

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор/проректор

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
Кому выдан:	Потапова М.В.
Пользователь:	potapovamv
Дата подписания:	16.05.2025

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы
по направлению подготовки: **13.03.02 Электроэнергетика и электротехника**

Политехнический институт

Выпускающая кафедра:

Электрические станции, сети и системы электроснабжения

Уровень образования: **бакалавриат**

Срок обучения: **4 года**

Форма обучения: **очная**

на базе среднего общего образования

Профиль: Электроснабжение промышленных предприятий и городов

Язык обучения: **Русский**

Прием 2025/26 уч. года

1. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Практики	Итоговая аттестация	Каникулы	ВСЕГО
	29 IX - 5 X				27 X - 2 XI				29 XII - 4 I				26 I - 1 II				23 II - 1 III				30 III - 5 IV				27 IV - 3 V				28 VI - 5 VII				27 VII - 1 VIII																					
	1	8	15	22	6	13	20	3	10	17	24	1	8	15	22	5	12	19	2	9	16	2	9	16	23	2	9	16	23	4	11	18	25	1	8	15	22	6	13	20	2	9	16	23										
I															*	2	7	2	2	2	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9			*	2	2	2	2	2	3	3	7	7	7	7	7	7	34	8	2		8	52
II															*	2	7	2	2	2	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9			*	2	2	2	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	34	8			10	52
III															*	2	7	2	2	2	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9			*	2	2	2	4	4	4	4	4	4	7	7	7	7	34	7	4		7	52
IV															*	2	7	2	2	7									2	2	2	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	29	6	4	4	9	52
																																													131	29	10	4	34	208				

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

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Теоретическое обучение | <input type="checkbox"/> 6 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| <input type="checkbox"/> 1 НИР | <input type="checkbox"/> 7 Каникулы |
| <input type="checkbox"/> 2 Промежуточная аттестация | <input type="checkbox"/> 8 Учебная практика (распр.) |
| <input type="checkbox"/> 3 Учебная практика | <input type="checkbox"/> 9 Производственная практика (распр.) |
| <input type="checkbox"/> 4 Производственная практика | <input type="checkbox"/> 10 Научно-исследовательская практика |
| <input type="checkbox"/> 5 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | <input type="checkbox"/> * Предаттестационные 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 ЭКЗ	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.	Лекции	Практика	Лаб. раб.		Конс. и Прогр. атт.	1	2	3	4	5	6	7	8									
															16	3Э	16	3Э	16	3Э	16	3Э	16	3Э	16	3Э	12	3Э			
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.ПО.03	Системы электроснабжения	8	7		7	7	6	216	99,75	44	16	24	15,75	116,25														3	3	3	3
1.ПО.04	Электрооборудование и электроприемники объектов электроснабжения	5					3	108	56,5	16	16	16	8,5	51,5								3	3								
1.ПО.05	Электротехнологические промышленные установки	5					3	108	56,5	16	16	16	8,5	51,5								3	3								
1.ПО.06	Качество электроэнергии в системах электроснабжения		8				2	72	40,25	12	12	12	4,25	31,75														3	2		
1.ПО.07	Перенапряжения в системах электроснабжения		8				3	108	66,25	36	12	12	6,25	41,75														5	3		
1.ПО.08	Электрическое освещение		6				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75									3	3							
1.ПО.09	Электропитающие сети систем электроснабжения	5			5		4	144	75,5	32	16	16	11,5	68,5								4	4								
1.ПО.10	Надежность электроснабжения		5				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75								3	3								
1.ПО.11	Релейная защита и автоматика в системах электроснабжения	8	7			8	7	252	121,75	40	56	8	17,75	130,25												2	2	6	5		
1.ПО.12	Цифровое моделирование электрических сетей		8				2	72	40,25		36		4,25	31,75														3	2		
1.ПО.13	Основы проектной деятельности			1			6	216	108,5		96		12,5	107,5	6	6															
	Элективные дисциплины (модули)						7	252	128,75	40	24	48	16,75	123,25																	
1.ПО.14.01	Электроснабжение промышленных предприятий и городов	7					4	144	74,5	24	24	16	10,5	69,5												4	4				
1.ПО.14.02	Защита электрических сетей от неполнофазных режимов																														
1.ПО.15.01	Эксплуатация электрооборудования систем электроснабжения		7				3	108	54,25	16		32	6,25	53,75												3	3				
1.ПО.15.02	Организация электромонтажных работ																														
Блок 2	Практика						18		84				84																		
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						18		84				84																		
2.Ф.ПО	Профиль						18		84				84																		
2.Ф.ПО.01	Учебная практика (ознакомительная)			2			3		24				24																		
2.Ф.ПО.02	Производственная практика (ориентированная, цифровая)			4			3		12				12									3									
2.Ф.ПО.03	Производственная практика (эксплуатационная)			6			6		24				24													6					
2.Ф.ПО.04	Производственная практика (преддипломная)			8			6		24				24																	6	
Блок 3	Государственная итоговая аттестация						6		25				25																		
3.ПО	Профиль						6		25				25																		
3.ПО.01	Выпускная квалификационная работа бакалавра	8					6		25				25																	6	
ФД	Факультативные дисциплины						14		504				247,50																		
ФД.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		5				3		108			48	6,25	53,75								3	3								
ФД.02	Моделирование электронных устройств		8				2		72			12	4,25	43,75														2	2		
ФД.03	Проектирование электрических сетей	5					4		144			32	10,5	69,5								4	4								
ФД.04	Коммерческий и технический учет электроэнергии		7				2		72			16	4,25	35,75												2	2				
ФД.05	Автоматизация и роботизация технологических процессов		6				3		108			16	6,25	53,75												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	Контакт. раб.	Из них					Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс			
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Прогр. атт.	1		2	3	4	5	6	7	8									
														3Е		3Е	3Е	3Е	3Е	3Е	3Е	3Е	3Е	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	24	25	26	27	28	29	30	31	

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	216	7776	4023	1430	1484	580	529	3753	29,3	8	26	30	28	32	34	23,5	26	33	33	24	23	27	27	26	19
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240										26		31		34		29		33		29		27		31
Число курсовых проектов																		1		1		1			
Число курсовых работ																						1		1	
Число экзаменов									2		5		4		4		4		3		3		3		
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									6		2		4		4		7		5		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:	16.05.2025

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:	15.05.2025

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