



Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО 3Е	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	16	3Е		
																							16	3Е
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
<b>Блок 1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>						<b>81</b>	<b>2916</b>	<b>1189,25</b>	<b>416</b>	<b>576</b>		<b>197,25</b>	<b>1726,75</b>										
<b>1.О</b>	<b>Обязательная часть</b>						<b>48</b>	<b>1728</b>	<b>707,25</b>	<b>240</b>	<b>352</b>		<b>115,25</b>	<b>1020,75</b>										
1.О.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2	1				4	144	74,75		64		10,75	69,25	2	2	2	2						
1.О.02	Методология научного познания		1				3	108	38,25	16	16		6,25	69,75	2	3								
1.О.03	Защита информации методами искусственного интеллекта		1				3	108	38,25	16	16		6,25	69,75	2	3								
1.О.04	Архитектура распределенных вычислительных систем		2				3	108	38,25	16	16		6,25	69,75			2	3						
1.О.05	Современные методы DevOps		2				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75			3	3						
1.О.06	Управление проектами в сфере искусственного интеллекта		3				3	108	38,25	16	16		6,25	69,75					2	3				
1.О.07	Облачные технологии		3				3	108	38,25	16	16		6,25	69,75					2	3				
1.О.08	Разработка систем искусственного интеллекта на языке Python	1					4	144	58,5	16	32		10,5	85,5	3	4								
1.О.09	Машинное обучение	1					5	180	76,5	32	32		12,5	103,5	4	5								
1.О.10	Технологии параллельного программирования	3					4	144	58,5	16	32		10,5	85,5					3	4				
1.О.11	Глубокие нейронные сети	1					4	144	58,5	32	16		10,5	85,5	3	4								
1.О.12	Интеллектуальный анализ данных	2					5	180	76,5	32	32		12,5	103,5			4	5						
1.О.13	Объектно-ориентированные CASE-технологии	1					4	144	58,5	16	32		10,5	85,5	3	4								
<b>1.Ф</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины</b>						<b>33</b>	<b>1188</b>	<b>482,00</b>	<b>176</b>	<b>224</b>		<b>82,00</b>	<b>706,00</b>										
<b>1.Ф.М0</b>	<b>Профиль</b>						<b>33</b>	<b>1188</b>	<b>482,00</b>	<b>176</b>	<b>224</b>		<b>82,00</b>	<b>706,00</b>										
1.Ф.М0.01	Разработка интеллектуальных систем на языке R	1					4	144	58,5	16	32		10,5	85,5	3	4								
1.Ф.М0.02	Методы и системы обработки больших данных	2					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5			3	3						
1.Ф.М0.03	Анализ естественного языка методами искусственного интеллекта	2					4	144	58,5	16	32		10,5	85,5			3	4						
1.Ф.М0.04	Компьютерное зрение	2					4	144	58,5	16	32		10,5	85,5			3	4						
1.Ф.М0.05	Анализ и прогнозирование временных рядов методами искусственного интеллекта	3					4	144	58,5	16	32		10,5	85,5					3	4				
1.Ф.М0.06	Технологии распределенной обработки данных	3					4	144	58,5	32	16		10,5	85,5					3	4				
1.Ф.М0.07	Нейробайесовские методы в машинном обучении		3				3	108	38,25	16	16		6,25	69,75					2	3				
	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>						<b>7</b>	<b>252</b>	<b>94,75</b>	<b>32</b>	<b>48</b>		<b>14,75</b>	<b>157,25</b>										
1.Ф.М0.08.01	Этические аспекты применения искусственного интеллекта		2				3	108	38,25	16	16		6,25	69,75			2	3						
1.Ф.М0.08.02	Доверенный искусственный интеллект																							
1.Ф.М0.09.01	Нейросетевые технологии в задачах синтетических медиа			3			4	144	56,5	16	32		8,5	87,5					3	4				
1.Ф.М0.09.02	Обработка звуковых сигналов методами искусственного интеллекта																							
<b>Блок 2</b>	<b>Практика</b>						<b>30</b>	<b>132</b>					<b>132</b>											
<b>2.О</b>	<b>Обязательная часть</b>						<b>3</b>	<b>24</b>					<b>24</b>											
2.О.01	Учебная практика (технологическая, проектно-технологическая)			2			3	24					24						3					
<b>2.Ф</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						<b>27</b>	<b>108</b>					<b>108</b>											
<b>2.Ф.М0</b>	<b>Профиль</b>						<b>27</b>	<b>108</b>					<b>108</b>											
2.Ф.М0.01	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			3			3	12					12									3		
2.Ф.М0.02	Производственная практика (преддипломная)			4			24	96					96											24
<b>Блок 3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>						<b>9</b>	<b>40</b>					<b>40</b>											
<b>3.М0</b>	<b>Профиль</b>						<b>9</b>	<b>40</b>					<b>40</b>											
3.М0.01	Выпускная квалификационная работа магистра	4					9	40					40											9
<b>ФД</b>	<b>Факультативные дисциплины</b>						<b>14</b>	<b>504</b>	<b>259,75</b>		<b>224</b>		<b>35,75</b>	<b>244,25</b>										
ФД.01	Технологии интернета вещей	2	1				8	288	146,75		128		18,75	141,25	4	4	4	4						
ФД.02	Программирование мобильных устройств	1, 2					6	216	113		96		17	103	4	4	2	2						

Цикл № п/п	Название дисциплины	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.		1	2	3	4	5	6	7	8
															16	3Е	16	3Е	16	3Е		3Е
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

**Сводные данные**

Всего часов теоретического обучения	81	2916	1189,25	416	576		197,25	1726,75	22	29	22	27	18	25								
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	120														29		30		28			33
Число курсовых проектов																						
Число курсовых работ																						
Число экзаменов															5		5		3			
Число зачетов, в том числе диф. зачетов															3		3		4			

\* Без "физической культуры и спорт", "факультативных дисциплин"

Начальник УМУ

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
<b>СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП</b>	
Кому выдан:	Нестеров М.И.
Пользователь:	nesterovmi
Дата подписания:	31.03.2025

Заведующий кафедрой

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
<b>СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП</b>	
Кому выдан:	Соколинский Л.Б.
Пользователь:	leonid.sokolinsky
Дата подписания:	31.03.2025

Инспектор УМУ ОПКУД

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
<b>СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП</b>	
Кому выдан:	Блинова Н.В.
Пользователь:	blinovanv
Дата подписания:	31.03.2025