

УЧТВЕРЖДАЮ:

И.о. ректора/проректор

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
	СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП
Кому выдан:	Савельева И.П.
Пользователь:	savelevaip
Дата подписания:	24.05.2023

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: **5 лет**
Форма обучения: **заочная**
на базе среднего общего образования

Профиль: Электроснабжение промышленных предприятий и городов

Язык обучения: **Русский**

Прием 2019/20 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				
	IX - 5 X				X - 2 XI				XI - 4 I				I - 1 II				II - 1 III				III - 5 IV				IV - 3 V				V - 5 VII				VII - 1 VIII																									
	1	8	15	22	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	6	13	20	27														
I					2	2															2	2	2	2	7	7											2	2	3	3					7	7	7	7	7	7	7	7	35	8	2		7	52
II				2	2	2											2	2	2	2	7	7											2	2	2						7	7	7	7	7	7	7	7	35	10			7	52				
III	2	2																			2	2	2	2	7	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	2	2	2	4	4	4	4	4	7	7	7	7	7	7	7	7	29	9	4		10	52
IV				2	2	2	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	2	2	2	2	7	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	2	2	2						7	7	7	7	7	7	7	7	35	10			7	52
V			2	2	2												2	2	2	2	7	7	4	4	4	4							2	2	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	25	9	4	6	8	52				
																																													159	46	10	6	39	260								

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

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Теоретическое обучение
- 6 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
- 1 НИР
- 7 Каникулы
- 2 Промежуточная аттестация
- 8 Учебная практика (распр.)
- 3 Учебная практика
- 9 Производственная практика (распр.)
- 4 Производственная практика
- 10 Научно-исследовательская практика
- 5 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
- * 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 ЗЕ	Объем работы студентов, час					Распределение по курсам и семестрам																							
		Экв.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.		Всего	Контак. раб.	Из них				Всего СРС	I курс		II курс				III курс				IV курс				V курс							
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. акт.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10												
															час	ЗЕ	час	ЗЕ	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	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35		
Блок 1	Дисциплины (модули)						207	7452	1199,25	304	258	138	499,25	6252,75																						
1.0	Обязательная часть						112	4032	612,75	156	144	44	268,75	3419,25																						
1.0.00	Физическая культура		6				2	72	12,25		8		4,25	59,75											8	2										
1.0.01	История	2					3	108	10,5	2			8,5	97,5			2	3																		
1.0.02	Философия	4					3	108	10,5	2			8,5	97,5							2	3														
1.0.03	Иностранный язык	3	1, 2				15	540	39		6		33	501	2	5	2	5	2	5																
1.0.04	Экономика предприятия	9					3	108	20,5	8	4		8,5	87,5																	12	3				
1.0.05	Математика																																			
1.0.05.01	Алгебра и геометрия	1					4	144	26,5	8	8		10,5	117,5	16	4																				
1.0.05.02	Математический анализ	2	1				10	360	62,75	20	20		22,75	297,25	16	4	24	6																		
1.0.05.03	Специальные главы математики	3					6	216	38,5	12	12		14,5	177,5					24	6																
1.0.06	Физика	3, 4					12	432	77	24	12	12	29	355					24	6	24	6														
1.0.07	Химия		1				3	108	18,25	4	4	4	6,25	89,75	12	3																				
1.0.08	Информатика и программирование			1, 2	3		9	324	25	6			19	299	2	3	2	3	2	3																
1.0.09	Начертательная геометрия и инженерная графика																																			
1.0.09.01	Начертательная геометрия	1					3	108	20,5	4	8		8,5	87,5	12	3																				
1.0.09.02	Инженерная графика			2			2	72	12,5		8		4,5	59,5			8	2																		
1.0.09.03	Компьютерная графика			3			2	72	12,5		8		4,5	59,5					8	2																
1.0.10	Теоретическая механика	4					3	108	20,5	6	6		8,5	87,5							12	3														
1.0.11	Техническая механика	5					3	108	20,5	6	6		8,5	87,5										12	3											
1.0.12	Теоретические основы электротехники	4, 6		5			13	468	83,5	20	20	12	31,5	384,5							20	5	20	5	12	3										
1.0.13	Электротехническое и конструкционное материаловедение		6				3	108	18,25	6		6	6,25	89,75										12	3											
1.0.14	Общая энергетика		5				3	108	18,25	8	4		6,25	89,75									12	3												
1.0.15	Физические основы электроники	5					3	108	20,5	4	4	4	8,5	87,5									12	3												
1.0.16	Метрология, стандартизация и сертификация		4				2	72	12,25	4	2	2	4,25	59,75							8	2														
1.0.17	Экология		7				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75												8	2									
1.0.18	Безопасность жизнедеятельности	8					3	108	20,5	8		4	8,5	87,5														12	3							
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины						95	3420	586,50	148	114	94	230,50	2833,50																						
1.Ф.01	Деловой иностранный язык			4			5	180	12,5		2		10,5	167,5							2	5														
1.Ф.02	Психология делового общения		2				2	72	6,25	2			4,25	65,75			2	2																		
1.Ф.03	Экономика	5	4				4	144	26,75	8	8		10,75	117,25							8	2	8	2												
1.Ф.04	Правоведение		7				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75												8	2									
1.Ф.05	Электрический привод		7				3	108	18,25	4		8	6,25	89,75												12	3									
1.Ф.06	Электрические машины	7	6		7		6	216	39,75	16		8	15,75	176,25											12	3	12	3								
1.Ф.07	Теория автоматического управления		8				3	108	18,25	6		6	6,25	89,75														12	3							
1.Ф.08	Электроснабжение	8					3	108	20,5	4	4	4	8,5	87,5														12	3							
1.Ф.09	Электроэнергетические системы и сети		6				3	108	18,25	6		6	6,25	89,75											12	3										
1.Ф.10	Электрические станции и подстанции		7				3	108	18,25	8		4	6,25	89,75												12	3									
1.Ф.11	Техника высоких напряжений		9				3	108	18,25	6		6	6,25	89,75															12	3						
1.Ф.П1	Профиль						58	2088	377,25	84	96	52	145,25	1710,75																						
1.Ф.П1.01	Энергосберегающая энергетическая электроника в системах электроснабжения	10		9			5	180	33	8	4	8	13	147															12	3	8	2				
1.Ф.П1.02	Переходные процессы в системах электроснабжения	8		7			6	216	39	10	8	6	15	177											16	4	8	2								
1.Ф.П1.03	Системы электроснабжения	10	9		9		5	180	33,75	10	4	6	13,75	146,25															12	3	8	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	Контак. раб.	Из них				Всего СРС	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс											
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10										
															час	ЗЕ	час	ЗЕ	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	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35

Сводные данные


Всего часов теоретического обучения	207	7452	1199,25	304	258	138	499,25	6252,75	68	24	40	21	60	22	76	26	100	25	56	14	84	21	84	21	88	22	44	11
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									24		24		22		26		25		23		24		24		22		26
Число курсовых проектов																					2		1		1			
Число курсовых работ																												
Число экзаменов									2		2		3		4		4		1		2		4		2		4	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									5		4		2		3		4		4		5		4		6		1	

* 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: 22.05.2023

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: 22.05.2023

Инспектор УМУ ОПКУД

 Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП
Кому выдан: Засоба И.Г.
Пользователь: zasobaig
Дата подписания: 15.05.2023