


УЧТВЕРЖДАЮ:

И.о. ректора/проректор

 ЮУрГУ	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
	СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП
Кому выдан:	Потапова М.В.
Пользователь:	potapovamv
Дата подписания:	14.06.2024

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**

Филиал г. Златоуст Техника и технологии

Выпускающая кафедра:
Электрооборудование и автоматизация производственных процессов

Уровень образования: **бакалавриат**

Срок обучения: **5 лет**

Форма обучения: **заочная**

на базе среднего общего образования

Профиль: Электропривод и автоматизация электротехнологических установок и электроэнергетических систем

Язык обучения: **Русский**

Прием 2024/25 уч. года

1. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курс	Сентябрь				29 IX - 5 X	Октябрь				27 X - 2 XI	Ноябрь				29 XII - 4 I	Декабрь				29 XII - 4 I	Январь				26 I - 1 II	Февраль				23 II - 1 III	Март				30 III - 5 IV	Апрель				27 IV - 3 V	Май				28 VI - 5 VII	Июнь				28 VI - 5 VII	Июль				27 VII - 1 VIII	Август				Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Практики	Итоговая аттестация	Каникулы	ВСЕГО
	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	2	9	16		23	4	11	18		25	1	8	15		22	6	13	20		2	9	16	23											
	7	14	21	28		12	19	26	9		16	23	30	7		14	21	28	11		18	25	8	15		22	8	15	22		29	12	19	26		10	17	24	31		7	14	21	28		12	19	26	8		15	22	31												
I					2	2															2	2	2	2	7	7											2	2	3	3	3	3	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	31	8	4		9	52							
II				2	2													2	2	2	2	7	7							4	4	2	2	2	2							7	7	7	7	7	7	7	7	31	9	2		10	52										
III	2	2																			2	2	2	2	7	7							2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	30	9	4		9	52											
IV				2	2																	2	2	2	2	7	7							2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	7	32	9	4		7	52														
V				2	2													2	2	2	2	7	7							2	2	4	4	4	4	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	26	8	4	6	8	52														
																																													150	43	18	6	43	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"/> | НИР | <input type="checkbox"/> | 7 | Каникулы |
| <input type="checkbox"/> | Промежуточная аттестация | <input type="checkbox"/> | 8 | Учебная практика (распр.) |
| <input type="checkbox"/> | Учебная практика | <input type="checkbox"/> | 9 | Производственная практика (распр.) |
| <input type="checkbox"/> | Производственная практика | <input type="checkbox"/> | 10 | Научно-исследовательская практика |
| <input type="checkbox"/> | 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	Контак. раб.	Из них				Всего СРС	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс													
										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		
1.Ф.ПО.04	Схемотехника систем управления	9					4	144	26,5	8				10,5	117,5																16	4				
1.Ф.ПО.05	Микропроцессорные средства в электроприводах и технологических комплексах	9					4	144	26,5	8				10,5	117,5															16	4					
1.Ф.ПО.06	Системы управления электроприводов	10	9			10	5	180	33,75	6	6	8	13,75	146,25																12	3	8	2			
1.Ф.ПО.07	Системы автоматизированного проектирования		5				3	108	18,25	6		6	6,25	89,75						12	3															
1.Ф.ПО.08	Микропроцессорные системы управления электроприводов	5					4	144	26,5	8				10,5	117,5								16	4												
1.Ф.ПО.09	Автоматизированный электропривод типовых производственных механизмов		10				3	108	18,25	4			8	6,25	89,75																	12	3			
1.Ф.ПО.10	Автоматизация типовых технологических процессов	10		9		10	7	252	46	8	8	12	18	206																12	3	16	4			
1.Ф.ПО.11	Моделирование электротехнических систем		8				2	72	12,25	4		4	4,25	59,75														8	2							
1.Ф.ПО.12	Теория электропривода	7		6		7	7	252	46	12		16	18	206										16	4	12	3									
1.Ф.ПО.13	Электроэнергетические системы и сети		7				3	108	18,25	8		4	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	8		4	6,25	89,75																12	3					
	Элективные дисциплины (модули)						8	288	51,75	16	8	8	19,75	236,25																						
1.Ф.ПО.16.01	Надежность и эксплуатация электротехнических систем		8				3	108	18,25	8	4		6,25	89,75														12	3							
1.Ф.ПО.16.02	Диагностика и ремонт электротехнических комплексов																																			
1.Ф.ПО.17.01	Вентильные преобразователи постоянного и переменного тока	8				8	5	180	33,5	8	4	8	13,5	146,5														20	5							
1.Ф.ПО.17.02	Автономные инверторы напряжения и тока																																			
Блок 2	Практика						27		132				132																							
2.О	Обязательная часть						3		12				12																							
2.О.01	Производственная практика (ориентированная, цифровая)			4			3		12				12																							
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						24		120				120																							
2.Ф.ПО	Профиль						24		120				120																							
2.Ф.ПО.01	Учебная практика (ознакомительная)			2			6		48				48																							
2.Ф.ПО.02	Производственная практика (эксплуатационная)			6			6		24				24												6											
2.Ф.ПО.03	Производственная практика (технологическая)			8			6		24				24																6							
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						5	180	30,50	10	4	6	10,50	149,50																						
ФД.01	Защита интеллектуальной собственности		10				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75																			8	2		
ФД.02	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем		10				3	108	18,25	6		6	6,25	89,75																				12	3	


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	204	7344	1343,75	350	300	168	525,75	6000,25	100	25	68	17	80	20	88	22	104	26	78	19	84	21	84	21	88	22	44	11				
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									25	23	20	25	26	25	26			1	25	1	21	27	22	26							
Число курсовых проектов																			1		1		2									2
Число курсовых работ																																
Число экзаменов										3	1	2	4	3	2	2	2	2		2		4	3	3	3							
Число зачетов, в том числе диф.зачетов										6	6	3	1	5	4	5	4	5		5		3	4	4	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:	13.06.2024

Заведующий кафедрой

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
Кому выдан:	Сергеев Ю.С.
Пользователь:	sergeevys
Дата подписания:	16.05.2024

Инспектор УМУ ОГКУД

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
Кому выдан:	Макарова Г.Е.
Пользователь:	makarogage
Дата подписания:	14.05.2024