

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: 09.06.2023

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**

Институт открытого и дистанционного образования

Выпускающая кафедра:
Техника, технологии и строительство

Уровень образования: **бакалавриат**

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

Профиль: Электропривод и автоматизация промышленных установок и технологических комплексов

Язык обучения: **Русский**

Прием 2022/23 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	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	2	9	16	23	6	13	20	27	3	10	17	24	31																
I						2	2														2	2	2	2	7	7																2	2	3	3		7	7	7	7	7	7	7	7	32	8	2		10	52
II				2	2	2											2	2	2	2	7	7																2	2	2			7	7	7	7	7	7	7	7	32	10			10	52				
III				2	2																7	7	4	4											2	2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	7	7	7	27	9	6		10	52					
IV				2	2	2	4	4															7	7											2	2	2	4	4		7	7	7	7	7	7	7	7	28	10	4		10	52						
V			2	2															2	2	2	2	7	7	4	4	4	4						2	2	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	25	8	4	6	9	52					
																																												144	45	16	6	49	260											

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		V курс												
									Контак. раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.		Конс. и Прогр. 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
Блок 1	Дисциплины (модули)						207	7452	1319,25	338	302	180	499,25	6132,75																				
1.0	Обязательная часть						109	3924	695,00	170	226	40	259,00	3229,00																				
1.0.00	Физическая культура		6				2	72	12,25		8		4,25	59,75											8	2								
1.0.01	История	2					3	108	20,5	8	4		8,5	87,5			12	3																
1.0.02	Философия	4					3	108	20,5	6	6		8,5	87,5					12	3														
1.0.03	Иностранный язык	3	1, 2				10	360	63		40		23	297	16	4	12	3	12	3														
1.0.04	Деловой иностранный язык			4			3	108	18,5		12		6,5	89,5						12	3													
1.0.05	Правоведение		7				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75												8	2							
1.0.06	Психология делового общения		2				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75			8	2																
1.0.07	Экономика		4				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75						8	2													
1.0.08	Экономическое сопровождение проектов в области энергетики		5				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75										8	2									
1.0.09	Математика																																	
1.0.09.01	Алгебра и геометрия	1					4	144	26,5	8	8		10,5	117,5	16	4																		
1.0.09.02	Математический анализ	2	1				10	360	62,75	20	20		22,75	297,25	16	4	24	6																
1.0.09.03	Специальные главы математики	3					6	216	38,5	12	12		14,5	177,5					24	6														
1.0.10	Физика	3, 4					12	432	77	24	12	12	29	355					24	6	24	6												
1.0.11	Химия		1				3	108	18,25	4	4	4	6,25	89,75	12	3																		
1.0.12	Информационные технологии		1, 2	3			9	324	55	12	24		19	269	12	3	12	3	12	3														
1.0.13	Начертательная геометрия и инженерная графика																																	
1.0.13.01	Начертательная геометрия	1					3	108	20,5	4	8		8,5	87,5	12	3																		
1.0.13.02	Инженерная графика			2			2	72	12,5		8		4,5	59,5			8	2																
1.0.13.03	Компьютерная графика			3			2	72	12,5		8		4,5	59,5					8	2														
1.0.14	Теоретическая механика	4					3	108	20,5	6	6		8,5	87,5							12	3												
1.0.15	Техническая механика	5					3	108	20,5	8	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	Теоретические основы электротехники	4, 6		5			13	468	83,5	20	20	12	31,5	384,5							20	5	20	5	12	3								
1.0.18	Электротехническое и конструкционное материаловедение		6				3	108	18,25	6		6	6,25	89,75									12	3										
1.0.19	Экология		7				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75											8	2								
1.0.20	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						98	3528	624,25	168	76	140	240,25	2903,75																				
1.Ф.01	Экономика предприятия	9					3	108	20,5	8	4		8,5	87,5																	12	3		
1.Ф.02	Общая энергетика		5				3	108	18,25	8	4		6,25	89,75									12	3										
1.Ф.03	Физические основы электроники	5					4	144	22,5	4	4	4	10,5	121,5									12	4										
1.Ф.04	Электрический привод			7			4	144	20,5	4		8	8,5	123,5											12	4								
1.Ф.05	Электрические машины	7	6		7		6	216	39,75	16		8	15,75	176,25									12	3	12	3								
1.Ф.06	Теория автоматического управления		8				3	108	18,25	6		6	6,25	89,75													12	3						
1.Ф.07	Электроснабжение	8					3	108	20,5	4	4	4	8,5	87,5													12	3						
1.Ф.08	Тепловые процессы в электроэнергетике и электротехнике			4			2	72	12,5	4	4		4,5	59,5							8	2												
1.Ф.09	Электрические и электронные аппараты	6					3	108	20,5	8	4		8,5	87,5									12	3										
1.Ф.П0	Профиль						67	2412	431,00	106	52	110	163,00	1981,00																				
1.Ф.П0.01	Введение в направление		1				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75	8	2																		
1.Ф.П0.02	Практикум по виду профессиональной деятельности	10	8, 9		8		6	216	40		24		16	176												8	2	8	2	8	2			
1.Ф.П0.03	Прикладное программирование			7			3	108	18,5		12		6,5	89,5									12	3										
1.Ф.П0.04	Элементы систем автоматики	5					4	144	26,5	8		8	10,5	117,5											16	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	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	1319,25	338	302	180	499,25	6132,75	92	23	76	19	80	20	104	26	100	26	68	17	80	21	88	22	88	22	44	11
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									23		22		20		26		26		26		24		25		22		26
Число курсовых проектов																					1		2		2		1	
Число курсовых работ																												
Число экзаменов									2		2		3		4		4		2		1		4		3		2	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									5		4		2		4		3		4		6		3		4		2	

* 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:	09.06.2023

Заведующий кафедрой

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
Кому выдан:	Виноградов К.М.
Пользователь:	vinogradovkm
Дата подписания:	04.06.2023

Инспектор УМУ ОГКУД

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
Кому выдан:	Блинова Н.В.
Пользователь:	blinovanv
Дата подписания:	29.05.2023