

	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:		22.06.2026

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	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						
I					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	7	34	6	4		8	52						
II					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	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	1171,00	320	464	192	195,00	1745,00								
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	548,00	136	196	128	88,00	820,00								
1.Ф.М0	Профиль	38						1368	548,00	136	196	128	88,00	820,00								
1.Ф.М0.01	Автономные навигационные системы		1				3	108	54,25	16		32	6,25	53,75	3	3						
1.Ф.М0.02	Проектирование инерциальных навигационных систем	2					4	144	58,5	16	32		10,5	85,5			3	4				
1.Ф.М0.03	Техническое зрение в локальной навигации	4	3				7	252	84,75	28	16	24	16,75	167,25					2	3	3	4
1.Ф.М0.04	Комплексированные навигационные системы	3	2				8	288	114,75	32	32	32	18,75	173,25			3	4	3	4		
1.Ф.М0.05	Методы адаптивной фильтрации сигналов			3			3	108	54,5		32	16	6,5	53,5					3	3		
1.Ф.М0.06	Семинар по современным проблемам цифровых навигационных систем		4				2	72	28,25		24		4,25	43,75							2	2
	Элективные дисциплины (модули)	11						396	153,00	44	60	24	25,00	243,00								
1.Ф.М0.07.01	Интегрированные спутниковые навигационные системы		1				3	108	38,25	16	16		6,25	69,75	2	3						
1.Ф.М0.07.02	Радионавигационные системы																					
1.Ф.М0.08.01	Ориентация подвижных объектов	4	3				8	288	114,75	28	44	24	18,75	173,25					3	3	4	5
1.Ф.М0.08.02	Комплексные системы ориентации																					
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.М0	Профиль	24							96					96								
2.Ф.М0.01	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			1, 2, 3			18		72				72			6		6		6		
2.Ф.М0.02	Производственная практика (производственно- технологическая)			4			6		24				24									6
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	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.					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	81	2916	1171	320	464	192	195	1745	16	20	17	22	16	19	16	20
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	120									26		34		25		35
Число курсовых проектов																
Число курсовых работ									1				2			
Число экзаменов									3		2		2		3	
Число зачетов, в том числе диф. зачетов									4		5		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: 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