Утверждено:
Приказом ГБПОУ "Троицкий технологический техникум"
от 30.05. 2024год № 250 о/д

Изменения Приказ от 31.08.2026 № 276о/д

Учебный план

образовательной программы среднего профессионального образования

ГБПОУ"Троицкий технологический техникум"

по специальности среднего профессионального образования

13.02.12 "Электрические станции, сети, их релейная защита и автоматизация"

Квалификация: техник-электрик
Форма обучения :очная
Срок получения образования -3 года 10 месяев
на базе основного общего образования
профиль получаемого профессионального образования : технологический

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			По профилю специальности					
I	39	0	0	0	2	0	11	52
II	37	2	0	0	2	0	11	52
III	26	6	8	0	2	0	10	52
IV	15	9	10	0	1	6	2	43
Всего	**117**	**17**	**18**		**7**	**6**	**34**	199

План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки		Объем образовательной нагрузки								Распределение обязательной аудиторной нагрузки по курсам и семестрам (час в семестр)																							
							Нагрузка во взаимодействии с преподавателем							I курс				II курс					III курс						IV курс							
		Зачеты	Экзамены	Объем образовательной нагрузки	В том числе в форме практической подготовки	Самостоятельная работа	Всего во взаимодействии с преподавателем	в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК: Теоретическое обучение	Лаб. и практ. Занятий	курсовых работ (проектов)	Практики	Консультации	Экзамены	1 сем 17 нед.	конс	2 сем 22 нед.	конс	С/Р	3 сем 16 нед.	конс	С/Р	4 сем 19/4	конс	С/Р	5 сем 13/3 нед	конс	С/Р	6 сем 24 нед	конс	С/Р	7 сем нед. 10/6	С/Р	8 сем 13 нед	
1	2	3	4	5		6	7	8	10	12	13	14	15	16		17			18			19			20			21			22		21	
О.00	**Общеобразовательный цикл**	**12**	**4**	**1476**	**416**	**0**	**1404**	**880**	**524**	**0**	**0**	**48**	**24**	**612**		**726**		**0**	**66**		**0**	**0**		**0**	**0**		**0**	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**		
ООД.00	**Блок общеобразовательных дисциплин**			**1476**	**416**	**0**	**1404**	**880**	**524**	**0**	**0**	**48**	**24**	**612**		**726**		**0**	**66**		**0**	**0**		**0**	**0**		**0**	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**		
ООД.01	Русский язык		2	112	30	0	100	62	38			6	6	34		66	6																		
ООД.02	Литература	2		120	14	0	116	76	40			4		50		66	4																		
ООД.03	Математика		2	246	40	0	234	184	50			6	6	102		132	6																		
ООД.04	Иностранный язык	2		82	30	0	78	0	78			4		34		44	4																		
ООД.05	Информатика		2	112	40	0	100	64	36			6	6	34		66	6																		
ООД.06	Физика		2	168	70	0	156	122	34			6	6	68		88	6																		
ООД.07	Химия	2		82	20	0	78	44	34			4		34		44	4																		
ООД.08	География	3		68	20	0	66	54	12			2							66	2															
ООД.09	История	2*		98	20	0	96	80	16			2		52		44	2																		
ООД.10	Обществознание	2*		82	10	0	78	56	22			4		34		44	4					0			0			0			0		0	
ООД.11	Биология	1		34	10	0	34	26	8					34																				
ООД.12	Физическая культура	1,2		78	28	0	78	4	74					34		44																			
ООД.13	Основы безопасности и защиты Родины	2		82	10	0	78	68	10			4		34		44	4																		
ООД.14	Основы проектной и исследовательской деятельности	1		34	14	0	34	20	14					34																					
	Индивидуальный проект																																		
ООД.15	Черчение	1		34	30	0	34	0	34					34																					
ООД.16	Введение в специальность	2		44	30	0	44	20	24							44																			
СГ.00	**Социально-гуманитарный цикл**	**10**	**0**	**476**	**386**	**0**	**476**	**124**	**352**		**0**	**0**	**0**	**0**		**0**		**0**	**110**		**0**	**168**		**0**	**104**		**0**	**78**		**0**	**16**	**0**	**0**		
СГ.01	История России	3		46	16	0	46	30	16										46																
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6		126	122	0	126	0	126										32			42			26			26							
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	6		78	48	0	78	30	48																52			26							
СГ.04	Физическая культура/адаптационная физическая культура	3,4,5,6,7		142	140	0	142	10	132										32			42			26			26			16				
СГ.05	Основы бережливого производства	4		42	30	0	42	24	18													42													
СГ.06	Основы финансовой грамотности	4		42	30	0	42	30	12													42													
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	**7**	**3**	**789**	**596**	**22**	**721**	**371**	**350**	**0**	**0**	**28**	**18**	**0**		**44**		**10**	**294**		**10**	**242**		**2**	**89**		**0**	**52**		**0**	**0**	**0**	**0**		

ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	3		50	30	2	46	24	22			2						2	46	2																	
ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	4		94	80	4	86	28	58			4						2	46	2	2	40	2														
ОП.03	Инженерная графика	3		96	80	4	88	0	88			4				44	2	4	44	2																	
ОП.04	Электротехника и электроника		3,4	180	130	4	160	62	98			4	12						80	4	4	80															
ОП.05	Техническая механика	4		94	60	4	86	70	16			4						2	46	2	2	40	2														
ОП.06	Материаловедение	4		76	60		74	58	16			2							32	2		42														
ОП.07	Охрана труда		6	114	86		104	92	12			4	6												52	4		52								
ОП.08	3D моделирование и визуализация энергетических объектов по запросу отрасли и работодателя (ПАО "Россети Урал") с учётом требований цифровой экономики	5		85	70	4	77	37	40			4									2	40	2	2	37	2										
П.00	**Профессиональный цикл**			**2232**	**1940**	**6**	**1220**	**736**	**414**	**70**	**900**	**34**	**72**	**0**		**22**		**0**	**96**		**0**	**408**		**6**	**361**		**0**	**543**		**0**	**356**	**0**	**334**
П.00	**Профессиональные модули**			**2232**	**1940**	**6**	**1220**	**736**	**414**	**70**	**900**	**34**	**72**	**0**		**22**		**0**	**96**		**0**	**408**		**6**	**361**		**0**	**543**		**0**	**356**	**0**	**334**
ПМ.01	**Технологическое обеспечение производства передачи, распределения электрической энергии**	**3**	**3**	**464**	**404**	**0**	**294**	**150**	**104**	**40**	**144**	**8**	**18**	**0**		**0**		**0**	**32**		**0**	**146**		**0**	**188**		**0**	**72**		**0**	**0**	**0**	**0**
МДК.01.01	Техническое обеспечение контроля качества электрической энергии вырабатываемой на электростанциях.		5	134	110	0	124	44	80			4	6									84	4		40											
МДК.01.02	Техническое обеспечение процесса производства, распределения и передачи электрической энергии	4	5	180	150	0	170	106	24	40		4	6						32	2		62	2		76											
УП.01	Учебная практика	5		72	72						72														72											
ПП.01	Производственная практика	6		72	72						72																	72								
	Экзамен по модулю		6	6									6																							
ПМ.02	**Оперативное управление производственным подразделением**	**2**	**1**	**152**	**116**	**0**	**108**	**66**	**42**	**0**	**36**	**2**	**6**	**0**		**0**		**0**	**0**		**0**	**0**		**0**	**0**		**0**	**52**		**0**	**92**	**0**	**0**
МДК.02.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	6,7		110	80		108	66	42			2																52	2		56		
УП.02	Учебная практика			36	36						36																				36				
	Экзамен по модулю		8	6									6																							
ПМ.03	**Оперативная эксплуатация электротехнического оборудования электростанции**	**2**	**2**	**560**	**492**	**0**	**292**	**224**	**68**	**0**	**252**	**4**	**12**	**0**		**0**		**0**	**0**		**0**	**84**		**0**	**51**		**0**	**125**		**0**	**114**	**0**	**170**
МДК.03.01	Техническое обслуживание электрического оборудования	8	5	302	240	0	292	224	68			4	6									84	4		51			53			42		62			
УП.03	Учебная практика			108	108						108																	36			72				
ПП.03	Производственная практика	8		144	144						144																	36					108		
	Экзамен по модулю		8	6									6																							
ПМ.04	**Оценка технического состояния и остаточного ресурса оборудования электрических сетей**	**2**	**1**	**280**	**248**	**0**	**162**	**52**	**80**	**30**	**108**	**4**	**6**	**0**		**0**		**0**	**0**		**0**	**0**		**0**	**0**		**0**	**52**		**0**	**90**	**0**	**128**
МДК.04.01	Техническая диагностика электрического оборудования	8		166	140		162	52	80	30		4																52	4		54		56		
УП.04	Учебная практика			36	36						36																				36				
