Утверждено
Приказом ГБПОУ "Троицкий технологический техникум"
от 01 мая 2016 №

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ГБПОУ "Троицкий технологический техникум"
по программе среднего профессионального образования (программе подготовки специалистов среднего звена)
по специальности 13.02.03 Электрические станции, сети и системы

Квалификация: техник- электрик
Форма обучения очная
Нормативный срок обучения - 3 года 10 месяцев
на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального образования - технический

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 курсам)
			По профилю специально	Преддипломная практика				
I курс	39	0	0	0	2	0	11	**52**
II курс	35	2	2	0	2	0	11	**52**
III курс	28	6	6	0	2	0	10	**52**
IV курс	21	2	7	4	1	6	2	**43**
Всего	**123**	**10**	**15**	**4**	**7**	**6**	**34**	**199**

2. План учебного процесса

индекс	**Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик**	**Формы промежуточной аттестации**	**Учебная нагрузка обучающихся**					**Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (часов в семестр)**							
			максимальная	**самостоятельная работа**	**обязательная аудиторная**			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
					в т.ч.			1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем
					всего занятий	занятий в подгруппах	Курсовые работы	Кол-во недель		Кол-во недель		Кол-во недель		Кол-во недель	
								17	22	16	23	16	24	17	13
	Недельная нагрузка							36	36	36	36	36	36	36	36
О.00	**Общеобразовательный цикл**	**0з/10дз/3э**	**2106**	**702**	**1404**	**550**		**612**	**792**						
0УДБ.00	**Общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) базовые**	**0з/8дз/1э**	**1363**	**453**	**910**	**370**		**391**	**519**						
0УДБ.01	Русский язык	.-,Э,-,-,-,-,-,-	117	39	78	36		34	44						
0УДБ.02	Литература	.-,дз,-,-,-,-,-,-	175	58	117			51	66						
0УДБ.03	Иностранный язык	.-,дз,-,-,-,-,-,-	175	58	117	117		51	66						
0УДБ.04	История	.-,дз,-,-,-,-,-,-	175	58	117	30		51	66						
0УДБ.05	Физическая культура	.з,дз,-,-,-,-,-,-	175	58	117	113		51	66						
0УДБ.06	Основы безопасности жизнедеятельности	.-,дз,-,-,-,-,-,-	105	35	70	10		34	36						
0УДБ.07	Химия	.-,дз,-,-,-,-,-,-	117	39	78	24		34	44						
0УДБ.08	Обществознание(вкл. экономику и право)	.-,дз,-,-,-,-,-,-	162	54	108	20		34	74						
0УДБ.09	*Биология*	.-,дз*,-,-,-,-,-,-	*54*	*18*	*36*	*8*		*17*	*19*						
0УДБ.10	География	.-,дз,-,-,-,-,-,-	54	18	36	8		17	19						
0УДБ.11	Экология	.-,дз*,-,-,-,-,-,-	54	18	36	4		17	19						
0УДП.00	**Общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) профильные**	**0з/1дз/2э**	**682**	**227**	**455**	**164**		**204**	**251**						
0УДП.01	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	.-,Э,-,-,-,-,-,-	351	117	234	50		102	132						
0УДП.02	Информатика	.-,дз,-,-,-,-,-,-	150	50	100	60		34	66						
0УДП.03	Физика	.-,Э,-,-,-,-,-,-	181	60	121	22		68	53						
УДД.00	***Учебные дисциплины дополнительные***	**0з/1дз/0э**	61	22	39	16		**17**	**22**						
УДД.01	Основы исследовательской деятельности	.-,дз,-,-,-,-,-,-	61	22	39	16		17	22						
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**4 дз**	**732**	**244**	**488**	**362**	**0**	**0**	**0**	**208**	**76**	**64**	**48**	**68**	**24**
ОГСЭ .01	Основы философии	.-,-,дз,-,-,-,-,-	55	7	48	6				48					
ОГСЭ .02	История	.-,-,дз,-,-,-,-,-	55	7	48	6				48					
ОГСЭ .03	Иностранный язык	.-,-,-,-,-,-,-,дз	223	51	172	172				32	38	32	24	34	12
ОГСЭ .04	Физическая культура	.-,-,з,з,з,з,з,дз	344	172	172	172				32	38	32	24	34	12

