

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	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	29	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	4	4	4	4	4	4					2	2	2	2	7	7	4	4	4	4								2	2	3	3	3	3	7	7	7	7	7	7	7	7	7	21	8	14		9	52							
II				2	2	4	4	4	4	4								2	2	2	2	7	7	4	4	4	4								2	2				7	7	7	7	7	7	7	7	7	22	8	12		10	52									
III	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	7	7	6	6	6	6	6	6	6	7	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			16	6	4	26								
																																																	43	16	42	6	23	130									

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО,
утвержденным 28.02.2018
приказом Минобрнауки России № 147

Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО ЗЕ	Всего	Объем работы студентов, час						Распределение по курсам и семестрам									
		Экз.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.			Контак. раб.	Из них				Всего СРС	I курс				II курс				III курс	
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. ат.		1		2		3		4		5	
															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
Блок 1	Дисциплины (модули)						48	1728	217,25		64	38	115,25	1510,75										
1.О	Обязательная часть						13	468	56,00		20	4	32,00	412,00										
1.О.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2	1				4	144	18,75		8		10,75	125,25	4	2	4	2						
1.О.02	Философия технических наук		4				2	72	8,25		4		4,25	63,75							4	2		
1.О.03	Релейная защита и автоматика		2				2	72	8,25		4		4,25	63,75			4	2						
1.О.04	Педагогика высшей школы		1				2	72	8,25		4		4,25	63,75	4	2								
1.О.05	Схемотехника преобразователей с высокими энергетическими показателями	4					3	108	12,5			4	8,5	95,5							4	3		
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины						35	1260	161,25		44	34	83,25	1098,75										
1.Ф.М1	Профиль						35	1260	161,25		44	34	83,25	1098,75										
1.Ф.М1.01	Инновационное электрооборудование		2				3	108	12,25		6		6,25	95,75			6	3						
1.Ф.М1.02	Интеллектуальные электроэнергетические системы	1			1		4	144	19,5		8		11,5	124,5	8	4								
1.Ф.М1.03	Устойчивость электроэнергетических систем	1			1		4	144	23,5		4	8	11,5	120,5	12	4								
1.Ф.М1.04	Системная и противоаварийная автоматика	3					3	108	14,5			6	8,5	93,5					6	3				
1.Ф.М1.05	Активно-адаптивные электрические сети	2			2		4	144	19,5		4	4	11,5	124,5			8	4						
1.Ф.М1.06	Дальние электропередачи сверхвысокого напряжения		3				3	108	12,25		6		6,25	95,75					6	3				
1.Ф.М1.07	Релейная защита и автоматика цифровых подстанций	3			3		4	144	11,5		4	4	3,5	132,5					8	4				
1.Ф.М1.08	Современные модели анализа и прогнозирования		4				2	72	8,25		4		4,25	63,75							4	2		
1.Ф.М1.09	Эксплуатационная надежность и диагностика		3				3	108	10,25		4		6,25	97,75					4	3				
	Элективные дисциплины (модули)						5	180	29,75		4	12	13,75	150,25										
1.Ф.М1.10.01	Автоматизированные системы управления технологическим процессом		4				2	72	8,25			4	4,25	63,75							4	2		
1.Ф.М1.10.02	Методы и алгоритмы цифровой обработки сигналов																							
1.Ф.М1.11.01	Цифровые технологии оперативного управления режимами	4			4		3	108	21,5		4	8	9,5	86,5							12	3		
1.Ф.М1.11.02	Оптимальное управление электрическими системами на базе иерархических моделей																							
Блок 2	Практика						63		276				276											
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						63		276				276											
2.Ф.М1	Профиль						63		276				276											
2.Ф.М1.01	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			1, 2, 3, 4			33		132				132			9		6		9		9		
2.Ф.М1.02	Учебная практика (ознакомительная)			2			6		48				48				6							
2.Ф.М1.03	Производственная практика (преддипломная)			5			24		96				96											24
Блок 3	Государственная итоговая аттестация						9		40				40											
3.М1	Профиль						9		40				40											
3.М1.01	Выпускная квалификационная работа магистра	5					9		40				40											9
ФД	Факультативные дисциплины						8	288	33,00		16		17,00	255,00										
ФД.01	Электромагнитная совместимость в электрических системах		3				2	72	8,25		4		4,25	63,75					4	2				
ФД.02	Системы электроснабжения объектов особой категории надежности		1				2	72	8,25		4		4,25	63,75	4	2								
ФД.03	Проектирование специальных электрических машин		3				2	72	8,25		4		4,25	63,75					4	2				
ФД.04	Возобновляемые источники энергии		2				2	72	8,25		4		4,25	63,75			4	2						

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	
									Контакт. раб.					1		2	3	4	5						
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. ат.							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	

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	48	1728	217,25		64	38	115,25	1510,75	28	12	22	11	24	13	28	12		
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	120									21	23		22		21		33	
Число курсовых проектов									2		1			1		1		
Число курсовых работ																		
Число экзаменов									2		2			2		2		
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									2		2			2		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: Горожанкин А.Н.

Пользователь: gorozhankinan

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: Постникова А.В.

Пользователь: postnikovaav

Дата подписания: 17.06.2026