

	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	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	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	10		11	12	13	14	15	16	17	19		20	21	23	24		25	27	28	29		30	32	33	34		36	37	38	39		40	41	42	43	45	46	47	49		50	51	52												
I															2	7	7	2	2	2													*	*	2	2	2	3	3	7	7	7	7	7	7	7	7	7	34	7	2		9	52									
II															2	7	7	2	2	2	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	*	*	2	2	2	4	4	7	7	7	7	7	7	7	7	7	34	7	2		9	52								
III															*	7	7	2	2	2													*	*	2	2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	7	7	35	6	4		7	52									
IV															*	7	7	2	2	2																2	2	2	4	4	4	4	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	29	6	4	4	9	52				
																																																			132	26	12	4	34	208							

приказом Минобрнауки России № 730

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	Контак. раб.	Из них				Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс			
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и пром. атт.		1	2	3	4	5	6	7	8								
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
Блок 1	Дисциплины (модули)						213	7668	3842,25	1234	1608	484	516,25	3825,75																
1.О	Обязательная часть						148	5328	2718,25	878	1192	288	360,25	2609,75																
1.О.00	Физическая культура		6				2	72	68,25		64		4,25	3,75											4	2				
1.О.01	История России	2	1				4	144	116,75	64	32		20,75	27,25	3	2	3	2												
1.О.02	Основы российской государственности			1			2	72	58,5	18	36		4,5	13,5	3,38	2														
1.О.03	Философия	6					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5										3	3					
1.О.04	Иностранный язык	4	1, 2, 3				10	360	215,25		192		23,25	144,75	3	2	3	2	3	3	3	3								
1.О.05	Русский язык и культура речи		1				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2														
1.О.06	Правоведение		6				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75											2	2				
1.О.07	Экономика	5					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5									3	3						
1.О.08	Технико-экономический анализ проектных решений		8				2	72	40,25	12	24		4,25	31,75														3	2	
1.О.09	Психология		5				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75								2	2							
1.О.10	Алгебра и геометрия	1					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5	4	4														
1.О.11	Математический анализ	2	1				10	360	182,75	80	80		22,75	177,25	4	4	6	6												
1.О.12	Специальные главы математики		3				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75					2	2										
1.О.13	Дополнительные главы математического анализа	3					4	144	90,5	32	48		10,5	53,5					5	4										
1.О.14	Физика	2, 3					12	432	221	96	48	48	29	211			6	6	6	6										
1.О.15	Цифровые технологии		3	4			6	216	36,75		24		12,75	179,25					1	3	0,5	3								
1.О.16	Начертательная геометрия и инженерная графика	1					4	144	74,5	16	48		10,5	69,5	4	4														
1.О.17	Теоретическая механика	2					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5			4	4												
1.О.18	Сопротивление материалов	3					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5					4	4										
1.О.19	Детали машин	4					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5							4	4								
1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация		4				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75							3	3								
1.О.21	Гидравлика и основы гидропневмосистем		3				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75					3	3										
1.О.22	Материаловедение	2					4	144	74,5	32		32	10,5	69,5			4	4												
1.О.23	Электротехника	4					4	144	74,5	32	16	16	10,5	69,5							4	4								
1.О.24	Электрические измерения и датчики обратных связей		5				2	72	36,25	16		16	4,25	35,75									2	2						
1.О.25	Прототипирование и 3D моделирование		5				3	108	38,25	16	16		6,25	69,75									2	3						
1.О.26	Теория автоматизированного управления		5				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75									3	3						
1.О.27	Элементы гидравлических и пневматических приводов промышленных роботов	6	5				8	288	130,75	64		48	18,75	157,25									4	4	3	4				
1.О.28	Электрический привод			6			4	144	56,5	16		32	8,5	87,5											3	4				
1.О.29	Теория и проектирование гидропневмопривода роботов		7				3	108	38,25	16		16	6,25	69,75													2	3		
1.О.30	Безопасность жизнедеятельности	7					3	108	56,5	32		16	8,5	51,5													3	3		
1.О.31	Автоматизация и роботизация технологических процессов		6				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75										3	3					
1.О.32	Защита окружающей среды в промышленном производстве		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75													2	2		
1.О.33	Основы проектной деятельности			1, 2			8	288	145		128		17	143	4	4	4	4												
1.О.34	Проектная деятельность	8	6, 7			8	9	324	154		132		22	170											3	3	3	3	3	3
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины						65	2340	1124,00	356	416	196	156,00	1216,00																
1.Ф.01	Термодинамика и теплотехника	4					3	108	56,5	16	16	16	8,5	51,5							3	3								
1.Ф.02	Кинематика роботов и манипуляторов		2				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2												
1.Ф.03	Технология машино- и электромашиностроительного производства	5					4	144	58,5	16	16	16	10,5	85,5									3	4						
1.Ф.04	Технический контроль машино- и электромашиностроительного производства	6					3	108	56,5	16	16	16	8,5	51,5											3	3				

