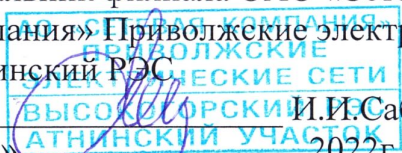
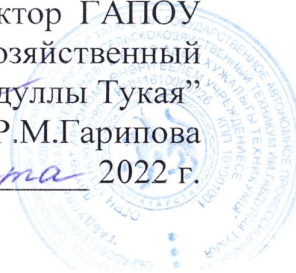


Согласовано  
Начальник филиала ОАО «Сетевая  
компания» Приволжские электрические сети  
Атнинский РЭС  
И.И.Сабиров  
« 31 » 2022г.



Утверждаю  
Директор ГАПОУ  
«Атнинский сельскохозяйственный  
техникум им. Габдуллы Тукая»  
Р.М.Гарипова  
« 31 » августа 2022 г.



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы  
среднего профессионального образования  
государственного автономного профессионального образовательного учреждения  
«Атнинский сельскохозяйственный техникум им. Габдуллы Тукая»  
по профессии 08.01.18 Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования

Квалификация: Электромонтажник по освещению и осветительным сетям  
Электромонтажник по кабельным сетям

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – 2 года и 10 мес.

на базе основного общего образования.

Профиль получаемого профессионального  
образования технический

**ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА**  
**ГАПОУ "Атнинский сельскохозяйственный техникум им. Габдуллы Тукая"**  
**Профессия 08.01.18 Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования**

Курс	Группа	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Всего на курсе												
														Теоретическое обучение				Производственная практика и Государственная (итоговая) аттестация в неделях				канкулы, в неделях	Всего недель			
		в неделях		в часах		учебная	производственная	преддипломная	Государственная (итоговая) аттестация																	
		семестр	год	семестр	год																					
I	11 Э					=	=									I	17	38	612	1368	3	-	-	-	11	52
													УП	УП	УП	II	21		756							
II	21 Э																I	14	504	1224	7	-	-	-	11	52
						УП	УП					УП					II	20	720							
III	31 Э																I	6	216	504	6	19	-	2	2	43
				УП	УП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	II	8	288		ГИА	ГИА				

Условные обозначения: 

--

 - теоретическое обучение

УП
----

 - учебная практика

--

 - канкулы

ГИА
-----

 - государственная итоговая аттестация

ПП
----

 - производственная практика

### 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
I	38	3				11	52
II	34	7	0			11	52
III	14	6	19		2	2	43
всего	86	16	19		2	24	147

## 2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)					
		Зачеты	Дифференцированные зачеты	Экзамены		Самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем						I курс		II курс		III курс	
							Всего учебных занятий	Нагрузка на дисциплины и МДК		По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.
								теоретического обучения	лаб. и практ. занятий				17нед.	24нед.	17нед.	24нед.	17нед.	24нед.
в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК							(17 нед. т/о)	(21 нед. т/о + 3нед. УП+ ПА)	(15 нед. т/о + 2нед. УП+ ПА)	(19 нед. т/о + 5нед. УП+ ПА)	(6 нед. т/о + 3нед. УП+ 8нед. ПП+ ПА)	(8 нед. т/о + 3нед. УП+ 11нед. ПП+ ПА+ 2нед. ГИА)						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
<b>ОУД.00</b>	<b>Общеобразовательные учебные дисциплины</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>2160</b>	<b>0</b>	<b>2052</b>	<b>1376</b>	<b>676</b>	<b>0</b>	<b>84</b>	<b>24</b>	<b>480</b>	<b>694</b>	<b>422</b>	<b>534</b>	<b>30</b>	<b>0</b>
	<b>Общие дисциплины</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1490</b>	<b>0</b>	<b>1430</b>	<b>910</b>	<b>520</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>12</b>	<b>322</b>	<b>532</b>	<b>274</b>	<b>332</b>	<b>30</b>	<b>0</b>
ОУД.01	Русский язык			3	162	0	144	144	0	0	12	6	50	60	52	0	0	0
ОУД.02	Литература		4		230	0	224	224	0	0	6	0	34	64	58	74	0	0
ОУД.03	Иностранный язык		4		230	0	224	2	222	0	6	0	34	80	38	78	0	0
ОУД.04	Математика			4	322	0	304	224	80	0	12	6	68	104	58	92	0	0
ОУД.05	История		4		200	0	194	194	0	0	6	0	52	74	34	40	0	0
ОУД.06	Физическая культура	1-4	5		194	0	194	4	190	0	0	0	34	48	34	48	30	0
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности		2		112	0	108	80	28	0	4	0	50	62	0	0	0	0
ОУД.08	Астрономия		2		40	0	38	38	0	0	2	0	0	40	0	0	0	0
	<b>По выбору из обязательных предметных областей</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>670</b>	<b>0</b>	<b>622</b>	<b>466</b>	<b>156</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>12</b>	<b>158</b>	<b>162</b>	<b>148</b>	<b>202</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОУД.09	Информатика			4	212	0	194	100	94	0	12	6	34	56	46	76	0	0
ОУД.10	Физика			4	230	0	212	168	44	0	12	6	68	48	50	64	0	0
ОУД.11	Естествознание		2		114	0	108	90	18	0	6	0	56	58	0	0	0	0
ОУД.11.01	Естествознание/Химия				76	0	72	62	10	0	4	0	56	20	0	0	0	0

