

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	2	9		16	23	6	13		20	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	22	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	7	7	2	2	2													*	*	2	2	2	2	2	3	3	7	7	7	7	7	7	7	7	34	8	2		8	52								
II															2	7	7	2	2	2	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9			*	*	2	2	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	34	8			10	52									
III															*	7	7	2	2	2													*	*	2	2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	7	35	6	4		7	52										
IV															*	7	7	2	2	2												*	2	2	4	4	4	4	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	30	5	4	4	9	52									
																																																		133	27	10	4	34	208								

приказом Минобрнауки России № 144

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 Прогр. атт.		1		2		3		4		5		6		7		8	
															16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	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
Блок 1	Дисциплины (модули)						216	7776	4052,25	1414	1384	724	530,25	3723,75																
1.О	Обязательная часть						112	4032	2125,50	766	852	224	283,50	1906,50																
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	Математика																													
1.О.09.01	Алгебра и геометрия	1					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5	4	4														
1.О.09.02	Математический анализ	2	1				10	360	182,75	80	80		22,75	177,25	4	4	6	6												
1.О.09.03	Специальные главы математики	3					6	216	110,5	48	48		14,5	105,5					6	6										
1.О.10	Физика	2, 3					12	432	221	96	48	48	29	211			6	6	6	6										
1.О.11	Цифровые технологии		3	4			6	216	36,75		24		12,75	179,25					1	3	0,5	3								
1.О.12	Начертательная геометрия и инженерная графика	2					4	144	74,5	16	48		10,5	69,5			4	4												
1.О.13	Теоретическая механика	2					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5			4	4												
1.О.14	Соппротивление материалов	3					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5					4	4										
1.О.15	Метрология, стандартизация и сертификация		3				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75					3	3										
1.О.16	Теоретические основы электротехники	3		2			9	324	165	64	48	32	21	159			4	4	5	5										
1.О.17	Электротехника	4					4	144	74,5	32	16	16	10,5	69,5							4	4								
1.О.18	Физические основы электроники	4					3	108	56,5	32		16	8,5	51,5						3	3									
1.О.19	Материаловедение	1					4	144	74,5	32		32	10,5	69,5	4	4														
1.О.20	Электротехническое материаловедение		4				3	108	54,25	16		32	6,25	53,75						3	3									
1.О.21	Термодинамика и теплотехника	4					3	108	56,5	16	16	16	8,5	51,5						3	3									
1.О.22	Безопасность жизнедеятельности	7					3	108	56,5	32		16	8,5	51,5													3	3		
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины						104	3744	1926,75	648	532	500	246,75	1817,25																
1.Ф.01	Электрический привод			6			4	144	56,5	16		32	8,5	87,5											3	4				
1.Ф.02	Электрические машины	6	5		6		6	216	111,75	64		32	15,75	104,25									3	3	3	3				
1.Ф.03	Теория автоматического управления		5				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75									3	3						
1.Ф.04	Электроснабжение	6					3	108	56,5	16	16	16	8,5	51,5											3	3				
1.Ф.05	Электрические и электронные аппараты		5				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75									2	2						
1.Ф.06	Электроэнергетические системы и сети		5				3	108	54,25	16		32	6,25	53,75									3	3						
1.Ф.07	Электрические станции и подстанции			6			3	108	54,5	32		16	6,5	53,5											3	3				
1.Ф.08	Техника высоких напряжений		7				3	108	54,25	16		32	6,25	53,75													3	3		
1.Ф.09	Общая энергетика		4				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75					3	3								3	3	
	Элективные дисциплины (модули)						12	432	217,5	96	96	0	25,5	214,5																
1.Ф.10.00	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.10.01	Адаптивная физическая культура и спорт																													
1.Ф.10.02	Фитнес																													
1.Ф.10.03	Силовые виды спорта																													
