

Утверждаю

И.о. директора

Сорокин А.В.

31.08.2022

ПЛАН ОДОБРЕН

на заседании ученого совета РИИ АлтГТУ

от 31 августа 2022 г.

Протокол №8

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Рубцовский индустриальный институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Алтайский государственный технический университет им И.И. Ползунова"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

13.02.07

Электроснабжение (по отраслям)

код

наименование специальности

среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

2г 10м

год начала подготовки по УП

2023, 2024

профиль получаемого профессионального образования

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 14.12.2017

№ 1216

Виды деятельности
Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям
Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей
Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей
Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей

Согласовано

и.о. начальника ОУРАМ

О.В. Хахина

Декан ТФ

А.В. Сорокин

Зав. кафедрой ЭЭ

С.А. Гончаров

1. Календарный учебный график

К У Р С	сентябрь				29 IX	октябрь				27 X	ноябрь				декабрь				29 XII	январь				26 I	февраль				23 II	март				30 III	апрель				27 IV	май				июнь				29 VI	июль				27 VII	август						
	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	4	5	12	19	1	2	9	16	1	2	9	16	23	5	6	13	20	3	4	11	18	25	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	31							
	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I	11	18	25	II	8	15	22	III	8	15	22	29	IV	12	19	26	V	10	17	24	31	7	14	21	28	VII	12	19	26	VIII	9	16	23	30								
	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	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53							
1																	Э	К	К																																									
2																	Э	У	У	К	К																Э	У	У	У	У	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3																	Э	П	П	К	К	/у	/у	/у	/у	/у	/у	/у	/у	Э	П	П	П	П	П	П	Пд	Пд	Пд	Пд	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Обозначения:

- Теоретическое обучение
- Каникулы
- Занятия отсутствуют

- Учебная практика концентрированная
- Производственная практика концентрированная
- Рассредоточенная учебная практика

- Экзаменационные сессии
- Производственная практика (преддипломная)
- Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)

2. Сводные данные по бюджету времени

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Всего
		1 сем.	2 сем.	Всего	3 сем.	4 сем.	Всего	5 сем.	6 сем.	Всего	
Т	Теоретическое обучение (недели)	16	20	36	14	14	28	14	8	22	86
Э	Экзаменационные сессии (недели)	1	2	3	1	1	2	1	1	2	7
У	Учебная практика концентрированная (недели)		2	2	2	4	6				8
К	Каникулы (недели)	2	9	11	2	8	10	2	2/6	2 2/6	23 2/6
П	Производственная практика концентрированная (недели)					6	6	2	5	7	13
Пд	Производственная практика (преддипломная) (недели)								4	4	4
Г	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы) (недели)								6	6	6
	Всего недель	19	33	52	19	33	52	19	24 2/6	43 2/6	147 2/6

Соответствие недель и дат по годам обучения

Академический год	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь				Февраль				Март				Апрель					Май				Июнь					Июль					Август																										
	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	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																									
2023-2024	01	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30																							
	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	31																								
2024-2025	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30																				
	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30												
2025-2026	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	03	10	17	24	31											
	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	31	08	15	22	29	06	13	20	27	04	11	18	25	02	09	16	23
2026-2027	01	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30											
	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	03	10	17	24	31			

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик, ГИА	Формы промежуточной аттестации (семестры)				Обязательная часть	Вариативная часть	Всего объем ОП/ дисциплины / модуля / практики	Виды учебной деятельности, час.								Распределение учебной нагрузки по периодам обучения											
		Экзамены	Зачеты (Д-зачеты с оценкой)	Курсовые проекты – П, курсовые работы – Р	Контрольные работы				Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем					Самостоятельная работа обучающихся			Курс 1		Курс 2		Курс 3							
									Всего аудиторных часов	Учебные занятия				В семестре	В период промежуточной аттестации	Практика	1	2	3	4	5	6						
		Лекции	Лабораторные занятия	Уроки, практические занятия, семинары	Консультации					Выполнение П / Р	Неделя в семестре																	
																				16	20	14	14	14	8			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24					
ОГСЭ	ОГСЭ. Общий гуманитарный и социально-экономический цикл					468	84	552	486	80	0	404	2	0	34	32	0											
ОГСЭ.1	Основы философии	2				44	0	44	32	16	0	16	0	0	6	6	0		16 0 16 0 0 6 6									
ОГСЭ.2	История	1				44	12	56	50	32	0	16	2	0	0	6	0	32 0 16 2 0 0 6										
ОГСЭ.3	Иностранный язык в профессиональной деятельности		2, 4, 6			168	17	185	170	0	0	170	0	0	9	6	0	0 0 40 0 0 3 0	0 0 30 0 0 2 2	0 0 35 0 0 3 0	0 0 21 0 0 1 2	0 0 28 0 0 0 0	0 0 16 0 0 0 2					
ОГСЭ.4	Физическая культура		1, 2, 3, 4, 5, 6Д			168	15	183	170	0	0	170	0	0	3	10	0	0 0 40 0 0 1 2	0 0 30 0 0 1 2	0 0 28 0 0 0 2	0 0 28 0 0 1 2	0 0 28 0 0 0 0	0 0 16 0 0 0 2					
ОГСЭ.5	Психология общения		3			44	0	44	32	16	0	16	0	0	10	2	0			16 0 16 0 0 10 2								
ОГСЭ.6	Русский язык и культура речи		1			0	40	40	32	16	0	16	0	0	6	2	0	16 0 16 0 0 6 2										
ЕН	ЕН. Математический и общий естественнонаучный цикл					144	6	150	144	72	0	72	0	0	2	4	0											
ЕН.1	Математика		1			100	0	100	96	48	0	48	0	0	2	2	0	48 0 48 0 0 2 2										
ЕН.2	Экологические основы природопользования		6			44	6	50	48	24	0	24	0	0	0	2	0						24 0 24 0 0 0 2					