ОУД.11.02	Естествознание/Биология				38	0	36	28	8	0	2	0	0	38	0	0	0	0
ОУД.12	Родная литература		4		114	0	108	108	0	0	6	0	0	52	62	0	0	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>498</b>	<b>4</b>	<b>470</b>	<b>228</b>	<b>242</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>92</b>	<b>62</b>	<b>0</b>	<b>54</b>	<b>102</b>	<b>188</b>
ОП.01	Электротехника			2	106	2	92	62	30	0	6	6	44	62	0	0	0	0
ОП.02	Общая технология электромонтажных работ			5	106	2	92	60	32	0	6	6	0	0	0	54	52	0
ОП.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		6		60	0	60	0	60	0	0	0	0	0	0	0	24	36
ОП.04	Безопасность жизнедеятельности		6		54	0	54	36	18	0	0	0	0	0	0	0	26	28
ОП.05	Физическая культура		6		48	0	48	2	46	0	0	0	0	0	0	0	0	48
ОП.06	Электроматериаловедение		1		48	0	48	30	18	0	0	0	48	0	0	0	0	0
ОП.07	Татарский язык в профессиональной деятельности		6		36	0	36	26	10	0	0	0	0	0	0	0	0	36
ОП.08	Компьютерная инженерная графика		6		40	0	40	12	28	0	0	0	0	0	0	0	0	40
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1698</b>	<b>4</b>	<b>386</b>	<b>272</b>	<b>114</b>	<b>1260</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>40</b>	<b>108</b>	<b>190</b>	<b>276</b>	<b>480</b>	<b>604</b>
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1698</b>	<b>4</b>	<b>386</b>	<b>272</b>	<b>114</b>	<b>1260</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>40</b>	<b>108</b>	<b>190</b>	<b>276</b>	<b>480</b>	<b>604</b>
<i>ПМ.01</i>	<i>Монтаж осветительных электропроводок и оборудования</i>	<i>0</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>920</i>	<i>2</i>	<i>210</i>	<i>142</i>	<i>68</i>	<i>684</i>	<i>12</i>	<i>12</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>68</i>	<i>130</i>	<i>118</i>	<i>604</i>
МДК.01.01.	Технология монтажа осветительных электропроводок и оборудования		6		224	2	210	142	68	0	6	6	0	0	32	58	46	88
УП.01	Учебная практика		4,6		288	0	0	0	0	288	0	0	0	0	36	72	72	108
ПП.01	Производственная практика		6		396	0	0	0	0	396	0	0	0	0	0	0	0	396
	Экзамен по модулю			6	12	0	0	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0	12
<i>ПМ.02</i>	<i>Монтаж кабельных сетей</i>	<i>0</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>778</i>	<i>2</i>	<i>176</i>	<i>130</i>	<i>46</i>	<i>576</i>	<i>12</i>	<i>12</i>	<i>40</i>	<i>108</i>	<i>122</i>	<i>146</i>	<i>362</i>	<i>0</i>
МДК.02.01	Технология монтажа кабелей			5	190	2	176	130	46	0	6	6	40	0	50	74	26	0
УП.02	Учебная практика		2,5		288	0	0	0	0	288	0	0	0	108	72	72	36	0
ПП.02	Производственная практика		5		288	0	0	0	0	288	0	0	0	0	0	0	288	0
	Экзамен по модулю			5	12	0	0	0	0	0	6	6	0	0	0	0	12	0
<b>ГИА</b>	<b>Государственная итоговая аттестация в виде демонстрационного экзамена</b>				72													<b>2нед.</b>
<b>Всего</b>		<b>0</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>4428</b>	<b>8</b>	<b>2908</b>	<b>1876</b>	<b>1032</b>	<b>1260</b>	<b>120</b>	<b>60</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>864</b>
Государственная (итоговая) аттестация													612	756	504	720	216	288
выпускная квалификационная работы в виде демонстрационного экзамена с 15 июня по 28 июня (всего 2 нед.)													0	108	108	144	108	108
													0	0	0	0	288	396
													0	1	1	3	3	2
													1	4	0	5	2	6
													0	0	0	0	0	0

