

	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		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	8	*	7	7	2	2	2																*	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	7	4	4	4	4	9	9	9	9	9	9	9	9	9	*	*	2	2	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	29	4	4	6	9	52					
																																																						63	10	8	6	17	104				

7

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

*

приказом Минобрнауки России № 942

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.		16	3Е	16	3Е	16	3Е	10	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)	78						2808	982,00	354	432	16	180,00	1826,00								
1.О	Обязательная часть	41						1476	563,00	180	274	16	93,00	913,00								
1.О.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2	1				4	144	66,75		64		2,75	77,25	2	2	2	2				
1.О.02	Моделирование и автоматизированное проектирование средств и систем управления	3	1, 2				9	324	117	48	32	16	21	207	2	3	2	3	2	3		
1.О.03	Суперкомпьютерное моделирование технических устройств и процессов		2				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2				
1.О.04	История и методология науки и техники	1					3	108	40,5	16	16		8,5	67,5	2	3						
1.О.05	Промышленные контроллеры и распределенные АСУ ТП	2	1		1		8	288	83,75	32	32		19,75	204,25	2	4	2	4				
1.О.06	Основы инжиниринга систем управления		1			1	2	72	37,25	16	16		5,25	34,75	2	2						
1.О.07	Философия технических наук		2				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2				
1.О.08	Средства и методы управления качеством жизненного цикла изделия на производстве	3					5	180	60,5	16	32		12,5	119,5					3	5		
1.О.09	Авторское право		4				3	108	46,25		40		6,25	61,75							4	3
1.О.10	Нормативно-правовое обеспечение проектирования АСУ ТП	4					3	108	38,5	20	10		8,5	69,5							3	3
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины	37						1332	419,00	174	158		87,00	913,00								
1.Ф.М0	Профиль	37						1332	419,00	174	158		87,00	913,00								
1.Ф.М0.01	Технологии программирования сложных систем			1			3	108	38,5	16	16		6,5	69,5	2	3						
1.Ф.М0.02	Интеллектуальные системы		2				3	108	38,25	16	16		6,25	69,75			2	3				
1.Ф.М0.03	Практикум по получению умений и опыта в профессиональной деятельности	4	3		4		8	288	71,75	26	26		19,75	216,25					2	4	2	4
	Элективные дисциплины (модули)	23						828	270,50	116	100		54,50	557,50								
1.Ф.М0.04.01	Кибербезопасность в интернете вещей		3				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75					3	3		
1.Ф.М0.04.02	Автономная навигация мобильных роботов																					
1.Ф.М0.05.01	Современные методы теории управления в технических системах	2	1				8	288	82,75	32	32		18,75	205,25	2	4	2	4				
1.Ф.М0.05.02	Методы синергетики в теории управления																					
1.Ф.М0.06.01	Автоматизированные системы диспетчеризации и управления инженерной инфраструктурой	4	3				6	216	66,75	26	26		14,75	149,25					2	3	2	3
1.Ф.М0.06.02	Частотные методы исследования робототехнических систем																					
1.Ф.М0.07.01	Инновационная техника и технологии в сфере энергосбережения	4	3				6	216	66,75	26	26		14,75	149,25					2	3	2	3
1.Ф.М0.07.02	Аналитическая механика: теория и приложения в биомеханике																					
Блок 2	Практика	33							192				192									
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	33							192				192									
2.Ф.М0	Профиль	33							192				192									
2.Ф.М0.01	Учебная практика (научно-исследовательская работа)			1			9		72				72			9						
2.Ф.М0.02	Учебная практика (технологическая, проектно-технологическая)			2			6		48				48				6					
2.Ф.М0.03	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			3, 4			12		48				48						9			3
2.Ф.М0.04	Производственная практика (технологическая, проектно-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	16						576	212,5	84	84		44,5	363,5								
ФД.01	Методы машинного обучения	2					3	108	40,5	16	16		8,5	67,5			2	3				
ФД.02	Введение в техническое зрение и обработку изображений	2					4	144	42,5	16	16		10,5	101,5			2	4				
ФД.03	Методы оценивания, калибровки и комбинации измерений	3					3	108	40,5	16	16		8,5	67,5					2	3		
ФД.04	Автономная навигация мобильных роботов			3			3	108	38,5	16	16		6,5	69,5					2	3		
ФД.05	Микроконтроллеры и встраиваемые системы управления	4					3	108	50,5	20	20		10,5	57,5							4	4

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	10	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	78	2808	982	354	432	16	180	1826	14	21	14	20	14	21	13	16
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	120									30		26		30		34
Число курсовых проектов									1						1	
Число курсовых работ									1							
Число экзаменов									1		3		2		4	
Число зачетов, в том числе диф. зачетов									6		4		4		1	

* 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: 22.06.2026

Заведующий кафедрой



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

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Барбасова Т.А.
Пользователь: barbasovata
Дата подписания: 21.06.2026

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: 17.06.2026