


УЧТВЕРЖДАЮ:

Ректор/проректор

 Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
 СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП
 Кому выдан: Потанова М.В.
 Пользователь: potanovamv
 Дата подписания: 20.08.2024

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 2024/25 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
	X					XI				XII					I					II					III					IV					V					VI					VII					VIII															
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	31	8	15	22	29	5	12	19	26	31	9	16	23	30	31	6	13	20	27	10	17	24	31	31	7	14	21	28	28	12	19	26	31	27	2	9	16						
I																	*	2	7	2	2	2	7									*	2	2	2	2	3	3	7	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	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	34	8			10	52								
III	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	*	2	7	2	2	2	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	34	7	4		7	52							
IV	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	*	2	7	2	2	7													2	2	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	29	5	4	6	8	52				
																																																					131	28	10	6	33	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 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				III курс				IV курс								
									Контак. раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Прогр. атт.		1		2		3		4		5		6		7		8						
															16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	12	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					
Блок 1	Дисциплины (модули)						204	7344	3825,50	1424	1352	548	501,50	3518,50																					
1.О	Обязательная часть						115	4140	2174,25	804	912	176	282,25	1965,75																					
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	Информационные 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																			
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	Теоретические основы электротехники	5		4			8	288	147	48	48	32	19	141							5	5	3	3											
1.О.17	Электротехническое материаловедение		4				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75								3	3												
1.О.18	Конструкционное материаловедение		2				3	108	54,25	32		16	6,25	53,75			3	3																	
1.О.19	Термодинамика и теплотехника		4				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	Физические основы электроники	4					4	144	58,5	16	16	16	10,5	85,5										3	4										
1.О.24	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						89	3204	1651,25	620	440	372	219,25	1552,75																					
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								
1.Ф.04	Теория автоматического управления		6				3	108	54,25	24		24	6,25	53,75												3	3								
1.Ф.05	Электроснабжение	6					3	108	56,5	16	16	16	8,5	51,5												3	3								
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																					
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					3										
1.Ф.07.01	Адаптивная физическая культура и спорт																																		
1.Ф.07.02	Фитнес																																		
1.Ф.07.03	Силовые виды спорта																																		
1.Ф.ПО	Профиль						67	2412	1259,25	436	392	268	163,25	1152,75																					
1.Ф.ПО.01	Силовая преобразовательная техника	8			7		5	180	97	28	28	28	13	83																	3	3	3	2	

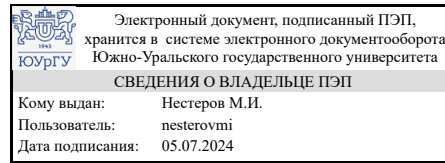
Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО ЗЕ	Объем работы студентов, час							Распределение по курсам и семестрам															
		Экз.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.		Всего	Из них					Всего СРС	I курс		II курс		III курс		IV курс									
									Контак. раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Комп. и Прогр. атт.		1	2	3	4	5	6	7	8								
															16	3Е	16	3Е	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	24	25	26	27	28	29	30	31
ФД.07	Практикум по виду профессиональной деятельности			2			2	72	36,5		32		4,5	35,5			2	2												
ФД.08	Экономика		5				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75									2	2						

Сводные данные

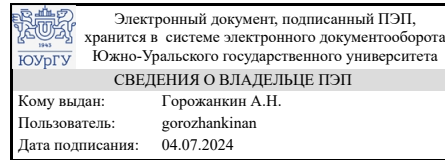
Всего часов теоретического обучения	204	7344	3825,5	1424	1352	548	501,5	3518,5	31,7	5	27	28	26	26	28	21,5	25	31	31	23	22	27	27	26	18
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240										27		29		28		28		34		31		30		33
Число курсовых проектов																		1		1		1			
Число курсовых работ																				1		1		1	
Число экзаменов									4		3		4		1		5		2		4		4		3
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									6		5		3		7		5		5		5		4		4

* Без "физической культуры и спорт", "факультативных дисциплин"

Начальник УМУ



Заведующий кафедрой



Инспектор УМУ ОПКУД

