

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	17
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
Блок 1	Дисциплины (модули)						81	2916	1429,00	528	704		197,00	1487,00										
1.О	Обязательная часть						65	2340	1135,00	432	544		159,00	1205,00										
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	Криптография и защита информации		1				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2								
1.О.04	Архитектура распределенных вычислительных систем		2				3	108	38,25	16	16		6,25	69,75			2	3						
1.О.05	Объектно-ориентированные CASE-технологии	2					3	108	56,5	16	32		8,5	51,5			3	3						
1.О.06	Современные методы DevOps		3				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75					3	3				
1.О.07	Анализ информационных технологий		3				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75					2	2				
1.О.08	Методы и системы обработки больших данных		2				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75			3	3						
1.О.09	Глубокие нейронные сети	1					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5	3	3								
1.О.10	Технологии параллельного программирования	3					3	108	56,5	16	32		8,5	51,5					3	3				
1.О.11	Облачные технологии		3				3	108	38,25	16	16		6,25	69,75					2	3				
1.О.12	Разработка систем искусственного интеллекта на языке Python	1					4	144	74,5	16	48		10,5	69,5	4	4								
1.О.13	Программирование корпоративных информационных систем на языке Java	1					3	108	56,5	16	32		8,5	51,5	3	3								
1.О.14	Введение в технологии интернета вещей		1				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75	3	3								
1.О.15	Платформы интернета вещей		2			2	3	108	55,25	32	16		7,25	52,75			3	3						
1.О.16	Квантовые вычисления		3				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75					3	3				
1.О.17	Машинное обучение	1					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5	4	4								
1.О.18	Языки разметки		1				3	108	56,5	16	32		8,5	51,5	3	3								
1.О.19	Компьютерное зрение	2					4	144	58,5	16	32		10,5	85,5			3	4						
1.О.20	Интеллектуальный анализ данных	2					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5			4	4						
1.О.21	Системы управления предприятием		1				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2								
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины						16	576	294,00	96	160		38,00	282,00										
1.Ф.М0	Профиль						16	576	294,00	96	160		38,00	282,00										
1.Ф.М0.01	Анализ естественного языка методами искусственного интеллекта			2			3	108	54,5	16	32		6,5	53,5			3	3						
1.Ф.М0.02	Администрирование и оптимизация корпоративных СУБД	3					4	144	74,5	16	48		10,5	69,5					4	4				
1.Ф.М0.03	Анализ и прогнозирование временных рядов методами искусственного интеллекта	3					3	108	56,5	16	32		8,5	51,5					3	3				
	Элективные дисциплины (модули)						6	216	108,50	48	48		12,50	107,50										
1.Ф.М0.04.01	Проектирование и разработка ПО для платформы Android		2				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75			3	3						
1.Ф.М0.04.02	Программирование мобильных устройств																							
1.Ф.М0.05.01	Технологии распределенной обработки данных		3				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75					3	3				
1.Ф.М0.05.02	NoSQL-системы																							
Блок 2	Практика						30		121,5				121,5											
2.О	Обязательная часть						3		24				24											
2.О.01	Учебная практика (технологическая, проектно-технологическая)			2			3		24				24						3					
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						27		97,5				97,5											
2.Ф.М0	Профиль						27		97,5				97,5											
2.Ф.М0.01	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			3			3		1,5				1,5									3		
2.Ф.М0.02	Производственная практика (преддипломная)			4			24		96				96											24
Блок 3	Государственная итоговая аттестация						9		40				40											
3.М0	Профиль						9		40				40											
3.М0.01	Выпускная квалификационная работа магистра	4					9		40				40											9
ФД	Факультативные дисциплины						14	504	259,75		224		35,75	244,25										
ФД.01	Технологии интернета вещей	2	1				8	288	146,75		128		18,75	141,25	4	4	4	4						
ФД.02	Методы искусственного интеллекта	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	1	2	3	4
															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	1429	528	704		197	1487	28	29	26	28	23	24								
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	120									29		31	27		33							
Число курсовых проектов																						
Число курсовых работ											1											
Число экзаменов									5		4		3									
Число зачетов, в том числе диф. зачетов									5		5		5									

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


Начальник УМУ

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
Кому выдан:	Нестеров М.И.
Пользователь:	nesterovmi
Дата подписания:	23.06.2023

Заведующий кафедрой

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
Кому выдан:	Турлакова С.У.
Пользователь:	turlakovasu
Дата подписания:	20.06.2023

Инспектор УМУ ОПКУД

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
Кому выдан:	Макарова Г.Е.
Пользователь:	makarogage
Дата подписания:	19.05.2023