

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета	
	СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
	Кому выдан:	Потанова М.В.
	Пользователь:	potapovamv
Дата подписания:	22.06.2026	

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Практики	Итоговая аттестация	Каникулы	ВСЕГО					
	29 IX - 5 X				27 X - 2 XI				29 XII - 4 I				26 I - 1 II				23 II - 1 III				30 III - 5 IV				27 IV - 3 V				28 VI - 5 VII				27 VII - 1 VIII																										
	1	8	15	22	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	4	11	18	25	1	8	15	22	6	13	20	27	2	9	16	23															
	7	14	21	28	12	19	26	3	9	16	23	30	7	14	21	28	11	18	25	8	15	22	29	8	15	22	29	10	17	24	31	7	14	21	28	12	19	26	8	15	22	31																	
	1	2	3	4	5	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	51	52							
I					9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	*	7	7	2	2	2	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	*	2	2	2	3	3	3	3	7	7	7	7	7	7	34	6	4		8	52		
II					9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	*	7	7	2	2	2													2	2	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	29	5	4	6	8	52
																																																						63	11	8	6	16	104

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО,
утвержденным 19.09.2017
приказом Минобрнауки России № 916

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)	81						2916	1162,25	380	520	64	198,25	1753,75									
1.О	Обязательная часть	43						1548	623,00	184	268	64	107,00	925,00									
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	История и методология науки и техники		1				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2							
1.О.03	Программирование и анализ данных в информационных системах		2				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75			3	3					
1.О.04	Методы оптимизации и регуляризация в искусственном интеллекте			2			3	108	38,5	16	16		6,5	69,5			2	3					
1.О.05	Управление IT- проектами		3	4		3	4	144	65,75	16	24	16	9,75	78,25					2	2	2	2	
1.О.06	Информационные технологии и проблемы прикладной информатики			2			3	108	38,5	16	16		6,5	69,5			2	3					
1.О.07	Математическое моделирование информационных систем	4					4	144	46,5	12	24		10,5	97,5							3	4	
1.О.08	Инженерный менеджмент		4				3	108	30,25	12	12		6,25	77,75							2	3	
1.О.09	Распределенные интеллектуальные автоматизированные системы управления технологическими процессами	1					3	108	40,5	16		16	8,5	67,5	2	3							
1.О.10	Беспроводные технологии передачи измерительной информации и данных	1				1	4	144	59,5	16		32	11,5	84,5	3	4							
1.О.11	Нейросетевые технологии	1					3	108	40,5	16	16		8,5	67,5	2	3							
1.О.12	Методы цифровой фильтрации сигналов		2				3	108	38,25	16	16		6,25	69,75			2	3					
1.О.13	Статистический анализ измерительных систем	3				3	4	144	59,5	16	32		11,5	84,5					3	4			
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины	38						1368	539,25	196	252		91,25	828,75									
1.Ф.М1	Профиль	38						1368	539,25	196	252		91,25	828,75									
1.Ф.М1.01	Разработка инструментов анализа данных			1		1	3	108	55,5	16	32		7,5	52,5	3	3							
1.Ф.М1.02	Создание и обучение аналитических систем	2				2	3	108	41,5	16	16		9,5	66,5			2	3					
1.Ф.М1.03	Компьютерное зрение в анализе данных	4	3			4	7	252	101,75	28	56		17,75	150,25					3	3	3	4	
1.Ф.М1.04	Методы анализа трансформации программных продуктов		2				3	108	38,25	16	16		6,25	69,75			2	3					
1.Ф.М1.05	Компьютерное моделирование		2				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2					
1.Ф.М1.06	Анализ и прогнозирование случайных процессов	4	3				6	216	70,75	28	28		14,75	145,25					2	3	2	3	
1.Ф.М1.07	Современные технологии анализа данных	4	3				9	324	120,75	44	56		20,75	203,25					4	5	3	4	
	Элективные дисциплины (модули)	5						180	74,50	32	32		10,50	105,50									
1.Ф.М1.08.01	Эволюционные вычисления		1				3	108	38,25	16	16		6,25	69,75	2	3							
1.Ф.М1.08.02	Генетические алгоритмы																						
1.Ф.М1.09.01	Системный анализ		3				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75					2	2			
1.Ф.М1.09.02	Интеллектуальный анализ данных																						
Блок 2	Практика	30							144	144													
2.О	Обязательная часть	6							48	48													
2.О.01	Учебная практика (технологическая, проектно-технологическая)			2			6		48				48				6						
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	24							96	96													
2.Ф.М1	Профиль	24							96	96													
2.Ф.М1.01	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			1, 2, 3			18		72				72			6		6		6			
2.Ф.М1.02	Производственная практика (производственно- технологическая)			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	4						144	72,50	32	32		8,50	71,50									
ФД.01	Патентные исследования		1				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2							
ФД.02	Теория решения изобретательских задач		2				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			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.					Всего СРС		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	

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	81	2916	1162,25	380	520	64	198,25	1753,75	16	20	17	22	16	19	15	20
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	120									26		34		25		35
Число курсовых проектов																
Число курсовых работ									2		1		2		1	
Число экзаменов									3		2		1		4	
Число зачетов, в том числе диф. зачетов									4		6		5		2	

* 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: 19.06.2026

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: gollaiav
Дата подписания: 19.06.2026

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: 17.06.2026