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	Контакт раб.	Из них				Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс			
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и пром. атт.		1	2	3	4	5	6	7	8								
																							16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е
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
1.Ф.05	Инструментальное обеспечение технологических процессов на базе промышленных роботов	8					3	108	44,5	12	12	12	8,5	63,5															3	3
	Элективные дисциплины (модули)						12	432	217,5	96	96	0	25,5	214,5																
1.Ф.06.00	Физическая культура и спорт		1, 2, 3, 4, 5					328	305,25	16	288		1,25	22,75	4		4		4		4		3							
1.Ф.06.01	Адаптивная физическая культура и спорт																													
1.Ф.06.02	Фитнес																													
1.Ф.06.03	Силовые виды спорта																													
1.Ф.07	Майнор			3, 4, 5			12	432	217,5	96	96		25,5	214,5					4	4	4	4	4	4						
1.Ф.П0	Профиль						38	1368	654,25	184	244	136	90,25	713,75																
1.Ф.П0.01	Элементы систем автоматики		5				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75									3	3						
1.Ф.П0.02	Электронные устройства и средства автоматизации		7				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75													3	3		
1.Ф.П0.03	Объектно-ориентированное программирование	7					3	108	56,5	16	16	16	8,5	51,5													3	3		
1.Ф.П0.04	Микропроцессорная техника		7				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75													3	3		
1.Ф.П0.05	Моделирование систем автоматизации	7					4	144	74,5	16	32	16	10,5	69,5													4	4		
1.Ф.П0.06	Теория нелинейных и импульсных систем регулирования		7				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75													3	3		
1.Ф.П0.07	Основы цифровой обработки сигналов		7				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75													3	3		
1.Ф.П0.08	Интегрированные системы проектирования и управления	8					4	144	58,5	12	24	12	10,5	85,5															4	4
1.Ф.П0.09	Компьютерные технологии управления в робототехнике	8					3	108	44,5	12	12	12	8,5	63,5															3	3
	Элективные дисциплины (модули)						9	324	149,0	48	32	48	21,0	175,0																
1.Ф.П0.10.01	Компьютерное зрение	5					5	180	76,5	32	16	16	12,5	103,5									4	5						
1.Ф.П0.10.02	Техническое зрение автоматизированных технологических процессов																													
1.Ф.П0.11.01	Компьютерные и промышленные интерфейсы и сети			7			4	144	72,5	16	16	32	8,5	71,5													4	4		
1.Ф.П0.11.02	Автоматизация типовых технологических процессов (в металлургии)																													
Блок 2	Практика						21		96				96																	
2.О	Обязательная часть						9		48				48																	
2.О.01	Учебная практика (ознакомительная)			2			3		24				24					3												
2.О.02	Производственная практика (ориентированная, цифровая)			4			3		12				12								3									
2.О.03	Производственная практика (эксплуатационная)			4			3		12				12								3									
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						12		48				48																	
2.Ф.П0	Профиль						12		48				48																	
2.Ф.П0.01	Производственная практика (технологическая)			6			6		24				24												6					
2.Ф.П0.02	Производственная практика (преддипломная)			8			6		24				24																	6
Блок 3	Государственная итоговая аттестация						6		25				25																	
3.П0	Профиль						6		25				25																	
3.П0.01	Выпускная квалификационная работа бакалавра	8					6		25				25																	6
ФД	Факультативные дисциплины						11	396	201,25	48	128		25,25	194,75																
ФД.04	Основы обеспечения качества																													
ФД.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		5				3	108	54,25		48		6,25	53,75								3	3							
ФД.02	Системы автоматизации и управления			7			4	144	72,5	16	48		8,5	71,5												4	4			
ФД.03	Диагностика и надежность автоматизированных систем	7					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5												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				III курс				IV курс			
									Контакт. раб.					1	2	3	4	5	6	7	8									
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. ат.																	
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

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	213	7668	3842,25	1234	1608	484	516,25	3825,75	27,38	24	32	30	28	29	21,5	24	30	33	24	24	33	34	16	15
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									24		33		29		30		33		30		34		27
Число курсовых проектов																							1	
Число курсовых работ																								
Число экзаменов									2		5		3		4		3		3		3		4	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									6		3		5		3		7		5		8		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: 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