	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета	
	СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
	Кому выдан:	Потапова М.В.
Пользователь:	rotarovamv	
Дата подписания:	08.09.2025	

[illegible]

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО,
утвержденным 19.09.2017
приказом Минобрнауки России № 918

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.	Из них					1		2		3		4		
										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	
Блок 1	Дисциплины (модули)	87						3132	1477,75	564	700	213,75			1654,25								
1.О	Обязательная часть	66						2376	1142,00	452	532	158,00			1234,00								
1.О.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1					3	108	56,5		48		8,5	51,5	3	3							
1.О.02	Кибербезопасность		4				3	108	42,25	24	12		6,25	65,75							3	3	
1.О.03	Управление интеллектуальной собственностью		3				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75					3	3			
1.О.04	Теория и практика технологического предпринимательства		2				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75			3	3					
1.О.05	Управление IT- проектами	2					3	108	56,5	16	32		8,5	51,5			3	3					
1.О.06	Цифровая культура и управление изменениями	4					3	108	44,5	24	12		8,5	63,5							3	3	
1.О.07	Интеллектуальные системы		4				3	108	42,25	24	12		6,25	65,75							3	3	
1.О.08	Статистические методы анализа данных	2					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5			3	3					
1.О.09	Программирование на языке Python		1				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75	3	3							
1.О.10	Методы искусственного интеллекта и нейронные сети		2				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75			3	3					
1.О.11	Современные цифровые технологии	1					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5	3	3							
1.О.12	Программно-аппаратное обеспечение вычислительных систем		3				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75					3	3			
1.О.13	Технологии разработки программногo обеспечения	2					3	108	56,5	16	32		8,5	51,5			3	3					
1.О.14	Стратегическое управление развитием информационных систем предприятий	4					3	108	44,5	24	12		8,5	63,5							3	3	
1.О.15	Системная инженерия	3					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5					3	3			
1.О.16	Технологии интернета вещей		1				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75	3	3							
1.О.17	Экономическая оценка инноваций		4				3	108	42,25	24	12		6,25	65,75							3	3	
1.О.18	Создание и обучение аналитических систем	4					3	108	44,5	12	24		8,5	63,5							3	3	
1.О.19	Цифровые двойники		2				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75			3	3					
1.О.20	Автоматизированные информационно-управляющие системы		3				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75					3	3			
1.О.21	Семинар "Технологии научных исследований"		1				2	72	36,25		32		4,25	35,75	2	2							
1.О.22	Семинар "Технологии анализа данных"		2				2	72	36,25		32		4,25	35,75			2	2					
1.О.23	Семинар "Технологии и приложения интернета вещей"		3				2	72	36,25		32		4,25	35,75					2	2			
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины	21						756	335,75	112	168	55,75			420,25								
1.Ф.М1	Профиль	21						756	335,75	112	168	55,75			420,25								
1.Ф.М1.01	Математическое моделирование сложных процессов и систем	1					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5	3	3							
1.Ф.М1.02	Методы оптимизации и регуляризация в искусственном интеллекте	3				3	3	108	41,5	16	16		9,5	66,5					2	3			
1.Ф.М1.03	Компьютерные системы обработки данных		1				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75	3	3							
1.Ф.М1.04	Семинар "Современные технологии анализа данных и методов искусственного интеллекта"	3, 4				3	4	6	216	91		72		19	125				3	3	2	3	
	Элективные дисциплины (модули)	6						216	92,50	32	48	12,50			123,50								
1.Ф.М1.05.01	Методы анализа трансформаций цифрового продукта		2				3	108	38,25	16	16		6,25	69,75			2	3					
1.Ф.М1.05.02	Методы обработки сигналов																2	3					
1.Ф.М1.06.01	Эволюционные алгоритмы		2				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75			3	3					
1.Ф.М1.06.02	Прикладные задачи искусственного интеллекта																						
Блок 2	Практика	24							120	120													
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	24							120	120													
2.Ф.М1	Профиль	24							120	120													
2.Ф.М1.01	Учебная практика (ознакомительная)			1			6		48				48			6							
2.Ф.М1.02	Производственная практика (технологическая, проектно-технологическая)			2			6		24				24				6						
2.Ф.М1.03	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			3			6		24				24						6				
2.Ф.М1.04	Производственная практика (преддипломная)			4			6		24				24									6	
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	9							40	40													
3.М1	Профиль	9							40	40													
3.М1.01	Выпускная квалификационная работа магистра	4					9		40				40									9	
ФД	Факультативные дисциплины	3						108	54,25	32	16	6,25			53,75								

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.						16	3Е	16	3Е	16	3Е	12	3Е
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ФД.01	Интеллектуальный анализ моделей		3				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75					3	3		

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	87	3132	1477,75	564	700		213,75	1654,25	20	20	25	26	19	20	20	21
Всего 3Е, включая практики и итоговую аттестацию	120									26		32		26		36
Число курсовых проектов													1			
Число курсовых работ													1		1	
Число экзаменов									3		3		3		4	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									4		6		4		3	

* 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: 05.09.2025

Заведующий кафедрой




Электронный документ, подписанный ПЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Южно-Уральского государственного университета

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Голлай А.В.
Пользователь: gollaiaav
Дата подписания: 30.08.2025

Инспектор УМУ ОПКУД



Электронный документ, подписанный ПЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Южно-Уральского государственного университета

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Блинова Н.В.
Пользователь: blinovanv
Дата подписания: 31.03.2025