


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:	savelvevaip
Дата подписания:	19.05.2023

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:

Электропривод, мехатроника и электромеханика

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 2020/21 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	6	13	20		4	11	18	25	1	8	15	22	6	13	20		2	9	16	23						
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																			2	2	2	2	7	7	4	4					2	2	4	4	4	4	4	4	7	7	7	7	27	9	6		10	52				
IV				2	2	2	4	4													2	2	2	2	7	7							4	4	2	2	2	7	7	7	7	7	7	7	28	10	4		10	52				
V			2	2	2												2	2	2	2	7	7	4	4	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
																																													144	46	16	6	48	260				

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																							
		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. 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		
1.Ф.ПО.07	Автоматизация типовых технологических процессов	9		8	9		7	252	46	8	8	12	18	206														16	4	12	3					
1.Ф.ПО.08	Моделирование электропривода		10				2	72	12,25	4		4	4,25	59,75																		8	2			
1.Ф.ПО.09	Теория электропривода	8		7	8		7	252	46	12		16	18	206												16	4	12	3							
1.Ф.ПО.10	Методы автоматизированного проектирования электроприводов		10				3	108	18,25	6		6	6,25	89,75																	12	3				
1.Ф.ПО.11	Практикум по виду профессиональной деятельности	10	8, 9		8		6	216	40		24		16	176													8	2	8	2	8	2				
1.Ф.ПО.12	Введение в направление		1				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75	8	2																				
1.Ф.ПО.13	Электроэнергетические системы и сети		6				3	108	18,25	6		6	6,25	89,75									12	3												
1.Ф.ПО.14	Электрические станции и подстанции		7				3	108	18,25	8		4	6,25	89,75												12	3									
1.Ф.ПО.15	Техника высоких напряжений		9				3	108	18,25	6		6	6,25	89,75																12	3					
Элективные дисциплины (модули)							8	288	50,75	14	4	14	18,75	237,25																						
1.Ф.ПО.16.01	Преобразовательная техника		9				3	108	18,25	6		6	6,25	89,75																	12	3				
1.Ф.ПО.16.02	Помехоустойчивость систем управления преобразователей																																			
1.Ф.ПО.17.01	Силовая электроника	5					5	180	32,5	8	4	8	12,5	147,5									20	5												
1.Ф.ПО.17.02	Автономные инверторы напряжения и тока																																			
Блок 2	Практика						24		76,5				76,5																							
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						24		76,5				76,5																							
2.Ф.ПО	Профиль						24		76,5				76,5																							
2.Ф.ПО.01	Учебная практика (ознакомительная)			2			3		24				24																							
2.Ф.ПО.02	Производственная практика (эксплуатационная)			6			6		24				24												6											
2.Ф.ПО.03	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			6, 7, 8			9		4,5				4,5												3		3		3							
2.Ф.ПО.04	Производственная практика (преддипломная)			10			6		24				24																						6	
Блок 3	Государственная итоговая аттестация						9		25				25																							
3.ПО	Профиль						9		25				25																							
3.ПО.01	Выпускная квалификационная работа бакалавра	10					9		25				25																							9
ФД	Факультативные дисциплины						6	216	38,75	8	12	4	14,75	177,25																						
ФД.01	Проектирование электрических сетей	5					4	144	26,5	8	4	4	10,5	117,5									16	4												
ФД.02	Силовая полупроводниковая техника в энергетике и электротехнике		7				2	72	12,25		8		4,25	59,75													8	2								

Сводные данные


Всего часов теоретического обучения	207	7452	1310,25	316	316	180	498,25	6141,75	96	24	68	21	88	22	104	26	100	25	56	14	80	20	88	22	88	22	44	11
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									24		24		22		26		25		23		23		25		22		26
Число курсовых проектов																					1		2		2		1	
Число курсовых работ																												
Число экзаменов									2		2		3		4		5		1		1		4		3		2	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									5		4		2		3		2		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:	18.05.2023

Заведующий кафедрой

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
Кому выдан:	Григорьев М.А.
Пользователь:	grigorevma
Дата подписания:	18.05.2023

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