ОП	ОП. Общепрофессиональный цикл					610	340	950	859	451	112	284	12	0	39	52	0						
ОП.1	Инженерная графика		1			98	12	110	104	32	0	72	0	0	4	2	0	32 0 72 0 0 4 2					
ОП.2	Электротехника и электроника	1, 2, 3				120	184	304	280	151	36	87	6	0	6	18	0	48 16 32 2 0 2 6	40 20 20 2 0 2 6	63 0 35 2 0 2 6			
ОП.3	Метрология, стандартизация и сертификация	1				32	0	32	30	16	0	14	0	0	0	2	0	16 0 14 0 0 0 2					
ОП.4	Техническая механика		2			104	6	110	100	40	30	30	0	0	8	2	0		40 30 30 0 0 8 2				
ОП.5	Материаловедение	1				64	0	64	50	32	16	0	2	0	8	6	0	32 16 0 2 0 8 6					
ОП.6	Информационные технологии в профессиональной деятельности		2			44	0	44	40	10	30	0	0	0	2	2	0		10 30 0 0 0 2 2				
ОП.7	Основы экономики	3				38	12	50	44	28	0	14	2	0	0	6	0			28 0 14 2 0 0 6			
ОП.8	Правовые основы профессиональной деятельности		5			42	0	42	35	28	0	7	0	0	5	2	0					28 0 7 0 0 5 2	
ОП.9	Безопасность жизнедеятельности	4				66	2	68	66	26	0	40	0	0	0	2	0				26 0 40 0 0 0 2		
ОП.10	Охрана труда	2				2	60	62	52	30	0	20	2	0	4	6	0		30 0 20 2 0 4 6				
ОП.11	Введение в специальность		1			0	32	32	30	30	0	0	0	0	0	2	0	30 0 0 0 0 0 2					
ОП.12	Основы финансовой грамотности		3			0	32	32	28	28	0	0	0	0	2	2	0			28 0 0 0 0 2 2			
ПЦ	ПЦ. Профессиональный цикл					1733	863	2596	1441	869	123	377	12	60	93	90	972						
ПМ.1	Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям					348	304	652	426	274	36	82	4	30	20	26	180						
ПМ.1.МДК.1	Электроснабжение электротехнического оборудования	5, 6	4	6П		114	190	304	274	156	36	50	2	30	16	14	0				47 14 16 0 0 7 2	10 22 34 0 0 9 6	4 0 0 2 30 0 6
ПМ.1.МДК.2	Электроснабжение электротехнологического оборудования	2				48	114	162	152	118	0	32	2	0	4	6	0	11 0 32 2 0 4 6					
ПМ.1.УП.3	Учебная практика		6Д			72	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	72						2 н КП
ПМ.1.ПП.4	Производственная практика		6Д			108	0	108	0	0	0	0	0	0	0	0	108						3 н КП

