

УЧТВЕРЖДАЮ:

И.о. ректора/проректор

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

Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота ЮУрГУ Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП
Кому выдан: Савельева И.П.
Пользователь: savelevaip
Дата подписания: 19.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

Политехнический институт

Выпускающая кафедра:

Электропривод, мехатроника и электромеханика

Профиль: Электропривод и автоматизация промышленных установок и технологических комплексов

Уровень образования: **бакалавриат**

Срок обучения: **4 года**

Форма обучения: **очная**

на базе среднего общего образования

Язык обучения: **Русский**

Прием **2021/22** 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 - 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	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	6	13	20	27																
I																	*	*	2	2	2	7	7													*	*	2	2	3	3	7	7	7	7	7	7	7	7	36	5	2		9	52							
II																	*	*	7	2	2	2	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	*	*	2	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	36	6			10	52							
III	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	*	*	7	2	2	2	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	*	*	2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	36	5	4		7	52								
IV																	*	*	7	2	2	7														2	2	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	30	4	4	6	8	52
																																				138	20	10	6	34	208																					

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

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Теоретическое обучение

1 НИР

2 Промежуточная аттестация

3 Учебная практика

4 Производственная практика

5 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

* 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										
									Контакт. раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Прогр. атт.		1	2	3	4	5	6	7	8															
															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)						207	7452	3993,50	1356	1396	740	501,50	3458,50																							
1.О	Обязательная часть						109	3924	2149,25	680	1048	160	261,25	1774,75																							
1.О.00	Физическая культура		6				2	72	68,25		64		4,25	3,75																							
1.О.01	История	1					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5	3	3																					
1.О.02	Философия	4					3	108	56,5	24	24		8,5	51,5					3	3																	
1.О.03	Иностранный язык	3	1, 2				10	360	263		240		23	97	5	4	5	3	5	3																	
1.О.04	Деловой иностранный язык				4		3	108	86,5		80		6,5	21,5						5	3																
1.О.05	Правоведение		2				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75		2	2																				
1.О.06	Психология делового общения		4				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75					2	2																	
1.О.07	Экономика	6	5				4	144	74,75	32	32		10,75	69,25									2	2	2	2											
1.О.08	Математика																																				
1.О.08.01	Алгебра и геометрия	1					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5	4	4																					
1.О.08.02	Математический анализ	2	1				10	360	182,75	80	80		22,75	177,25	4	4	6	6																			
1.О.08.03	Специальные главы математики	3					6	216	110,5	48	48		14,5	105,5					6	6																	
1.О.09	Физика	2, 3					12	432	221	96	48	48	29	211			6	6	6	6																	
1.О.10	Химия		1				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75	3	3																					
1.О.11	Информационные технологии		1, 2	3			9	324	163	48	96		19	161	3	3	3	3	3	3																	
1.О.12	Начертательная геометрия и инженерная графика																																				
1.О.12.01	Начертательная геометрия	1					3	108	56,5	16	32		8,5	51,5	3	3																					
1.О.12.02	Инженерная графика			2			2	72	36,5		32		4,5	35,5			2	2																			
1.О.12.03	Компьютерная графика			3			2	72	36,5		32		4,5	35,5					2	2																	
1.О.13	Теоретическая механика	4					3	108	56,5	24	24		8,5	51,5							3	3															
1.О.14	Техническая механика	5					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5									3	3													
1.О.15	Метрология, стандартизация и сертификация		4				2	72	36,25	16	8	8	4,25	35,75						2	2																
1.О.16	Теоретические основы электротехники	2, 4		3			13	468	239,5	80	80	48	31,5	228,5			5	5	5	5	3	3															
1.О.17	Электротехническое и конструкционное материаловедение		4				3	108	54,25	24		24	6,25	53,75							3	3															
1.О.18	Экология		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75													2	2									
1.О.19	Безопасность жизнедеятельности	7					3	108	56,5	32		16	8,5	51,5														3	3								
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины						98	3528	1844,25	676	348	580	240,25	1683,75																							
1.Ф.01	Экономика предприятия	7					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5																							
1.Ф.02	Общая энергетика		4				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75						3	3																
1.Ф.03	Физические основы электроники	4					4	144	58,5	16	16	16	10,5	85,5					3	4																	
1.Ф.04	Электрический привод			6			4	144	56,5	16		32	8,5	87,5									3	4													
1.Ф.05	Электрические машины	6	5		6		6	216	111,75	64		32	15,75	104,25							3	3	3	3													
1.Ф.06	Теория автоматического управления		6				3	108	54,25	24	24		6,25	53,75											3	3											
1.Ф.07	Электроснабжение	6					3	108	56,5	16	16	16	8,5	51,5												3	3										
1.Ф.08	Тепловые процессы в электроэнергетике и электротехнике			4			2	72	36,5	16	16		4,5	35,5					2	2																	
1.Ф.09	Электрические и электронные аппараты	6					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5												3	3										
	Элективные дисциплины (модули)																																				
1.Ф.10.00	Физическая культура и спорт		1, 2, 3, 4, 5					328	289,25	16	272		1,25	38,75	4		4		4		4		2														
1.Ф.10.01	Адаптивная физическая культура и спорт																																				
1.Ф.10.02	Фитнес																																				
1.Ф.10.03	Силовые виды спорта																																				
1.Ф.П0	Профиль						67	2412	1303,00	428	252	460	163,00	1109,00																							
1.Ф.П0.01	Введение в направление		1				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2																					
1.Ф.П0.02	Практикум по виду профессиональной деятельности	8	6, 7		6		6	216	148		132		16	68												4	2	2	2	3	2						

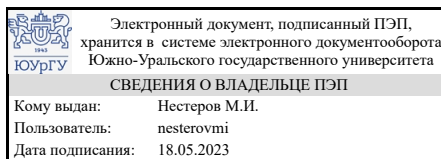
Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО ЗЕ	Объем работы студентов, час							Распределение по курсам и семестрам															
		Экз.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.		Всего	Из них					Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс			
									Контак. раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Прогр. атт.		1	2	3	4	5	6	7	8								
															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

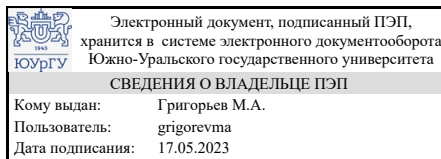
Всего часов теоретического обучения	207	7452	3993,5	1356	1396	740	501,5	3458,5	27	26	29	27	27	25	29	28	27	27	32	29	27	27	18
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									26	30	25	31	30	38	27	33						
Число курсовых проектов																			2	2	2		
Число курсовых работ																							
Число экзаменов									3	3	3	4	4	4	4	4	3						
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									5	4	3	6	4	6	5	3							

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

Начальник УМУ



Заведующий кафедрой



Инспектор УМУ ОПКУД

