

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета	
	СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
	Кому выдан:	Потапова М.В.
	Пользователь:	potapovamv
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	2	9	16		23	2	9	16		23	6	13	20		1	8	15	22	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	8	15	22		29	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	19		20	21	23	24		25	26	27	28		29	30	31	32		33	34	36	37		38	39	40	41	42	43	44	45		46	47	48	49		50	51	52										
I							2	2												2	2	2	7	7	3	3	3	3							2	2					7	7	7	7	7	7	7	7	31	7	4		10	52												
II				2	2	4	4	4	4												2	2	2	7	7	4	4							2	2					7	7	7	7	7	7	7	7	29	7	6		10	52													
III	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	*	*	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2		14	6	4	26													
																																															62	14	24	6	24	130														

25.11.2020

приказом Минобрнауки России № 1452

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				III курс	
									Контак. раб.						1		2		3		4		5	
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.		час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ
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
Блок 1	Дисциплины (модули)						75	2700	326,50		112	46	168,50	2373,50										
1.О	Обязательная часть						39	1404	171,50		56	26	89,50	1232,50										
1.О.01	Управление проектами	2	1				12	432	50,75		24		26,75	381,25	12	6	12	6						
1.О.02	Коммуникации в профессиональной деятельности		4				3	108	12,25		6		6,25	95,75							6	3		
1.О.03	Аппаратные средства, средства диагностики и основы программного обеспечения контроллеров	1					6	216	26,5		12		14,5	189,5	12	6								
1.О.04	Интегрированные системы проектирования и управления	4					6	216	30,5		8	8	14,5	185,5							16	6		
1.О.05	Автоматизированные системы проектирования			1			3	108	12,5		6		6,5	95,5	6	3								
1.О.06	Автоматизированные гидравлические и пневматические системы	3	1, 2				9	324	39			18	21	285	6	3	6	3	6	3				
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины						36	1296	155,0		56	20	79,0	1141,0										
1.Ф.01	Программное обеспечение и системные функции контроллеров			1			6	216	24,5		12		12,5	191,5	12	6								
1.Ф.02	SCADA системы в автоматизированном производстве			3			6	216	24,5		12		12,5	191,5					12	6				
1.Ф.М0	Профиль						24	864	106,0		32	20	54,0	758,0										
1.Ф.М0.01	Суперкомпьютерное моделирование мехатронных систем	3					6	216	26,5		12		14,5	189,5					12	6				
1.Ф.М0.02	Проектирование человеко-машинного интерфейса			3			6	216	28,5		8	8	12,5	187,5					16	6				
	Элективные дисциплины (модули)						12	432	51,0		12	12	27,0	381,0										
1.Ф.М0.03.01	Программирование на языках высокого уровня			4			6	216	24,5		12		12,5	191,5							12	6		
1.Ф.М0.03.02	Объектно-ориентированное программирование																							
1.Ф.М0.04.01	Промышленные электрические и оптические сети	2					6	216	26,5			12	14,5	189,5			12	6						
1.Ф.М0.04.02	Средства передачи информации в автоматизированном производстве																							
Блок 2	Практика						36		168				168											
2.О	Обязательная часть						9		60				60											
2.О.01	Учебная практика (ознакомительная)			2			6		48				48					6						
2.О.02	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			4			3		12				12									3		
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						27		108				108											
2.Ф.01	Производственная практика (эксплуатационная)			3			6		24				24							6				
2.Ф.М0	Профиль						21		84				84											
2.Ф.М0.01	Производственная практика (преддипломная)			5			21		84				84											21
Блок 3	Государственная итоговая аттестация						9		40				40											
3.М0	Профиль						9		40				40											
3.М0.01	Выпускная квалификационная работа магистра	5					9		40				40											9
ФД	Факультативные дисциплины						12	432	69,0	20	20		29,0	363,0										
ФД.01	Современные технологии автоматизации	2					6	216	34,5	10	10		14,5	181,5			20	6						
ФД.02	Агрегатные комплексы технических средств автоматизации	3					6	216	34,5	10	10		14,5	181,5					20	6				

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	75	2700	326,5		112	46	168,5	2373,5	48	24	30	15	46	21	34	15		
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	120									24		21		27		18		30
Число курсовых проектов																		
Число курсовых работ																		
Число экзаменов									1		2		2		1			
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									4		1		2		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:	22.06.2026

Заведующий кафедрой

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
	СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП
Кому выдан:	Григорьев М.А.
Пользователь:	grigorevma
Дата подписания:	20.06.2026

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