ОГСЭ .05	Русский язык и культура речи	-,-,-,дз,-,-,-,-,-	55	7	48	6				48					
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**2 дз**	**146**	**48**	**98**	**28**	**0**	**0**	**0**	**64**	**0**	**0**	**0**	**34**	**0**
ЕН.01	Математика	-,-,-,дз,-,-,-,-,-	96	32	64	20				64					
ЕН.02	Экологические основы природопользования	-,-,-,-,-,-,-,дз,-	50	16	34	8								34	
П.00	**Профессиональный цикл**	**19дз/ 20Э**	**4558**	**1220**	**3338**	**888**	**120**	**0**	**0**	**304**	**752**	**512**	**816**	**510**	**444**
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	**5дз/ 7Э**	**1630**	**543**	**1087**	**402**	**20**	**0**	**0**	**240**	**418**	**64**	**168**	**187**	**10**
ОП.01	Инженерная графика	-,-,-,дз,-,-,-,-	210	70	140	140				64	76				
ОП.02	*Электротехника и электроника*	-,-,Э,Э,-,-,-,-	*320*	*110*	*210*	*50*				*96*	*114*				
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	-,-,-,дз,-,-,-,-	86	29	57	10					57				
ОП.04	Техническая механика	-,-,Э,-,-,-,-,-	120	40	80	26				80					
ОП.05	Материаловедение	-,-,-,Э,-,-,-,-	114	38	76	12					76				
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-,-,-,-,дз,-,-,-	96	32	64	20						64			
ОП.07	Основы экономики	-,-,-,-,-,-,дз**,-	152	50	102	40	20							102	
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	-,-,-,-,-,-,дз**,-	74	23	51									51	
ОП.09	Охрана труда	-,-,-,-,-,Э,-,-	90	30	60	12							60		
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	-,-,-,-,-,-,-,дз	102	34	68	48							24	34	10
ОП.11	Электрические измерения	-,-,-,Э,-,-,-,-	142	47	95	22					95				
ОП.12	Электронная техника	-,-,-,-,-,Э,-,-	124	40	84	22							84		
ПМ.00	**Профессиональные модули**	**13 дз / 14Э**	**2928**	**677**	**2251**	**486**	**100**	**0**	**0**	**64**	**334**	**448**	**648**	**323**	**434**
ПМ.01	**Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем**	**Эк**	**696**	**148**	**548**	**142**	**0**	**0**	**0**	**0**	**152**	**144**	**252**	**0**	**0**
МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем	-,-,-,Э,-,-,-,-	228	76	152	72					152				
МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем	-,-,-,-,Э,-,-,-	216	72	144	70						144			
УП.01	Учебная практика	-,-,-,-,-,-,дз,-,-	108		108								108		
ПП.01	Производственная практика	-,-,-,-,-,-,дз,-,-	144		144								144		
ПМ.02	**Эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем**	**Эк**	**756**	**192**	**564**	**80**	**50**	**0**	**0**	**0**	**0**	**288**	**276**	**0**	**0**
МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем	-,-,-,-,-,Э,-,-,-	432	144	288	50	50					288			
МДК.02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем	-,-,-,-,-,-,Э,-,-	144	48	96	30							96		
УП.02	Учебная практика	-,-,-,-,-,-,дз,-,-	108		108								108		
ПП.02	Производственная практика	-,-,-,-,-,-,дз,-,-	72		72								72		
ПМ.03	**Контроль и управление технологическими процессами**	**Эк**	**553**	**148**	**405**	**114**	**50**	**0**	**0**	**64**	**0**	**16**	**84**	**85**	**156**
МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах	-,-,-,дз,-,-,-,-,-	96	32	64	10				64					
МДК.03.02	Учёт и реализация электрической энергии	-,-,-,-,-,-,дз,-,Э	349	116	233	104	50					16	84	85	48
ПП.03	Производственная практика	-,-,-,-,-,-,-,-,дз	108		108										108
ПМ.04	**Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем**	**Эк**	**433**	**108**	**325**	**96**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**36**	**119**	**170**
МДК.04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования	-,-,-,-,-,-,-,-,Э	325	108	217	96							36	119	62
ПП.04	Производственная практика	-,-,-,-,-,-,-,-,дз	108		108										108
ПМ.05	**Организация и управление коллективом исполнителей**	**Эк**	**113**	**26**	**87**	**20**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**51**	**36**
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	-,-,-,-,-,-,-,дз,-	77	26	51	20								51	
ПП.05	Производственная практика	-,-,-,-,-,-,-,-,дз	36	0	36	0									36
ПМ.06	***Выполнение работ по профессии 19861 "Электромонтёр по ремонту электрооборудования"***	**Эк**	***201***	***19***	***182***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***182***	***0***	***0***	***0***	***0***
МДК.06.01	Технология выполнения работ по профессии 19861 Электромонтёр по ремонту электрооборудования .	-,-,-,-,дз,-,-,-,-	57	19	38	0					38				
УП.06	Учебная практика	-,-,-,-,дз,-,-,-,-	72	0	72	0					72				
ПП.06	Производственная практика	-,-,-,-,дз,-,-,-,-	72	0	72	0					72				
ПМ.07	**Основы предпринимательства и трудоустройства на работу**	**Э**	**176**	**36**	**140**	**34**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**68**	**72**
МДК.07.01	Способы поиска работы, трудоустройства	-,-,-,-,-,-,-,дз***,-	52	18	34	17								34	
МДК.07.02	Основы предпринимательства, открытие собственного дела	-,-,-,-,-,-,-,дз***,-	52	18	34	17								34	
УП.07	Учебная практика	-,-,-,-,-,-,-,-,дз	72	0	72	0									72
	Всего	**35дз /23Э**	**7542**	**2214**	**5328**	1828	120	612	792	576	828	576	864	612	468
ПДП	**Преддипломная практика**	-,-,-,-,-,-,-,-,**З**													**4н**
ГИА	***Государственная итоговая аттестация***														***6н***