**3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений  
для подготовки по профессии**

<b>№</b>	<b>Наименование</b>
<b>Кабинеты</b>	
1.	Русского языка и литературы
2.	Иностранного языка
3.	Математики
4.	Истории
5.	Основы безопасности жизнедеятельности
6.	Информатики
7.	Биологии
8.	Татарского языка и литературы
9.	Технологии электромонтажных работ
10.	Электротехники
11.	Безопасности жизнедеятельности
12.	Монтажа осветительных электропроводок и оборудования
13.	Монтажа кабельных сетей
<b>Лаборатории</b>	
1.	Физики
2.	Химии
3.	Электротехники
4.	Технологии электромонтажных работ
<b>Мастерские</b>	
1.	Слесарная
2.	Электромонтажная
<b>Спортивный комплекс</b>	
1.	Спортивный зал
2.	Открытый стадион
3.	Место для стрельбы
<b>Залы</b>	
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2.	Актовый зал

#### 4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Атнинский сельскохозяйственный техникум им. Габдуллы Тукая» по профессии 08.01.18 Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.18 Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №205 от 23.03.2018 г., зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации №50771 от 13.04.2018 г.;

- Приказа Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. №464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказа Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. №1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказа Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказа Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 05 августа 2020 года № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;

- Разъяснений Федерального государственного учреждения «Федеральный институт развития образования» Министерства образования и науки Российской Федерации по формированию учебного плана программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии среднего профессионального образования;

- Рекомендаций департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров № 06-259 от 17.03.2015 г. по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности;

- Информационно-методического письма ФГАУ «ФИРО» №01-00-05/925 от 11.10.2017 г. «Об актуальных вопросах развития среднего профессионального образования, разрабатываемых ФГАУ «ФИРО»;

- Инструктивно-методического письма по организации применения современных методик и программ преподавания по общеобразовательным дисциплинам в системе среднего профессионального образования,

учитывающих образовательные потребности обучающихся образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования от 20.07.2020 г. №05-772;

- Методических рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования, (утв. Минпросвещения России) по состоянию на 16.04.2021 г.;

- Методических рекомендаций по разработке учебного плана организации, реализующей образовательные программы среднего профессионального образования по актуализированным и ФГОС по наиболее востребованным, новым и перспективным профессиям и специальностям, 2018 г..

Нормативный срок освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС) по профессии 08.01.18 Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования с учетом получения среднего общего образования составляет 2 года 10 месяцев и включает: обучение по учебным циклам (общеобразовательному, общепрофессиональному, профессиональному), учебную и производственную практики, промежуточную аттестацию, Государственную итоговую аттестацию и каникулярное время.

Объем образовательной нагрузки обучающихся составляет – 123 недели (4428 часов), в неё входят 35 недель учебной и производственной практик (1260 часов) и 86 недели теоретического обучения (3096 часа) и 2 недели Государственной итоговой аттестации.

Суммарная недельная нагрузка обучающихся составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС).

Продолжительность учебной недели – пятидневная, шестидневная. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Занятия проводятся парами (90 минут).

Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППКРС. ППКРС, реализуемая на базе основного общего образования, разрабатывается на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой профессии СПО.

Срок освоения ППКРС в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 82 недели из расчета:

теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) 57 нед.



промежуточная аттестация  
каникулы

3 нед.  
22 нед.

На изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла отводится 2160 часов.

Общепрофессиональный цикл состоит из дисциплин, профессиональный цикл состоит из профессиональных модулей. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов.

