

	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:	05.08.2026	

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению подготовки: 02.04.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии

Язык обучения: Русский

1. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

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	9		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					8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	*	7	7	2	2	2	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	*	*	2	2	2	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	35	7				10	52				
II					8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	*	7	7	2	2	2													2	2	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	29	5	4	4		10	52		
																																																										64	12	4	4		20	104

7

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

*	Предаттестационные консультации
---	---------------------------------

811

Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО 3Е	Всего	Объем работы студентов, час						Распределение по курсам и семестрам							
		Экз.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.			Контак. раб.	Из них				Всего СРС	I курс				II курс			
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.		1		2		3		4	
															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)	93						3348	1294,25	368	492	216	218,25	2053,75								
1.О	Обязательная часть	54						1944	766,75	244	212	184	126,75	1177,25								
1.О.01	Философия научного знания	1					2	72	38,5	16	16		6,5	33,5	2	2						
1.О.02	Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций	2	1				4	144	74,75		64		10,75	69,25	2	2	2	2				
1.О.03	Технологии разработки интеллектуальных систем (Python)			1			5	180	74,5	32		32	10,5	105,5	4	5						
1.О.04	Математика для искусственного интеллекта	1					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5	4	4						
1.О.05	Управление ИТ-проектами			1			3	108	38,5	16		16	6,5	69,5	2	3						
1.О.06	Методы и технологии машинного обучения	2					5	180	76,5	32		32	12,5	103,5			4	5				
1.О.07	Основы глубокого обучения	4					4	144	58,5	24		24	10,5	85,5							4	4
1.О.08	Основы DevOps			2			4	144	56,5	16		32	8,5	87,5			3	4				
1.О.09	Управление ИИ-проектами		2				3	108	38,25	16		16	6,25	69,75			2	3				
1.О.10	Информационная безопасность программных систем		2				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75			3	3				
1.О.11	Большие языковые модели (LLM)	3					5	180	76,5	32		32	12,5	103,5					4	5		
1.О.12	Правовые аспекты разработки и использования ИИ		4				2	72	28,25	12	12		4,25	43,75							2	2
1.О.13	Научный семинар		2	3, 4			10	360	77,25		56		21,25	282,75			1	3	1	4	2	3
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины	39						1404	527,50	124	280	32	91,50	876,50								
1.Ф.М0	Профиль	39						1404	527,50	124	280	32	91,50	876,50								
1.Ф.М0.01	Лаборатория гибких навыков		1, 3	2, 4			8	288	105,5		88		17,5	182,5	1	2	1	2	2	2	2	2
1.Ф.М0.02	Процессы и методологии разработки решений на основе ИИ	1					4	144	58,5	16	32		10,5	85,5	3	4						
1.Ф.М0.03	Системный и бизнес-анализ	3					4	144	42,5	16		16	10,5	101,5					2	4		
1.Ф.М0.04	Продуктовые исследования		1				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2						
1.Ф.М0.05	Практики менторства и развития в ИТ-командах		2				2	72	20,25		16		4,25	51,75			1	2				
1.Ф.М0.06	Основы UX/UI дизайна		2				3	108	38,25	16		16	6,25	69,75			2	3				
1.Ф.М0.07	Основы PR и маркетинга для ИИ-продуктов	1					3	108	40,5	16	16		8,5	67,5	2	3						
1.Ф.М0.08	Проектирование систем машинного обучения (ML System Design)		3				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75					2	2		
1.Ф.М0.09	Стратегический продуктовый менеджмент	4					4	144	46,5	12	24		10,5	97,5							3	4
	Элективные дисциплины (модули)	7						252	103,00	16	72		15,00	149,00								
1.Ф.М0.10.01	Иностранный язык в искусственном интеллекте		3	4			4	144	64,75		56		8,75	79,25					2	2	2	2
1.Ф.М0.10.02	Иностранный язык в сфере ИТ-технологий																					
1.Ф.М0.11.01	Управление доходностью ИИ-продукта		3				3	108	38,25	16	16		6,25	69,75					2	3		
1.Ф.М0.11.02	Финансовое планирование ИТ-продукта																					
Блок 2	Практика	21							108					108								
2.О	Обязательная часть	12							60					60								
2.О.01	Учебная практика (технологическая, проектно-технологическая)			1			3		24				24			3						
2.О.02	Производственная практика (технологическая, проектно-технологическая)			2			3		12				12				3					
2.О.03	Производственная практика (преддипломная)			4			6		24				24									6
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	9							48					48								
2.Ф.М0	Профиль	9							48					48								
2.Ф.М0.01	Учебная практика (технологическая)			3			3		24				24							3		
2.Ф.М0.02	Производственная практика (технологическая)			3			6		24				24							6		
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	6							40					40								
3.М0	Профиль	6							40					40								
3.М0.01	Выпускная квалификационная работа магистра	4					6		40				40									6
ФД	Факультативные дисциплины	12						432	221,25	32	128	32	29,25	210,75								
ФД.01	Русский язык как иностранный	2	1				8	288	146,75		128		18,75	141,25	4	4	4	4				
ФД.02	Управление эффективностью команды	3					4	144	74,5	32		32	10,5	69,5					4	4		

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	

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	93	3348	1294,25	368	492	216	218,25	2053,75	22	27	19	27	15	22	15	17
Всего 3Е, включая практики и итоговую аттестацию	120									30		30		31		29
Число курсовых проектов																
Число курсовых работ																
Число экзаменов									4		2		2		2	
Число зачетов, в том числе диф. зачетов									5		7		5		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: 05.08.2026

Заведующий кафедрой



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

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Замышляева А.А.
Пользователь: zamyshliaevaаа
Дата подписания: 21.07.2026

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