

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 3Е	Объем работы студентов, час							Распределение по курсам и семестрам								
		Экз.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.		Всего	Из них						I курс				II курс				
									Контак. раб.					Всего СРС	1		2		3		4		
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.		16	3Е	16	3Е	16	3Е		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	886,00	248	256	264	118,00	842,00									
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	646,00	168	144	248	86,00	614,00									
1.Ф.М2	Профиль	35						1260	646,00	168	144	248	86,00	614,00									
1.Ф.М2.01	Высокоточные следящие электроприводы		1				3	108	54,25	16		32	6,25	53,75	3	3							
1.Ф.М2.02	Электромагнитные процессы в электромеханике и электроприводе	1					3	108	56,5	24		24	8,5	51,5	3	3							
1.Ф.М2.03	Проектирование электромеханических устройств		2				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75			3	3					
1.Ф.М2.04	Тепловые процессы в электромеханике и электроприводе		3				3	108	54,25		48		6,25	53,75					3	3			
1.Ф.М2.05	Информационные системы в энергетике	1					4	144	74,5	16		48	10,5	69,5	4	4							
1.Ф.М2.06	Экспериментальное исследование электроприводов	3					4	144	74,5	16	16	32	10,5	69,5					4	4			
1.Ф.М2.07	Промышленные сети в системах управления электромеханическими комплексами	1					4	144	74,5	16	16	32	10,5	69,5	4	4							
1.Ф.М2.08	Автоматизированный электропривод типовых производственных механизмов	3					3	108	72,5	32		32	8,5	35,5					4	3			
	Элективные дисциплины (модули)	8						288	130,75	32	32	48	18,75	157,25									
1.Ф.М2.09.01	Испытания электрических машин		2				3	108	38,25		32		6,25	69,75			2	3					
1.Ф.М2.09.02	Экспертные методы в оценке качества электротехнических изделий																						
1.Ф.М2.10.01	Корректирующие устройства и цифровые фильтры в системах электропривода	2					5	180	92,5	32		48	12,5	87,5			5	5					
1.Ф.М2.10.02	Графоаналитические методы решения в электромеханических системах																						
Блок 2	Практика	63							276	276													
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	63							276	276													
2.Ф.М2	Профиль	63							276	276													
2.Ф.М2.01	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			1, 2, 3			33		132				132			12		9		12			
2.Ф.М2.02	Учебная практика (ознакомительная)			2			6		48				48				6						
2.Ф.М2.03	Производственная практика (преддипломная)			4			24		96				96									24	
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	9							40	40													
3.М2	Профиль	9							40	40													
3.М2.01	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			

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.					16		ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ		ЗЕ	
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	48	1728	886	248	256	264	118	842	16	16	16	17	16	15		
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	120									28		32		27		33
Число курсовых проектов																
Число курсовых работ																
Число экзаменов									3		2		3			
Число зачетов, в том числе диф. зачетов									2		4		2			

* 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