Практика является обязательным разделом ППКРС. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ППКРС предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Учебная практика и производственная практика проводятся образовательным учреждением при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в нескольких периодах, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

В учебном плане отражены следующие формы контроля знаний обучающихся: экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты. По всем дисциплинам теоретического обучения и этапам профессиональной практики, включенным в учебный план, должна выставляться итоговая оценка («отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «зачтено»). При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой итоговой аттестации по модулю является экзамен (квалификационный), который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Экзамен (квалификационный) проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и оценивается «ВПД освоен» или «ВПД не освоен». Зачеты и дифференцированные зачеты являются одной из форм текущего учета знаний и проводятся за счет времени, отведенного на изучение предмета.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10, не считая зачетов по дисциплине «Физическая культура».

Консультации для обучающихся очной формы обучения предусматриваются из времени, отводимого на изучение дисциплины или из объема времени, выделенного на промежуточную аттестацию, в том числе в период реализации среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения

консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные. Согласно учебному плану на консультации отведено 120 час.

Общий объем каникулярного времени за период обучения составляет 24 недели, в том числе не менее двух недель в зимний период на каждом курсе.

При реализации ППКРС «дополнительная» учебная нагрузка в объеме 792 часа распределяется на ГИА (36 часов), на учебные циклы (720 часов) и на промежуточную аттестацию (36 часов). 720 часов распределены следующим образом: введены новые учебные дисциплины ОП.06 Электроматериаловедение в количестве 48 часов, ОП.07 Татарский язык в профессиональной деятельности в количестве 36 часов, ОП.08 Компьютерная инженерная графика в количестве 40 часов; на увеличение объема часов, отведенных на учебные дисциплины: ОП.01 Электротехника (46 часов), ОП.02 Общая технология электромонтажных работ (46 часов), ОП.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности (12 часов), ОП.04 Безопасность жизнедеятельности (18 часов); на междисциплинарные курсы МДК 01.01 Технология монтажа осветительных электропроводок и оборудования (92 часа), МДК 02.01 Технология монтажа кабелей (58 часов); на учебную практику (72 часа), на производственную практику (252 часа).

Обязательная часть основной образовательной программы по циклам составляет около 80 процентов от общего объема времени, отведенного на их освоение. **Вариативная часть (288 часа)** направлена на расширение и углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Вариативная часть ППКРС по профессии 08.01.18 Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования использована на увеличение объема времени, отведенного на учебную практику (216 часов) и на производственную практику (72 часа). Увеличение часов на учебную и производственную практики направлено на отработку профессиональных компетенций, с учетом профессиональных стандартов и требований международного конкурса по рабочим профессиям World Skills.

«Дополнительная» учебная нагрузка и вариативная часть ОПОП использована на введение новых элементов ОПОП и на дополнение обязательных элементов, перечисленных в ФГОС.

Индекс	Наименование дисциплины	Дополнительные знания и умения	Количество часов
ОП.01	Электротехника	<p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- контролировать выполнение заземления, зануления;</li> <li>- производить контроль параметров работы электрооборудования;</li> <li>- пускать и останавливать электродвигатели, установленные на эксплуатируемом оборудовании;</li> <li>- рассчитывать параметры, составлять и собирать схемы включения приборов при измерении различных электрических величин, электрических машин и механизмов;</li> </ul> <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные понятия о постоянном и переменном электрическом токе, последовательное и параллельное соединение проводников и источников тока, единицы измерения силы тока, напряжения, мощности электрического тока, сопротивления проводников, электрических и магнитных полей;</li> <li>- сущность и методы измерений электрических величин, конструктивные и технические характеристики измерительных приборов;</li> <li>- типы и правила графического изображения и составления электрических схем;</li> <li>- условные обозначения электротехнических приборов и электрических машин.</li> </ul>	46
ОП.02	Общая технология электромонтажных работ	<p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнять монтаж и ремонт распределительных коробок, клеммников, предохранительных щитков и осветительной арматуры;</li> <li>- выполнять очистку и продувку сжатым воздухом электрооборудования с частичной разборкой, промывкой и протиркой деталей;</li> <li>- выполнять чистку контактов и контактных поверхностей;</li> <li>- выполнять разделку, сращивание, изоляцию и пайку проводов</li> </ul>	46

