

 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	26	2		9	16	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	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	34	7	2		9	52											
II															2	7	7	2	2	2												*	*	2	2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	7	34	7	4		7	52											
III															*	2	7	2	2	2	7												*	2	2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	34	7	4		7	52												
IV															*	2	7	2	2	7	4	4	4	4								2	2	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	29	5	4	6	8	52												
																																																		131	26	14	6	31	208								

871

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	
															16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	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
Блок 1	Дисциплины (модули)						210	7560	3991,25	1286	1868	312	525,25	3568,75																
1.О	Обязательная часть						154	5544	2967,75	938	1448	192	389,75	2576,25																
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	2					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		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75													2	2		
1.О.07	Психология		2				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2												
1.О.08	Экономика	5					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5									3	3						
1.О.09	Технико-экономический анализ проектных решений		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75													2	2		
1.О.10	Математика																													
1.О.10.01	Алгебра и геометрия	1					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5	4	4														
1.О.10.02	Математический анализ	2	1				10	360	182,75	80	80		22,75	177,25	4	4	6	6												
1.О.10.03	Специальные главы математики	3					6	216	94,5	32	48		14,5	121,5					5	6										
1.О.10.04	Теория вероятностей и математическая статистика	4					4	144	58,5	16	32		10,5	85,5						3	4									
1.О.11	Физика	2, 3					12	432	221	96	48	48	29	211			6	6	6	6										
1.О.12	Начертательная геометрия и инженерная графика	1					4	144	74,5	16	48		10,5	69,5	4	4														
1.О.13	Теоретическая механика	3					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5					4	4										
1.О.14	Химия	1					4	144	74,5	32	16	16	10,5	69,5	4	4														
1.О.15	Электротехника	3					4	144	74,5	32	16	16	10,5	69,5					4	4										
1.О.16	Метрология, стандартизация и сертификация		4				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75						3	3									
1.О.17	Теория автоматического управления	6	5			6	10	360	183,75	80	48	32	23,75	176,25									5	5	5	5				
1.О.18	Моделирование систем управления			7			3	108	54,5	16	32		6,5	53,5													3	3		
1.О.19	Идентификация и диагностика		8				2	72	40,25	12	24		4,25	31,75															3	2
1.О.20	Электронные устройства автоматики	5, 6				6	5	180	96	32	16	32	16	84								3	3	2	2					
1.О.21	Проектирование АСУ ТП	8	7		8		4	144	67,75	28	28		11,75	76,25													2	2	2	2
1.О.22	Информационное обеспечение автоматизированных систем управления	5					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5							3	3								
1.О.23	Безопасность жизнедеятельности	7					3	108	56,5	32		16	8,5	51,5													3	3		
1.О.24	Автоматизация и роботизация технологических процессов		6				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75										3	3					
1.О.25	Патентоведение		8				3	108	54,25		48		6,25	53,75															4	3
1.О.26	Объектно-ориентированное программирование на Python	4					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5					4	4										
1.О.27	Программирование систем реального времени	5					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5							4	4								
1.О.28	Технологии программирования		3				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75				3	3											
1.О.29	Методология принятия решений и управления в сложных системах	7				7	3	108	57,5	16	32		9,5	50,5													3	3		
1.О.30	Основы проектной деятельности			1, 2			8	288	145		128		17	143	4	4	4	4												
1.О.31	Проектная деятельность	8	6, 7		8		9	324	198		176		22	126										4	3	4	3	4	3	
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины						56	2016	1023,50	348	420	120	135,50	992,50																
1.Ф.01	Введение в программно-аппаратные решения систем управления	3					3	108	56,5	24	24		8,5	51,5					3	3										
1.Ф.02	Электроника		4				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75						3	3									
1.Ф.03	Языки процедурного программирования		2	3			6	216	108,75	32	64		12,75	107,25			3	3	3	3										
1.Ф.04	Цифровая схемотехника	5				5	4	144	59,5	16	32		11,5	84,5								3	4							
1.Ф.05	Микроконтроллерные системы управления	6, 7					6	216	113	32	32	32	17	103										2	2	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					Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс			
									Контакт. раб.	Из них					1	2	3	4	5	6	7	8								
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.										16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	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
	Элективные дисциплины (модули)						0	0	0	0	0	0	0	0																
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.П0	Профиль						34	1224	631,50	228	236	88	79,50	592,50																
1.Ф.П0.01	Переходные процессы в режимах коммутации		4			4	3	108	55,25	16	16	16	7,25	52,75						3	3									
1.Ф.П0.02	Математические основы теории систем		4				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75						3	3									
1.Ф.П0.03	Системы искусственного интеллекта		5				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75								3	3							
1.Ф.П0.04	Информационные технологии		1				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75	3	3														
1.Ф.П0.05	Технические средства автоматизации и управления	7					4	144	74,5	32	16	16	10,5	69,5												4	4			
1.Ф.П0.06	Автоматизация схемотехнического проектирования		5				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75								3	3							
1.Ф.П0.07	Программируемые логические контроллеры	6					4	144	74,5	32	16	16	10,5	69,5										4	4					
	Элективные дисциплины (модули)						11	396	210,25	68	76	40	26,25	185,75																
1.Ф.П0.08.01	Промышленные сети и системы связи		5				2	72	36,25	16		16	4,25	35,75								2	2							
1.Ф.П0.08.02	Локальные вычислительные сети																													
1.Ф.П0.09.01	Методы и средства измерений		8				3	108	54,25	12	36		6,25	53,75														4	3	
1.Ф.П0.09.02	Технические средства измерений																													
1.Ф.П0.10.01	Мехатроника и робототехника	8	7			7	6	216	119,75	40	40	24	15,75	96,25												2	2	6	4	
1.Ф.П0.10.02	Исполнительные механизмы и приводы																													
Блок 2	Практика						21		96				96																	
2.О	Обязательная часть						3		24				24																	
2.О.01	Учебная практика (ознакомительная)			2			3		24				24				3													
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						18		72				72																	
2.Ф.П0	Профиль						18		72				72																	
2.Ф.П0.01	Производственная практика (эксплуатационная)			4			6		24				24								6									
2.Ф.П0.02	Производственная практика (проектная)			6			6		24				24											6						
2.Ф.П0.03	Производственная практика (преддипломная)			8			6		24				24																6	
Блок 3	Государственная итоговая аттестация						9		25				25																	
3.П0	Профиль						9		25				25																	
3.П0.01	Выпускная квалификационная работа бакалавра	8					9		25				25																9	
ФД	Факультативные дисциплины						7	252	130,75	16	84	16	14,75	121,25																
ФД.01	Инструментальные средства инженерных расчетов		5				2	72	36,25		32		4,25	35,75								2	2							
ФД.02	Основы научных исследований		8				2	72	40,25		36		4,25	31,75														3	2	
ФД.03	Цифровая обработка сигналов		6				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75										3	3					

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	210	7560	3991,25	1286	1868	312	525,25	3568,75	34,38	31	30	28	31	32	22	23	29	30	24	21	29	28	23	17
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									31		31		32		29		30		27		28		32
Число курсовых проектов																							2	
Число курсовых работ														1		1		2		2				
Число экзаменов									3		4		5		3		5		4		4		3	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									7		4		3		4		4		3		6		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:	Носиков М.В.
Пользователь:	nosikovmv
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