ПМ.1.ЭМ.5	Экзамен по модулю	6				6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0															
ПМ.2	Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей					549	336	885	681	415	16	218	2	30	34	26	144																
ПМ.2.МДК.1	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций		2, 3, 4	4П		155	250	405	369	207	0	132	0	30	30	6	0			60 0 20 0 0 3 2	63 0 42 0 0 7 2	84 0 70 0 30 20 2											
ПМ.2.МДК.2	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения	6	5			136	68	204	195	135	0	60	0	0	3	6	0								75 0 44 0 0 3 2	60 0 16 0 0 0 4							
ПМ.2.МДК.3	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	6	5			108	18	126	117	73	16	26	2	0	1	8	0								61 6 24 2 0 1 2	12 10 2 0 0 0 6							
ПМ.2.УП.4	Учебная практика		2Д			72	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	72			2 н КП													
ПМ.2.ПП.5	Производственная практика		6Д			72	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	72														2 н КП		
ПМ.2.ЭМ.6	Экзамен по модулю	6				6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6	0																
ПМ.3	Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей					256	183	439	258	144	37	75	2	0	23	14	144																
ПМ.3.МДК.1	Ремонт и наладка устройств электроснабжения	5	3, 4			66	108	174	157	82	10	65	0	0	11	6	0				47 10 23 0 0 6 2	21 0 21 0 0 4 2	14 0 21 0 0 1 2										
ПМ.3.МДК.2	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения	3	2			40	75	115	101	62	27	10	2	0	6	8	0				27 20 3 0 0 6 2	35 7 7 2 0 0 6											
ПМ.3.УП.3	Учебная практика		3Д			72	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	72			2 н КП													
ПМ.3.ПП.4	Производственная практика		5Д			72	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	72														2 н КП		
ПМ.3.ЭМ.5	Экзамен по модулю	5				6	0	6	0	0	0	0	0	0	6	0	0																
ПМ.4	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей					226	20	246	44	26	14	2	2	0	10	12	180																
ПМ.4.МДК.1	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения	4				40	20	60	44	26	14	2	2	0	10	6	0								26 14 2 2 0 10 6								
ПМ.4.УП.2	Учебная практика		4Д			72	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	72								2 н КП								
ПМ.4.ПП.3	Производственная практика		4Д			108	0	108	0	0	0	0	0	0	0	0	108								3 н КП								
ПМ.4.ЭМ.4	Экзамен по модулю	4				6	0	6	0	0	0	0	0	0	6	0																	
ПМ.5	Выполнение работ по профессии 19867 Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей					210	20	230	32	10	20	0	2	0	6	12	180																
ПМ.5.МДК.1	Выполнение работ по профессии 19867	4				24	20	44	32	10	20	0	2	0	6	6	0								10 20 0 2 0								

	Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей																			6	6			
ПМ.5.УП.2	Учебная практика		4Д			72	0	72	0	0	0	0	0	0	0	72					2 н	КП		
ПМ.5.ПП.3	Производственная практика		4Д			108	0	108	0	0	0	0	0	0	0	108					3 н	КП		
ПМ.5.ЭК.4	Квалификационный экзамен	4				6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6	0							
ПДП	ПДП. Производственная практика (преддипломная)					144	0	144	0	0	0	0	0	0	0	144								
ПДП.1	Производственная практика (преддипломная)		6Д			144	0	144	0	0	0	0	0	0	0	144							4 н	КП
ГИА	ГИА. Государственная итоговая аттестация					216	0	216	0	0	0	0	0	0	0	0								
ГИА.1	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)					216	0	216	0	0	0	0	0	0	0	0							6 н	
ОБЩИЙ ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ						3171	1293	4464	2930	1472	235	1137	26	60	168	178	972							
ВСЕГО ЧАСОВ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ АУДИТОРНЫХ ЧАСОВ (суммарная трудоемкость изученных учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей))								3276	2930															
ОБЪЕМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ И ПРАКТИК ПРИ ОСВОЕНИИ УЧЕБНЫХ ЦИКЛОВ								3902	91,85%															
Объем практик в профессиональном цикле								972	37,44%															
Объем учебных занятий и практики в неделю, час.																	36	32	36	35	36	27		
ОБЪЕМ ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ И ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТЕЙ ОП, %						71,03	28,97																	
Количество экзаменов в год (без учета физической культуры)								24								4	4	3	5	3	5			
Количество зачетов в год (без учета физической культуры)								21								4	5	4	3	3	2			
Количество зачетов с оценкой в год (без учета физической культуры)								8									1	1	2	1	3			
Количество курсовых проектов в год								2											1	1				

В рамках освоения программы выпускники готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям, Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей, Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей, Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей.

Объем практик в профессиональном цикле

Вид практики	Объем практики (в час.)	Объем практики (в нед.)	Распределение учебной нагрузки по периодам обучения (в нед.)					
			Курс 1		Курс 2		Курс 3	
			1	2	3	4	5	6
Общий объем практик в профессиональном цикле	972	27		2	2	10	2	11
Учебная практика	360	10		2	2	4		2
Концентрированная (КП)	360	10		2	2	4		2
Производственная практика	612	17				6	2	9
Концентрированная (КП)	468	13				6	2	5
Производственная практика (преддипломная) концентрированная (КП)	144	4						4

4. Комплексные формы промежуточной аттестации обучающихся

№ п/п	Комплексные формы промежуточной аттестации (экзамен, зачет, зачет с оценкой)	Семестр	Наименование дисциплин, практик
1	Зачет	4	ПМ.2.МДК.1 Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
			ПМ.3.МДК.1 Ремонт и наладка устройств электроснабжения
2	Зачет с оценкой	4	ПМ.5.УП.2 Учебная практика
			ПМ.5.ПП.3 Производственная практика
3	Зачет с оценкой	4	ПМ.5.УП.2 Учебная практика
			ПМ.5.ПП.3 Производственная практика
4	Зачет с оценкой	6	ПМ.1.УП.3 Учебная практика
			ПМ.1.ПП.4 Производственная практика