

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор/проректор



Электронный документ, подписанный ПЭП,
нится в системе электронного документооборота
Физико-Уральского государственного университета

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Потапова М.В.

Пользователь: potapovamv

Дата подписания: 18.08.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы

по направлению подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Политехнический институт

Выпускающая кафедра:

Электропривод, мехатроника и электромеханика

Уровень образования: **бакалавриат**

Срок обучения: 4 года

Форма обучения: очная

на базе среднего общего образования

Язык обучения: **Русский**

1. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Прием 2024/25 уч. года

Осуществление образовательной деятельности по образовательной программе в нерабочие праздничные дни не проводится

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Теоретическое обучение
 - НИР
 - Промежуточная аттестация
 - Учебная практика
 - Производственная практика
 - Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

- 6 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
 - 7 Каникулы
 - 8 Учебная практика (распр.)
 - 9 Производственная практика (распр.)
 - 10 Научно-исследовательская практика
 - * Преддаттестационные консультации

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО

утвержденным 28.02.2018

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.		Из них				I курс			II курс			III курс			IV курс																
								Контакт. раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.	Всего СРС	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							
Блок 1	Дисциплины (модули)						204	7344	3892,50	1504	1152	740	496,50	3451,50																							
1.О	Обязательная часть						117	4212	2226,50	828	912	200	286,50	1985,50																							
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	64,5	20	40		4,5	7,5	3,75	2																			
1.О.03	Философия	1						3	108	56,5	32	16		8,5	51,5		3	3																			
1.О.04	Иностранный язык	3	1, 2					7	252	161		144		17	91		3	2	3	2	3	3															
1.О.05	Деловой иностранный язык						4		3	108	54,5		48		6,5	53,5										3	3										
1.О.06	Правоведение						2		2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2																	
1.О.07	Математика																																				
1.О.07.01	Алгебра и геометрия	1						4	144	74,5	32	32		10,5	69,5	4	4																				
1.О.07.02	Математический анализ	2	1					10	360	182,75	80	80		22,75	177,25	4	4	6	6																		
1.О.07.03	Специальные главы математики	3						6	216	110,5	48	48		14,5	105,5										6	6											
1.О.08	Физика	2, 3						12	432	221	96	48	48	29	211			6	6	6	6																
1.О.09	Химия	1						3	108	72,5	32	16	16	8,5	35,5	4	3																				
1.О.10	Цифровые технологии		3	4				6	216	36,75		24		12,75	179,25										1	3	0,5	3									
1.О.11	Начертательная геометрия и инженерная графика																																				
1.О.11.01	Начертательная геометрия	1						3	108	56,5	16	32		8,5	51,5	3	3	3																			
1.О.11.02	Инженерная графика		2					2	72	36,5		32		4,5	35,5			2	2																		
1.О.11.03	Компьютерная графика		3					2	72	36,5		32		4,5	35,5										2	2											
1.О.12	Теоретическая механика		2					3	108	54,25	32	16		6,25	53,75			3	3																		
1.О.13	Сопротивление материалов	3						3	108	56,5	32	16		8,5	51,5										3	3											
1.О.14	Метрология, стандартизация и сертификация	4						2	72	36,25	16		16	4,25	35,75										2	2											
1.О.15	Электротехника		3					5	180	90,5	32	32	16	10,5	89,5										5	5											
1.О.16	Электротехническое материаловедение	4						3	108	54,25	24		24	6,25	53,75										3	3											
1.О.17	Конструкционное материаловедение	2						3	108	54,25	32		16	6,25	53,75			3	3																		
1.О.18	Термодинамика и теплотехника	4						2	72	36,25	16	16		4,25	35,75										2	2											
1.О.19	Введение в направление	1						2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2																				
1.О.20	Безопасность жизнедеятельности	7						3	108	56,5	32		16	8,5	51,5																3	3					
1.О.21	Экономическое сопровождение проектов в области энергетики		5					3	108	54,25	32	16		6,25	53,75										3	3											
1.О.22	Русский язык и культура речи		1					2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2																				
1.О.23	Теоретические основы электротехники	5	4					8	288	147	48	48	32	19	141										5	5	3	3									
1.О.24	Физические основы электротехники	4						4	144	74,5	32	16	16	10,5	69,5										4	4											
1.О.25	Общая энергетика		4					3	108	54,25	32	16		6,25	53,75										3	3											
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины						87	3132	1666,00	676	240	540	210,00	1466,00																							
1.Ф.01	Экономика предприятия	7						3	108	56,5	32	16		8,5	51,5																3	3					
1.Ф.02	Электрический привод		6					4	144	56,5	16		32	8,5	87,5														3	4							
1.Ф.03	Электрические машины	6	5	6				6	216	111,75	64		32	15,75	104,25										3	3	3	3									
1.Ф.04	Теория автоматического управления		6					3	108	54,25	24		24	6,25	53,75																						
1.Ф.05	Электроснабжение	6						3	108	56,5	16	16	16	8,5	51,5																						
1.Ф.06	Электрические и электронные аппараты	5						3	108	56,5	32	16		8,5	51,5										3	3											
	Элективные дисциплины (модули)						0	0	0	0	0	0	0	0	0																						
1.Ф.07.00	Физическая культура и спорт		1, 2, 3, 4, 5					328	305,25	16	288		1,25	22,75	4		4	4	4	4	3																
1.Ф.07.01	Адаптивная физическая культура и спорт																																				
1.Ф.07.02	Фитнес																																				
1.Ф.07.03	Силовые виды спорта																																				
1.Ф.П0	Профиль						65	2340	1274,00	492	192	436	154,00	1066,00																							
1.Ф.П0.01	Проектирование электромеханических устройств		8				4	144	80,5	36	36		8,5	63,5																		6	4				

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				I курс			II курс			III курс			IV курс								
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.	Всего СРС	1	2	3	4	5	6	7	8									
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

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	204	7344	3892,5	1504	1152	740	496,5	3451,5	31,7 5	27	28	26	26	28	22,5	25	29	29	25	22	32	30	24	17					
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									27	29		28		28		32		31		33		32						
Число курсовых проектов																			1	2		1							
Число курсовых работ																			4	3	4	1	5	2	5	1			
Число экзаменов																			6	5	3	7	4	5	3	4			
Число зачетов, в том числе диф.зачетов																													

* 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: 14.08.2025

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: 08.06.2025

Инспектор УМУ ОПКУД

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

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Салова Е.Д.
Пользователь: salovaed
Дата подписания: 03.06.2025