1.Ф.11	Майнор			3, 4, 5			12	432	217,5	96	96		25,5	214,5				4	4	4	4	4	4	4						
1.Ф.П2	Профиль						62	2232	1176,75	328	372	324	152,75	1055,25																
1.Ф.П2.01	Прикладное программирование			8			3	108	42,5		36		6,5	65,5															3	3
1.Ф.П2.02	Элементы систем автоматики	5					3	108	56,5	16		32	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	Из них						I курс				II курс				III курс				IV курс				
									Контакт. раб.					Всего СРС	1		2		3		4		5		6		7		8		
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. ат.		16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	12	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.П2.03	Микропроцессорные средства в электроприводах и технологических комплексах	5					4	144	74,5	32		32	10,5	69,5									4	4							
1.Ф.П2.04	Системы управления электроприводов	7			7		5	180	93,5	48		32	13,5	86,5													5	5			
1.Ф.П2.05	Микропроцессорные системы управления электроприводов	7			7		4	144	107,5	32		64	11,5	36,5													6	4			
1.Ф.П2.06	Теория нелинейных и импульсных систем регулирования		8				3	108	42,25	24		12	6,25	65,75															3	3	
1.Ф.П2.07	Теория электропривода	7	6				6	216	142,75	64		64	14,75	73,25											4	3	4	3			
1.Ф.П2.08	Автоматизация типовых технологических процессов	8		7			7	252	117	32	44	24	17	135													4	4	3	3	
1.Ф.П2.09	Технология машино- и электромашиностроительного производства	7					4	144	58,5	16	16	16	10,5	85,5													3	4			
1.Ф.П2.10	Основы проектной деятельности			1, 2			6	216	141		128		13	75	4	3	4	3													
1.Ф.П2.11	Проектная деятельность	8	6, 7		8		9	324	154		132		22	170											3	3	3	3	3	3	
	Элективные дисциплины (модули)						8	288	146,75	64	16	48	18,75	141,25																	
1.Ф.П2.12.01	Преобразовательная техника		7				3	108	54,25	32		16	6,25	53,75														3	3		
1.Ф.П2.12.02	Помехоустойчивость систем управления преобразователей																														
1.Ф.П2.13.01	Силовая электроника	5					5	180	92,5	32	16	32	12,5	87,5									5	5							
1.Ф.П2.13.02	Автономные инверторы напряжения и тока																														
Блок 2	Практика						18		84						84																
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						18		84						84																
2.Ф.П2	Профиль						18		84						84																
2.Ф.П2.01	Учебная практика (ознакомительная)			2			3		24				24					3													
2.Ф.П2.02	Производственная практика (ориентированная, цифровая)			4			3		12				12								3										
2.Ф.П2.03	Производственная практика (эксплуатационная)			6			6		24				24													6					
2.Ф.П2.04	Производственная практика (преддипломная)			8			6		24				24																	6	
Блок 3	Государственная итоговая аттестация						6		25						25																
3.П2	Профиль						6		25						25																
3.П2.01	Выпускная квалификационная работа бакалавра	8					6		25				25																	6	
ФД	Факультативные дисциплины						14	504	247,50	76	108	32	31,50	256,50																	
ФД.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		5				3	108	54,25		48		6,25	53,75									3	3							
ФД.02	Моделирование электронных устройств		8				2	72	28,25	12	12		4,25	43,75														2	2		
ФД.03	Проектирование электрических сетей	5					4	144	74,5	32	16	16	10,5	69,5									4	4							
ФД.04	Коммерческий и технический учет электроэнергии		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75													2	2			
ФД.05	Автоматизация и роботизация технологических процессов		6				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75											3	3					

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	216	7776	4052,25	1414	1384	724	530,25	3723,75	27,3 8	23	34	31	32	34	23,5	26	30	30	28	26	34	32	15	14
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									23		34		34		29		30		32		32		26
Число курсовых проектов																			1		2		1	
Число курсовых работ																								
Число экзаменов									2		5		4		4		4		3		5		2	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									6		3		4		4		5		6		4		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:	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