

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета	
	СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
	Кому выдан:	Потапова М.В.
	Пользователь:	rotapovamv
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		2	9	16	23		2	9	16	23		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		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						
I							2	2													2	2	2	2	7	7												2	2	3	3			7	7	7	7	7	7	7	7	33	8	2		9	52						
II				2	2														2	2	2	2	7	7													2	2	2				7	7	7	7	7	7	7	7	33	9			10	52							
III		2	2																2	2	2	2	7	7													2	2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	7	7	7	30	9	4		9	52						
IV						2	2																	2	2	2	2	7	7											2	2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	32	9	4		7	52						
V				2	2														2	2	2	2	7	7										2	2	4	4	4	4	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	26	8	4	4	10	52							
																																																				154	43	14	4	45	260						

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО,
утвержденным 09.08.2021
приказом Минобрнауки России № 730

Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО 3Е	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				V курс				
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и пром. ат.		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		
															час	3Е	час	3Е	час	3Е	час	3Е	час	3Е	час	3Е	час	3Е	час	3Е	час	3Е	час	3Е	час
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	
Блок 1	Дисциплины (модули)	213					7668	1046,00					366	134	546,00	6622,00																			
1.О	Обязательная часть	148					5328	730,00					266	74	390,00	4598,00																			
1.О.01	История России	1					4	144	58,5		8		50,5	85,5	8	4																			
1.О.02	Основы российской государственности			1			2	72	8,5		4		4,5	63,5	4	2																			
1.О.03	Философия	2					3	108	14,5		6		8,5	93,5			6	3																	
1.О.00	Физическая культура		6				2	72	8,25		4		4,25	63,75											4	2									
1.О.04	Иностранный язык	4	1, 2, 3				10	360	43,25		20		23,25	316,75	4	2	4	2	6	3	6	3													
1.О.05	Русский язык и культура речи		1				2	72	8,25		4		4,25	63,75	4	2																			
1.О.06	Правоведение		1				2	72	8,25		4		4,25	63,75	4	2																			
1.О.07	Экономика	1					3	108	12,5		4		8,5	95,5	4	3																			
1.О.08	Технико-экономический анализ проектных решений		9				2	72	8,25		4		4,25	63,75																	4	2			
1.О.09	Психология		6				2	72	8,25		4		4,25	63,75											4	2									
1.О.10	Алгебра и геометрия	1					4	144	18,5		8		10,5	125,5	8	4																			
1.О.11	Математический анализ	3	2				10	360	42,75		20		22,75	317,25			8	4	12	6															
1.О.12	Специальные главы математики		4				2	72	8,25		4		4,25	63,75						4	2														
1.О.13	Дополнительные главы математического анализа	4					4	144	18,5		8		10,5	125,5						8	4														
1.О.14	Физика	3, 4					12	432	53		12	12	29	379					12	6	12	6													
1.О.15	Цифровые технологии		3	4			6	216	28,75		16		12,75	187,25					8	3	8	3													
1.О.16	Начертательная геометрия и инженерная графика	1					4	144	18,5		8		10,5	125,5	8	4																			
1.О.17	Теоретическая механика	3					4	144	18,5		8		10,5	125,5				8	4																
1.О.18	Сопротивление материалов	4					4	144	18,5		8		10,5	125,5						8	4														
1.О.19	Детали машин	6					4	144	18,5		8		10,5	125,5										8	4										
1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация		5				3	108	14,25		4	4	6,25	93,75									8	3											
1.О.21	Гидравлика и основы гидроневмосистем		5				3	108	14,25		4	4	6,25	93,75									8	3											
1.О.22	Материаловедение	7					4	144	18,5			8	10,5	125,5													8	4							
1.О.23	Электротехника	6					4	144	18,5		4	4	10,5	125,5											8	4									
1.О.24	Электрические измерения и датчики обратных связей		7				2	72	8,25			4	4,25	63,75													4	2							
1.О.25	Прототипирование и 3D моделирование		5				3	108	12,25		6		6,25	95,75									6	3											
1.О.26	Теория автоматизированного управления		7				3	108	14,25		4	4	6,25	93,75													8	3							
1.О.27	Элементы гидравлических и пневматических приводов промышленных роботов	6	5				8	288	34,75			16	18,75	253,25									8	4	8	4									
1.О.28	Электрический привод			7			4	144	16,5			8	8,5	127,5													8	4							
1.О.29	Теория и проектирование гидроневмопривода роботов		7				3	108	12,25			6	6,25	95,75												6	3								
1.О.30	Безопасность жизнедеятельности	8					3	108	14,5		6		8,5	93,5															6	3					
1.О.31	Автоматизация и роботизация технологических процессов		6				3	108	14,25		4	4	6,25	93,75										8	3										
1.О.32	Защита окружающей среды в промышленном производстве		7				2	72	8,25		4		4,25	63,75													4	2							
1.О.33	Основы проектной деятельности			1, 2			8	288	49		32		17	239	16	4	16	4																	
1.О.34	Проектная деятельность	10	8, 9			9	9	324	58		36		22	266															12	3	12	3	12	3	
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины	65					2340	316,00					100	60	156,00	2024,00																			
1.Ф.01	Термодинамика и теплотехника	5					3	108	16,5		4	4	8,5	91,5									8	3											
1.Ф.02	Кинематика роботов и манипуляторов		2				2	72	8,25		4		4,25	63,75			4	2																	

[illegible]

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		V курс											
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Прож. атт.		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
															час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	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	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
Блок 3	Государственная итоговая аттестация						6	25						25																				
3.П0	Профиль						6	25						25																				
3.П0.01	Выпускная квалификационная работа бакалавра	10					6		25					25																				6
ФД	Факультативные дисциплины						8	288	39,0	20		19,0		249,0																				
ФД.01	Системы автоматизации и управления			8			4	144	20,5		12		8,5	123,5														12	4					
ФД.02	Диагностика и надежность автоматизированных систем	9					4	144	18,5		8		10,5	125,5																8	4			

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	213	7668	1046		366	134	546	6622	60	27	46	19	54	26	54	26	54	23	48	24	58	25	62	22	32	11	32	10
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									27		22		26		26		23		30		25		28		11		22
Число курсовых проектов																									1			
Число курсовых работ																												
Число экзаменов									4		1		3		4		2		4		1		5		1		2	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									5		5		3		3		5		3		7		2		3		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: 19.06.2026

Заведующий кафедрой



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

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Сергеев Ю.С.
Пользователь: sergeevys
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: 16.06.2026