Консультации 4 часа в год на студента

Государственная итоговая аттестация:

1. Программа базовой подготовки

1.1. Дипломный проект (работа)

Выполнение дипломного проекта (работы) с по (всего 4 недели)

Защита дипломного проекта (работы) с ____ по____ (всего 2 недели)

Всего										
дисциплин и МДК	**612**	**792**	**576**	**684**	**576**	**432**	**612**	**144**
учебная практика	**0**	**0**	**0**	**72**	**0**	**216**	**0**	**72**
производственная	**0**	**0**	**0**	**72**	**0**	**216**	**0**	**252**
преддипломная								**144**
экзаменов	**0**	**3**	**2**	**5**	**2**	**5**	**0**	**6**
дифф.зачетов	**0**	**10**	**5**	**5**	**1**	**5**	**4**	**6**
зачетов								**1**

3. Перечень кабинетов, лабораторий *для подготовки специалистов среднего звена по специальности* СПО 13.02.03 Электрические станции, сети и системы

3.Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 13.02.03 «Электрические станции, сети и системы»	
№ п/п	Наименование
	Кабинеты:
1	Гуманитарных и социально – экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Экологических основ природопользования
5	Инженерной графики
6	Материаловедения
7	Метрологии, стандартизации и сертификации
8	*Технической механики*
9	Охраны труда
10	Информационных технологий в профессиональной деятельности
11	Основ экономики
12	Правовых основ профессиональной деятельности
13	Охраны
14	Безопасности жизнедеятельности
	Лаборатории:
15	Электротехники и электроники
16	Электрооборудования электрических станций, сетей и систем
17	Эксплуатации и ремонта электрических станций , сетей и систем
18	Релейной защиты и автоматики электроэнергетических систем
	Мастерские
19	*Слесарно-механическая*
20	Электромонтажная
	Спортивный комплекс:
21	Спортивный зал
22	Тренажерный зал
23	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
24	Бассейн
	Залы:
25	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
26	Актовый зал

4. Пояснительная записка

4.1 Нормативная база реализации ОПОП

Настоящий учебный план по программе среднего профессионального образования(по программе подготовки специалистов среднего звена) по специальности **13.02.03 Электрические станции, сети и системы** *разработан на основе*:

