

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:	15.09.2023

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**

Филиал г. Златоуст Техника и технологии

Выпускающая кафедра:
Электрооборудование и автоматизация производственных процессов

Уровень образования: **бакалавриат**

Срок обучения: **4 года**

Форма обучения: **очная**

на базе среднего общего образования

Профиль: Электропривод и автоматизация электротехнологических установок и электроэнергетических систем

Язык обучения: **Русский**

Прием 2023/24 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	11	18	25	2	9	16	8	15	22	2	9	16	23	6	13	20	10	17	24	31	4	11	18	25	1	8	15	22	6	13	20	2	9							16	23			
I																	*	*	7	2	2	2	7																	*	*	2	2	3	3	3	3	7	7	7	7	7	36	5	4		7	52	
II																	*	*	7	2	2	2	7																	*	*	2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	36	5	4		7	52	
III																	*	*	7	2	2	2	7																	*	*	2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	36	5	4		7	52	
IV																	*	*	7	2	2	2	7													2	2	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	30	5	4	6	7	52
																																												138	20	16	6	28	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					I курс			II курс			III курс			IV курс							
									Контакт. раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Прогр. атт.	Всего СРС	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
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
1.Ф.П0.03	Программирование микропроцессорных систем			6			3	108	54,5		48		6,5	53,5											3	3				
1.Ф.П0.04	Схемотехника систем управления	5					4	144	74,5	32		32	10,5	69,5									4	4						
1.Ф.П0.05	Микропроцессорные средства в электроприводах и технологических комплексах	6					4	144	74,5	32		32	10,5	69,5											4	4				
1.Ф.П0.06	Системы управления электроприводов	7			7		5	180	93,5	24	24	32	13,5	86,5													5	5		
1.Ф.П0.07	Системы автоматизированного проектирования		8				3	108	54,25	24		24	6,25	53,75															4	3
1.Ф.П0.08	Микропроцессорные системы управления электроприводов	8					4	144	82,5	24		48	10,5	61,5															6	4
1.Ф.П0.09	Автоматизированный электропривод типовых производственных механизмов		8				3	108	66,25	24		36	6,25	41,75															5	3
1.Ф.П0.10	Автоматизация типовых технологических процессов	8		7	8		7	252	138	28	40	52	18	114													3	3	6	4
1.Ф.П0.11	Моделирование электротехнических систем		8				2	72	40,25	12		24	4,25	31,75															3	2
1.Ф.П0.12	Теория электропривода	7		6	7		7	252	130	48		64	18	122											4	4	3	3		
1.Ф.П0.13	Электроэнергетические системы и сети		4				3	108	54,25	32		16	6,25	53,75				3	3											
1.Ф.П0.14	Электрические станции и подстанции		4				3	108	54,25	32		16	6,25	53,75				3	3											
1.Ф.П0.15	Техника высоких напряжений		6				3	108	54,25	32		16	6,25	53,75											3	3				
	Элективные дисциплины (модули)						8	288	147,75	64	32	32	19,75	140,25																
1.Ф.П0.16.01	Надежность и эксплуатация электротехнических систем		7				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75													3	3		
1.Ф.П0.16.02	Диагностика и ремонт электротехнических комплексов																													
1.Ф.П0.17.01	Вентильные преобразователи постоянного и переменного тока	5			5		5	180	93,5	32	16	32	13,5	86,5								5	5							
1.Ф.П0.17.02	Автономные инверторы напряжения и тока																													
Блок 2	Практика						24		120				120																	
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						24		120				120																	
2.Ф.П0	Профиль						24		120				120																	
2.Ф.П0.01	Учебная практика (ознакомительная)			2			6		48				48				6													
2.Ф.П0.02	Производственная практика (эксплуатационная)			4			6		24				24						6											
2.Ф.П0.03	Производственная практика (технологическая)			6			6		24				24												6					
2.Ф.П0.04	Производственная практика (преддипломная)			8			6		24				24																	6
Блок 3	Государственная итоговая аттестация						9		25				25																	
3.П0	Профиль						9		25				25																	
3.П0.01	Выпускная квалификационная работа бакалавра	8					9		25				25																	9
ФД	Факультативные дисциплины						5	180	94,50	36	24	24	10,50	85,50																
ФД.01	Защита интеллектуальной собственности		8				2	72	40,25	12	24		4,25	31,75															3	2
ФД.02	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем		7				3	108	54,25	24		24	6,25	53,75													3	3		

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	207	7452	4018	1444	1364	696	514	3434	29,7	5	26	30	28	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	18
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240										26		34		27		33		27		33		27		33		27		33	
Число курсовых проектов																	1				2			2				1		
Число курсовых работ																														
Число экзаменов									2		3		4		3		5				4		5				3			
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									7		5		3		6		4				5		4		4		3			

* 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:	15.09.2023

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:	28.08.2023

Инспектор УМУ ОПКУД

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
	СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП
Кому выдан:	Макарова Г.Е.
Пользователь:	makarogave
Дата подписания:	22.08.2023