

	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:		18.06.2026

Курс	Сентябрь				29 IX - 5 X	Октябрь				27 X - 2 XI	Ноябрь				Декабрь				29 XII - 4 I	Январь				26 I - 1 II	Февраль				23 II - 1 III	Март				30 III - 5 IV	Апрель				27 IV - 3 V	Май				Июнь				28 VI - 5 VII	Июль				27 VII - 1 VIII	Август				Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Практики	Итоговая аттестация	Каникулы	ВСЕГО
	1	8	15	22		6	13	20	3		10	17	24	1	8	15	22	5		12	19	2	9		16	23	2	9		16	23	6	13		20	4	11	18		25	1	8	15	22	6	13	20		2	9	16	23											
	7	14	21	28		12	19	26	9		16	23	30	7	14	21	28	11		18	25	8	15		22	8	15	22		29	12	19	26		10	17	24	31		7	14	21	28	12	19	26	8		15	22	31												
	1	2	3	4		6	7	8	10		11	12	13	14	15	16	17	18		19	20	21	22		23	24	25	26		27	28	29	30		31	32	33	34		35	36	37	38	39	40	41	42		43	44	45	46		47	48	49	50						
I															*	7	7	2	2	2	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	*	*	2	2	2	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	35	7			10	52								
II					9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	*	*	7	2	2	7	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	18	2	16	6	10	52				
																																																				53	9	16	6	20	104						

7

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО,
утвержденным 19.09.2017
приказом Минобрнауки России № 932

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					16	3Е	16	3Е	16	3Е		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
Блок 1	Дисциплины (модули)						81	2916	1189,25	416	576		197,25	1726,75								
1.О	Обязательная часть						48	1728	707,25	240	352		115,25	1020,75								
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						
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины						33	1188	482,00	176	224		82,00	706,00								
1.Ф.М0	Профиль						33	1188	482,00	176	224		82,00	706,00								
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		
	Элективные дисциплины (модули)						7	252	94,75	32	48		14,75	157,25								
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																					
Блок 2	Практика						30		132				132									
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		108				108									
2.Ф.М0	Профиль						27		108				108									
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
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	Суперкомпьютерное моделирование	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						I курс				II курс			
									Контак. раб.					Всего СРС	1		2		3		4	
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.		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

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Нестеров М.И.
Пользователь: nesterovmi
Дата подписания: 18.06.2026

Заведующий кафедрой



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

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Соколинский Л.Б.
Пользователь: leonid.sokolinsky
Дата подписания: 18.06.2026

Инспектор УМУ ОПКУД



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

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Постникова А.В.
Пользователь: postnikovaav
Дата подписания: 16.06.2026