1. Закона «Об образовании в Российской Федерации» №273-ФЗ от 29 декабря 2012 года (в ред. Федеральных законов от 07.05.2013 N 99-ФЗ, от 23.07.2013 N 203-ФЗ)
2. Приказа Министерства образования и науки России: №1199 от 29 октября 2013 года «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования».
3. Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности **13.02.03 Электрические станции, сети и системы**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 июля 2014г. №824, зарегистрированного в Минюсте России (рег.№33657 от 19 августа 2014 года)
4. Приказов Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013г №464. «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», от 15 декабря 2014 года № 1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего *профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки российской Федерации от 14 июня 2013 г. N 464»*
5. Приказов Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования», от 29 декабря 2014 г. № 1645 «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»)
6. Писем Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России: №06-259 от 17 марта 2015 г. "Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования" и №06-456 от 24 апреля 2015 г. "Об изменениях в федеральные государственные *образовательные стандарты среднего профессионального образования"*

7. Приказа Министерства образования и науки РФ от 17 марта 2015 года № 247 «О внесении изменений в Федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования, от 15, от 16 августа 2013 года № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»,.

4.2 Организация учебного процесса и режим занятий

1. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

2. Объем обязательных (аудиторных) учебных занятий в период теоретического обучения не превышает 36 часов в неделю.

3. Продолжительность учебной недели – шестидневная. Продолжительность академического часа 45 мин. с переменой 10 минут.

4. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет10- 11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период.

5. В соответствии со ст.13 п.1 Федерального закона от 28 марта 1998 г. № 53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе» в период обучения граждане мужского пола проходят подготовку по основам военной службы в образовательном учреждении в течение двух последних лет обучения в рамках изучения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». В период обучения с юношами проводятся пятидневные учебные сборы на предпоследнем курсе. На учебные сборы отводится 35 часов.

6. Для подгрупп девушек 70% учебного времени учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», отведенного на изучение основ военной службы, используется на освоение основ медицинских знаний.

7. Учебная и производственная практика реализуется в профессиональном цикле в процессе изучения профессиональных модулей проводится концентрированно.

8. При прохождении учебной и производственной практики реализуются подходы дуального обучения (Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России №06-456 от 24 апреля 2015 г. "Об изменениях в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования")

4.3 Общеобразовательный цикл

1. Общеобразовательный цикл сформирован в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования и реализуется в пределах образовательных программ среднего профессионального образования по техническому профилю профессионального образования.

2. Реализация ФГОС среднего общего образования в пределах основных профессиональных образовательных программ подготовки специалистов среднего звена осуществляется в течение 1-2 семестров.

3. Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 3 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часов самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

4.Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего общего образования проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов.

5.Экзамены по дисциплинам общеобразовательного цикла проводятся по русскому языку, математике и одной из профильных дисциплин, которая выбирается обучающимся или образовательным учреждением. По русскому языку и математике – в письменной форме, по профильной дисциплине – в устной форме.

6. В учебном плане предусмотрена реализация индивидуального проекта. Индивидуальный проект - особая форма организации образовательной деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект), который выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной).

4.4 Формирование вариативной части ОПОП

Вариативная часть составляет 936 часов. Из них: ОГСЭ.00- 48 часов (введена дисциплина «Русский язык и культура речи» - 48 часов), ОП.00 -551 час . ПМ.00 - 337 часов, из них 140 часа отведено на изучение ПМ 07 Основы предпринимательства и устройства на работу.

4.5 Формы проведения консультаций

1. Консультации распределяются из расчета 4 часа на одного обучающего на каждый учебный год. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные и т.д..

4.6 Формы проведения промежуточной аттестации

1. Промежуточная аттестация проводится в нескольких формах: зачет, дифференцированный зачет, экзамен, экзамен (квалификационный).

2. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины.

3. После изучения каждого профессионального модуля предусматривается проведение экзамена (квалификационного).

4. Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля – МДК и предусмотренных практик.

4.7 Формы проведения государственной итоговой аттестации

1. Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Обязательные требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяется Положением о ГИА, утвержденного директором ГБПОУ «Троицкий технологический техникум».

2. Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Заместитель директора по теоретическому обучению _____ Л.В. Гартвик