Утверждено
Приказом ГБПОУ "Троицкий технологический техникум"
от 24.05.2021г. № 230 о/д

Учебный план

образовательной программы среднего профессионального образованя

ГБПОУ"Троицкий технологический техникум"

по специальности среднего профессионального образования

13.02.03 "Электрические станции, сети и системы"

Квалификация: техник-электрик
Форма обучения :заочная
Срок получения образования -3 года 10 месяев
на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального образования :технический

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Самостоятельное обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная прак	производственная практика		Лабораторно-экзаменационная сессия	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная практика				
I	35	0	0	0	6		11	52
II	31	2	2	0	6		11	52
III	24	6	6	0	6		10	52
IV	18		7	4	6	6	2	43
Всего	**108**	**8**	**15**	4	**24**	**6**	**34**	199

План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации З/ДЗ/Э		Учебная нагрузка обучающегося			Обязательные учебные занятия при заочной форме обучения									Распределение обязательных учебных занятий по курсам											
							Во взаимодействии с преподавателем																				
		Зачеты	Экзамены	Объем образовательной нагрузки	Самостоятельная работа	Всего учебных занятий при очной форме обучения	Всего учебной нагрузки при заочной форме обучения	Нагрузка на дисциплины и МДК				по практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 курс			2 курс			3 курс			4 курс			
								Всего обязательных учебных занятий при заочной форме обучения	в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК						обзорные и установочные занятия, час	Лабораторные работы, практические занятия, час	Домашняя контрольная работа, ед.	обзорные и установочные занятия, час	Лабораторные работы, практические занятия, час	Домашняя контрольная работа, ед.	обзорные и установочные занятия, час	Лабораторные работы, практические занятия, час	Домашняя контрольная работа, ед.	Обзорные и установочные занятия, час	Лабораторные работы, практические занятия, час	Домашняя контрольная работа, ед.	
									обзорных и установочных занятий	Лабораторных работ, практических занятий	курсовых работ (проектов)																
1	2	3		4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
	Обязательная часть циклов ОПОП			**4104**	**3110**	**2876**	**994**	**640**	**310**	**330**	**60**	**0**	**234**	**120**	**80**	**80**	**8**	**68**	**92**	**7**	**76**	**84**	**5**	**86**	**74**	**10**	
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**8**	**0**	**488**	**408**	**470**	**80**	**64**	**32**	**32**	**0**	**0**	**16**	**0**	**32**	**14**	**4**	**0**	**6**	**0**	**0**	**6**	**1**	**0**	**6**	**0**	
ОГСЭ.01	Основы философии	1		48	34	46	14	12	10	2			2		10	2	1										
ОГСЭ.02	История	1		48	34	46	14	12	10	2			2		10	2	1										
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1,2,3,4		172	136	166	36	28	2	26			8		2	8	1		6			6	1		6		
ОГСЭ.04	Физическая культура/адаптационная физическая культура	1		172	168	166	4	2	2	0			2		2												
ОГСЭ.05	Психология общения	1		48	36	46	12	10	8	2			2		8	2	1										
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**1**	**1**	**153**	**111**	**145**	**42**	**26**	**24**	**2**		**0**	**10**	**6**	**18**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6**	**2**	**1**	
ЕН.01	Математика		1	102	70	96	32	18	18	0			8	6	18		1										
ЕН.02	Экологические основы природопользования	4		51	41	49	10	8	6	2			2											6	2	1	
П.00	**Профессиональный цикл**			**3463**	2591	**2261**	872	550	254	296	**60**	**0**	**208**	**114**	**30**	**66**	**3**	**68**	**86**	**7**	**76**	**78**	**4**	**80**	**66**	**9**	
ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины**	**6**	**6**	**1231**	851	**1045**	380	248	108	140	**0**	**0**	**96**	**36**	**30**	**66**	**3**	**46**	**46**	**5**	**0**	**0**	**0**	**32**	**28**	**6**	
ОП.01	Инженерная графика	1		140	106	132	34	22	2	20			12		2	20	1										
ОП.02	Электротехника и электроника		1	234	162	200	72	54	14	40			12	6	14	40	1										
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация		2	48	20	46	28	14	10	4			8	6				10	4	1							
ОП.04	Техническая механика		1	92	48	76	44	20	14	6			18	6	14	6	1										
ОП.05	Материаловедение	2		76	54	60	22	14	10	4			8					10	4	1							

ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности/адаптивные информационные и коммуникационные технологии	4		86	68	80	18	16	4	12			2											4	12	1
ОП.07	Основы экономики	4		102	86	94	16	14	10	4			2											10	4	1
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности/социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	4		68	56	66	12	10	6	4			2											6	4	1
ОП.09	Охрана труда		4	56	36	54	20	8	4	4			6	6										4	4	1
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	2		68	50	66	18	12	8	4			6					8	4	1						
ОП.11	Электрические измерения		2	107	65	91	42	26	8	18			10	6				8	18	1						
ОП.12	Электронная техника		2	84	42	80	42	26	10	16			10	6				10	16	1						
ОП.13	Основы предпринимательства и трудоустройства на работу	4*		36	30	32	6	6	4	2														4	2	1
ОП.14	Основы финансовой грамотности	4*		34	28	32	6	6	4	2														4	2	1
П.00	**Профессиональные модули**	**13**	**14**	**2232**	**1740**	**1216**	**492**	**302**	**146**	**156**	**60**	**0**	**112**	**78**	**0**	**0**	**0**	**22**	**40**	**2**	**76**	**78**	**4**	**48**	**38**	**3**
ПМ.01	**Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем**		**3**	**593**	467	**287**	126	78	28	50	**0**	**0**	**30**	**18**	**0**		**0**	**12**	**40**	**1**	**16**	**10**	**1**	**0**	**0**	**0**
МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем		2	221	151	199	70	52	12	40			12	6				12	40	1						
МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем		3	108	64	88	44	26	16	10			12	6							16	10	1			
УП.01	Учебная практика	3		108	108			0	0			0										108				
ПП.01	Производственная практика	3		144	144		0	0	0			0										144				
	Экзамен по модулю			12																						
ПМ.02	**Эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем**		**3**	**544**	430	**322**	114	68	48	20	**0**	**0**	**34**	**12**	**0**		**0**	**0**		**0**	**48**	**20**	**2**	**0**	**0**	**0**
МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем		3	220	160	196	60	36	26	10			18	6							26	10	1			
МДК.02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем	3		132	90	126	42	32	22	10			10								22	10	1			
УП.02	Учебная практика	3		108			0	0	0			0										108				
ПП.02	Производственная практика	3		72			0	0	0			0										72				
	Экзамен по модулю			12																						
ПМ.03	**Контроль и управление технологическими процессами**		**4**	**440**	298	**280**	142	100	42	58	**40**	**0**	**24**	**18**	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**	**12**	**48**	**1**	**30**	**10**	**1**
МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах		3	144	66	120	78	60	12	8	40		12	6							12	48	1			
МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии		4	182	124	160	58	40	30	10			12	6										30	10	1
ПП.03	Производственная практика	4		108			0	0	0			0													108	
	Экзамен по модулю			6																						
ПМ.04	**Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем**		**4**	**332**	272	**208**	60	36	10	26	**20**	**0**	**12**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**10**	**26**	**1**
МДК.04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования		4	218	164	208	54	36	10	6	20		12	6										10	26	1
ПП.04	Производственная практика	4		108	108		0	0	0			0													108	
	Экзамен по модулю			6																						
ПМ.05	**Организация и управление коллективом исполнителей**		**4**	**129**	99	**83**	30	10	8	2	**0**	**0**	**8**	**12**	**0**		**0**	**0**		**0**	**0**		**0**	**8**	**2**	**1**
МДК.05.01	Основы управления персаналом производственного подразделения		4	87	63	83	24	10	8	2			8	6										8	2	1
ПП.05	*Производственная практика*	4		36	0		36	36	0	36		0													36	
	Экзамен по модулю			6																						
ПМ.06	**Освоение профессии 19848 "Электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций"**		**2**	**194**	174	**36**	20	10	10	0	**0**	**0**	**4**	**6**	**0**		**0**	**10**		**1**	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**
МДК.06.01	Производство работ по профессии 19848 "Электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций"	2		38	24	36	14	10	10	0			4					10		1						
УП.06	Учебная практика	2		72			0	0		0		0						72								
ПП.06	Производственная практика	2		72			0	0		0		0						72								
	Экзамен по модулю			12																						
ПДП	**Преддипломная практика**	-,-,-,-,-,-, ,-,3		144			0	0	0	0																144
ГИА	**Государственная итоговая аттестация, включающая *демонстрационный экзамен***			216																						216
	Всего:	**27**	**21**	**4464**	**3110**	**2876**	**994**	**640**	**310**	**330**	**60**	**0**	**234**	**120**	**80**	**80**	**8**	**68**	**92**	**7**	**76**	**84**	**5**	**86**	**74**	**10**

Государственная итоговая аттестация:
Программа обучения по специальности:
1.1. Дипломный проект (работа)
Выполнение дипломного проекта (работы) с _____по_______(всего 4 недели)
Защита дипломного проекта (работы) с ____ по____ (всего 2 недели)
1.2. Выполнение демонстрационного экзамена с _____ по

всего	Дисциплин и МДК	160		160		160		160		
	Учебной практики	0		72		216		0		
	Производственной практики	0		72		216		252		
	преддипломная практика									144
	экзаменов (в т.ч. экзаменов (квалификационных)	3		5		5		8		
	дифференцированных зачетов	5		6		6		10		
	зачетов									
	домашних контрольных работ		8		7		5			10