

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

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан:	Поталова 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	23	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	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	3	3	3	3	7	7	7	7	7	34	7	4		7	52											
II															2	7	7	2	2	2	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	*	*	2	2	2	2	4	4	7	7	7	7	7	7	34	8	2		8	52										
III															*	2	7	2	2	2	7												*	2	2	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	34	8			10	52											
IV															*	2	7	2	2	2	7											2	2	4	4	4	4	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	29	6	4	4	9	52									
																																																	131	29	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 Пром. 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	4084,00	1438	1304	812	530,00	3692,00																
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	5					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		1				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2														
1.О.07	Экономика	1					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	1					4	144	74,5	16	48		10,5	69,5	4	4														
1.О.13	Теоретическая механика	4					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5						4	4									
1.О.14	Сопротивление материалов	5					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	2					4	144	74,5	32		32	10,5	69,5			4	4												
1.О.20	Электротехническое материаловедение		5				3	108	54,25	16		32	6,25	53,75									3	3						
1.О.21	Термодинамика и теплотехника	2					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	1958,50	672	452	588	246,50	1785,50																
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		4				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75						3	3									
1.Ф.04	Электроснабжение	5					3	108	56,5	16	16	16	8,5	51,5									3	3						
1.Ф.05	Электрические и электронные аппараты		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75													2	2		
1.Ф.06	Электроэнергетические системы и сети		4				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		6				3	108	54,25	16		32	6,25	53,75											3	3				
1.Ф.09	Общая энергетика		1				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75	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	161,25	16	144		1,25	166,75	2		2		2		2		2							
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.П0	Профиль						62	2232	1208,50	352	292	412	152,50	1023,50																
1.Ф.П0.01	Введение в направление		2				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2												
1.Ф.П0.02	Проектная деятельность	8	6, 7		6		6	216	148		132		16	68										4	2	2	2	3	2	
1.Ф.П0.03	Программирование микропроцессорных систем			6			3	108	54,5		48		6,5	53,5										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					Всего СРС	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. атт.		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.П0.04	Схемотехника систем управления	5					4	144	74,5	32		32	10,5	69,5									4	4						
1.Ф.П0.05	Микропроцессорные средства в электроприводах и технологических комплексах	6					4	144	74,5	32		32	10,5	69,5											4	4				
1.Ф.П0.06	Системы управления электроприводов	7			7		5	180	93,5	24	24	32	13,5	86,5													5	5		
1.Ф.П0.07	Системы автоматизированного проектирования		8				3	108	54,25	24		24	6,25	53,75															4	3
1.Ф.П0.08	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем		7				3	108	54,25	24		24	6,25	53,75													3	3		
1.Ф.П0.09	Микропроцессорные системы управления электроприводов	8					4	144	82,5	24		48	10,5	61,5															6	4
1.Ф.П0.10	Автоматизированный электропривод типовых производственных механизмов		8				3	108	66,25	24		36	6,25	41,75															5	3
1.Ф.П0.11	Автоматизация типовых технологических процессов	8		7	8		7	252	138	28	40	52	18	114													3	3	6	4
1.Ф.П0.12	Моделирование электротехнических систем		8				3	108	54,25	12		36	6,25	53,75															4	3
1.Ф.П0.13	Теория электропривода	7		6	7		7	252	130	48		64	18	122											4	4	3	3		
	Элективные дисциплины (модули)						8	288	147,75	64	32	32	19,75	140,25																
1.Ф.П0.14.01	Надежность и эксплуатация электротехнических систем		7				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75													3	3		
1.Ф.П0.14.02	Диагностика и ремонт электротехнических комплексов																													
1.Ф.П0.15.01	Вентильные преобразователи постоянного и переменного тока	5			5		5	180	93,5	32	16	32	13,5	86,5									5	5						
1.Ф.П0.15.02	Автономные инверторы напряжения и тока																													
Блок 2	Практика						18		96				96																	
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						18		96				96																	
2.Ф.П0	Профиль						18		96				96																	
2.Ф.П0.01	Учебная практика (ознакомительная)			2			6		48				48					6												
2.Ф.П0.02	Производственная практика (ориентированная, цифровая)			4			3		12				12								3									
2.Ф.П0.03	Производственная практика (эксплуатационная)			4			3		12				12								3									
2.Ф.П0.04	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						5	180	96,75	44	40		12,75	83,25																
ФД.01	Защита интеллектуальной собственности		8				2	72	40,25	12	24		4,25	31,75															3	2
ФД.02	Экономика предприятия	7					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5													3	3		

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	216	7776	4084	1438	1304	812	530	3692	31,3 8	28	31	29	28	30	24,5	27	29	29	31	28	24	24	31	21
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									28		35		30		33		29		28		24		33
Число курсовых проектов																	1		2		2		1	
Число курсовых работ																								
Число экзаменов									3		5		3		4		5		2		3		3	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									7		3		4		4		3		7		5		4	

* 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