ПП.04	Производственная практика	8		72	72						72																						72		
	Экзамен по модулю		8	6									6																							
ПМ.05	**Обслуживание оборудования подстанций электрических сетей**	**2**	**1**	**334**	**304**	**0**	**180**	**140**	**40**	**0**	**144**	**4**	**6**	**0**		**0**		**0**	**0**		**0**	**42**		**0**	**52**		**0**	**134**		**0**	**60**	**0**	**36**
МДК.05.01	Обслуживание оборудования подстанций электрических сетей	7		184	160		180	140	40			4										42	2		52	2		62			24				
УП.05	Учебная практика			72	72						72																	36			36				
ПП.05	Производственная практика	8		72	72						72																	36					36		
	Экзамен по модулю		8	6									6																							
ПМ.06	**Освоение профессии рабочего 19929 Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций**	**2**	**4**	**442**	**376**	**6**	**184**	**104**	**80**	**0**	**216**	**12**	**24**	**0**		**22**		**0**	**64**		**0**	**136**		**6**	**70**		**0**	**108**		**0**	**0**	**0**	**0**
МДК.06.01	Технология выполнения работ по професси рабочего 19929 Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций		3,4,5	220	160	6	184	104	80			12	18			22			64	6		64	6	6	34											
УП.06	Учебная практика	5		108	108						108											72			36										
ПП.06	Производственная практика	6		108	108						108																	108							
	Квалификационный экзамен		6	6									6																							
ДПБ	**Дополнительный профессиональный блок по запросу отрасли и работодателя ПАО "Россети Урал"**	**4**	**4**	**751**	**680**	**0**	**363**	**169**	**194**	**0**	**360**	**10**	**18**	**0**		**0**		**0**	**0**		**0**	**0**		**0**	**14**		**0**	**191**		**0**	**240**	**0**	**278**
ПМ.07	**Освоение профессии рабочего 19867Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей**	**1**	**3**	**413**	**376**	**0**	**179**	**99**	**80**	**0**	**216**	**6**	**12**	**0**		**0**		**0**	**0**		**0**	**0**		**0**	**0**		**0**	**81**		**0**	**156**	**0**	**158**
МДК.07.01	Технология выполнения работ по профессии рабочего 19867 Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей		6	191	160		179	99	80			6	6															81	6		48		50		
УП.07	Учебная практика			108	108						108																				108				
ПП.07	Производственная практика	8		108	108						108																						108		
	Квалификационный экзамен		8	6									6																							
ПМ.08	**Цифровые технологии в энергетике**	**3**	**1**	**338**	**304**	**0**	**184**	**70**	**114**	**0**	**144**	**4**	**6**	**0**		**0**		**0**	**0**		**0**	**0**		**0**	**14**		**0**	**110**		**0**	**84**	**0**	**120**
МДК.08.01	Интеллектуальные системы учета электроэнергии			104	80		100	40	60			4													14	4		38			48				
МДК.08.02	Цифровая подстанция	8		84	80		84	30	54																									84	
УП.08	Учебная практика			72	72						72																	36			36				
ПП.08	Производственная практика	6,8		72	72						72																	36					36		
	экзамен по модулю		8	6									6																							

ГИА	**Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен**			216																																	216
	Всего:	**46**	**22**	**5940**	**4018**	**28**	**4184**	**2280**	**1834**	**70**	**1260**	**120**	**132**	**612**		**792**	48	**10**	**566**	**24**	**10**	**818**	**24**	**8**	**568**	**12**	**0**	**864**	**12**	**0**	**612**	**0**	**828**
								всего	Дисциплин и МДК					612		792		10	566		10	746		8	460		0	468		0	288	0	252
									Учебной практики					0		0			0			72			108			108			324	0	0
									Производственной практики					0		0			0			0			0			288		0	0	0	360
									Экзаменов					0		4			2			2			4			4			0		6
									Зачетов (без ф.культ)					3		6			4			6			3			6			2		8