

	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:		19.05.2025

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	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	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	49						
I	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	*	*	7	2	2	2	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	*	*	2	2	3	3	3	3	7	7	7	7	7	36	5	4		7	52									
II	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	*	*	7	2	2	7	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	18	2	16	6	10	52					
																																																					54	7	20	6	17	104					

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	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					
									Контак. раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.		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		
Блок 1	Дисциплины (модули)	48						1728	891,25	328	288	152	123,25	836,75										
1.О	Обязательная часть	13						468	240,00	80	112	16	32,00	228,00										
1.О.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2	1				4	144	74,75		64		10,75	69,25	2	2	2	2						
1.О.02	Философия технических наук		2				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2						
1.О.03	Релейная защита и автоматика		2				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2						
1.О.04	Педагогика высшей школы		3				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75					2	2				
1.О.05	Схемотехника преобразователей с высокими энергетическими показателями	3					3	108	56,5	32		16	8,5	51,5					3	3				
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины	35						1260	651,25	248	176	136	91,25	608,75										
1.Ф.М1	Профиль	35						1260	651,25	248	176	136	91,25	608,75										
1.Ф.М1.01	Инновационное электрооборудование		1				3	108	54,25	24	24		6,25	53,75	3	3								
1.Ф.М1.02	Интеллектуальные электроэнергетические системы	1			1		4	144	75,5	32	32		11,5	68,5	4	4								
1.Ф.М1.03	Устойчивость электроэнергетических систем	1			1		4	144	75,5	16	16	32	11,5	68,5	4	4								
1.Ф.М1.04	Системная и противоаварийная автоматика	1					3	108	56,5	24		24	8,5	51,5	3	3								
1.Ф.М1.05	Активно-адаптивные электрические сети	2			2		4	144	59,5	16	16	16	11,5	84,5			3	4						
1.Ф.М1.06	Дальние электропередачи сверхвысокого напряжения		2				3	108	54,25	24	24		6,25	53,75			3	3						
1.Ф.М1.07	Релейная защита и автоматика цифровых подстанций	2			2		4	144	75,5	32	16	16	11,5	68,5			4	4						
1.Ф.М1.08	Современные модели анализа и прогнозирования		3				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75					2	2				
1.Ф.М1.09	Эксплуатационная надежность и диагностика		3				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75					3	3				
	Элективные дисциплины (модули)	5						180	109,75	32	16	48	13,75	70,25										
1.Ф.М1.10.01	Автоматизированные системы управления технологическим процессом		3				2	72	36,25	16		16	4,25	35,75					2	2				
1.Ф.М1.10.02	Методы и алгоритмы цифровой обработки сигналов																							
1.Ф.М1.11.01	Цифровые технологии оперативного управления режимами	3			3		3	108	73,5	16	16	32	9,5	34,5					4	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			33		132				132			12		9		12				
2.Ф.М1.02	Учебная практика (ознакомительная)			2			6		48				48				6							
2.Ф.М1.03	Производственная практика (преддипломная)			4			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	4					9		40				40									9		
ФД	Факультативные дисциплины	8						288	145,00	56	72	17,00				143,00								
ФД.01	Электромагнитная совместимость в электрических системах		3				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75					2	2				
ФД.02	Системы электроснабжения объектов особой категории надежности		3				2	72	36,25	8	24		4,25	35,75					2	2				
ФД.03	Проектирование специальных электрических машин		2				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2						
ФД.04	Возобновляемые источники энергии		3				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75					2	2				

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	48	1728	891,25	328	288	152	123,25	836,75	16	16	16	17	16	15		
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	120									28		32		27		33
Число курсовых проектов										2		2		1		
Число курсовых работ																
Число экзаменов										3		3		2		
Число зачетов, в том числе диф.зачетов										2		3		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: 19.05.2025

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: 19.05.2025

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: 02.04.2025