b>								
1.Ф.М1.07.01	Преподавание основ искусственного интеллекта в профессиональном образовании	СОТ	3					4	144	74,50	32	32			10,50	69,50					4	4,0		
1.Ф.М1.07.02	Преподавание основ искусственного интеллекта в основном и дополнительном общем образовании	СОТ																						
1.Ф.М1.08.01	Интеллектуальные системы в дистанционном образовании	СОТ			2			3	108	54,25	16	32			6,25	53,75			3	3,0				
1.Ф.М1.08.02	Интеллектуальные системы поддержки принятия решений	СОТ																						
<b>Блок 2</b>	<b>Практика</b>							<b>42</b>	<b>240</b>	<b>240</b>					<b>240</b>									
<b>2.0</b>	<b>Обязательная часть</b>							<b>18</b>	<b>144</b>	<b>144</b>					<b>144</b>									
2.0.01	Учебная практика, ознакомительная практика	СОТ			2			3		24					24									
2.0.02	Учебная практика, научно-исследовательская работа	СОТ			1,2,3			12		96					96			3,0		3,0			6,0	
2.0.03	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	СОТ			2			3		24					24									3,0
<b>2.Ф</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							<b>24</b>	<b>96</b>	<b>96</b>					<b>96</b>									
<b>2.Ф.М1</b>	<b>Профиль</b>							<b>24</b>	<b>96</b>	<b>96</b>					<b>96</b>									
2.Ф.М1.01	Производственная практика, научно-исследовательская работа	СОТ			4			18		72					72									18,0
2.Ф.М1.02	Производственная практика, педагогическая практика	СОТ			4			6		24					24									6,0
<b>Блок 3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>							<b>9</b>	<b>40</b>	<b>40</b>					<b>40</b>									
<b>3.М1</b>	<b>Профиль</b>							<b>9</b>	<b>40</b>	<b>40</b>					<b>40</b>									
3.М1.01	Выпускная квалификационная работа магистра	СОТ	4					9		40					40									9,0
<b>ФД</b>	<b>Факультативные дисциплины</b>							<b>8</b>	<b>288</b>	<b>144,50</b>	<b>32</b>	<b>96</b>			<b>16,50</b>	<b>143,50</b>								
ФД.01	Математические методы в психолого-педагогических исследованиях	СОТ		1				4	144	72,25	16	48			8,25	71,75	4	4,0						
ФД.02	Структурное моделирование психолого-педагогических исследований	СОТ		2				4	144	72,25	16	48			8,25	71,75			4	4,0				

Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					Всего ЗЕ	Объем работы студентов, час								Распределение по курсам и семестрам							
			экс.	зач.	диф.зачет	К.П.	К.Р.		Всего	Из них					Всего СРС	I курс				II курс				
										Консп. раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. Пром. атт.		1	2	3	4	1	2	3	4	
16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	12	ЗЕ																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	

**Сводные данные**

Всего часов теоретического обучения	69	2484	1263,25	400	704		159,25	1220,75	25	25	23	23	21	21									
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	120															28		32		27			33
Число курсовых проектов																			1				
Число курсовых работ																							
Число экзаменов																3		2		2			
Число зачетов, в том числе диф.зачетов																4		5		2			

\* без факультативных дисциплин

Зав. кафедрой СОТ \_\_\_\_\_ А. В. Прохоров

Исполнитель \_\_\_\_\_

Начальник ОПКУД \_\_\_\_\_ А. В. Постникова

Перечень факультативов элитной подготовки ежегодно утверждается приказом ректора