		<p>напряжением до 1000 В;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- прокладывать установочные провода и кабели;</li> </ul> <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- устройство и принцип работы электродвигателей, генераторов, трансформаторов, коммутационной и пускорегулирующей аппаратуры, аккумуляторов и электроприборов;</li> <li>- основные виды электрических материалов, их свойства и назначение;</li> <li>- правила и способы монтажа и ремонта электрооборудования в объеме выполняемых работ;</li> <li>- наименование, назначение и правила пользования применяемым рабочим и контрольно-измерительным инструментом и основные сведения о производстве и организации рабочего места.</li> </ul>	
ОП.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	<p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- владеть профессиональной терминологией, в том числе на иностранном языке;</li> </ul> <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- владеть базовым словарным запасом на иностранном языке.</li> </ul>	12
ОП.04	Безопасность жизнедеятельности	<p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- распределять полномочия, обязанности и ответственность между работниками за выполнение соответствующих процедур внутреннего контроля, осуществлять проверку их выполнения.</li> <li>- документально оформлять результаты проделанной работы.</li> </ul> <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности, трудовой дисциплины.</li> </ul>	18

ОП.06	Электроматериаловедение	<p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определять характеристики материалов по справочникам;</li> <li>- выбирать материалы по их свойствам и условиям эксплуатации.</li> </ul> <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- общие сведения о строении материалов;</li> <li>- классификацию электротехнических материалов;</li> <li>- механические, электрические, тепловые, физико-химические – характеристики материалов;</li> <li>- основные виды проводниковых, полупроводниковых, диэлектрических и магнитных материалов, их свойства и области применения;</li> <li>- состав, основные свойства и назначение припоев, флюсов, клеев.</li> </ul>	48
ОП.07	Татарский язык в профессиональной деятельности	<p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлять речевой самоконтроль;</li> <li>- оценивать устные и письменные высказывания с точки зрения языкового оформления, эффективности достижения поставленных коммуникативных задач;</li> <li>- анализировать языковые единицы с точки зрения правильности, точности и уместности их употребления;</li> <li>- использовать основные виды чтения (ознакомительно-изучающее, ознакомительно-реферативное и др.) в зависимости от коммуникативной задачи;</li> <li>- соблюдать в практике письма орфографические и пунктуационные нормы современного татарского языка;</li> <li>- использовать основные приемы информационной переработки устного и письменного текста;</li> </ul> <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- связь языка и истории, культуры татарского и других народов;</li> <li>- смысл понятий: речевая ситуация и ее компоненты, литературный язык, языковая норма, культура речи;</li> </ul>	36

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- основные единицы и уровни языка, их признаки и взаимосвязь;</li> <li>- орфоэпические, лексические, грамматические, орфографические и пунктуационные нормы современного татарского литературного языка;</li> <li>- нормы речевого поведения в социально-культурной, учебно-научной, официально-деловой сферах общения.</li> </ul>	
ОП.08	Компьютерная инженерная графика	<p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнять построение геометрических примитивов;</li> <li>- выполнять установку Локальных и Глобальных привязок;</li> <li>- производить построение геометрических объектов;</li> <li>- использовать различные способы построения сопряжений в чертежах деталей в программе КОМПАС.</li> </ul> <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные правила и инструкции по охране труда и технике безопасности при работе с ПК;</li> <li>- основные понятия компьютерной графики;</li> <li>- способы визуализации изображений (векторный и растровый);</li> <li>- математические основы компьютерной графики;</li> <li>- основные принципы моделирования на плоскости;</li> <li>- основные средства для работы с графической информацией.</li> <li>- порядок использования ГОСТов, ЕСКД и правил оформления графической (чертежи) и текстовой (спецификации) документации.</li> </ul>	40
МДК 01.01	Технология монтажа осветительных электропроводок и оборудования	<p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- работать с технической, технологической и справочной литературой;</li> <li>- пользоваться приборами, ручным и электрифицированным инструментами и приспособлениями;</li> <li>- применять средства индивидуальной защиты в зависимости от характера выполняемых работ;</li> <li>- читать рабочие чертежи, функциональные, структурные, электрические и монтажные схемы, спецификации, руководства по эксплуатации, паспорта,</li> </ul>	92

		<p>формуляры монтируемого электрооборудования;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- пользоваться ручным инструментом и оснасткой для прокладки стальных, пластмассовых труб в бороздах, по полу, стенам, фермам, колоннам, кабельных лотков, перфорированных монтажных профилей и стальных коробов;</li> </ul> <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- средства и системы для производства наладочных работ до 1000В;</li> <li>- схемы управления электрическим освещением;</li> <li>- организацию освещения жилых, административных, общественных и промышленных зданий;</li> <li>- устройство, правила зарядки и установки светильников всех видов;</li> <li>- правила изготовления деталей для крепления электрооборудования;</li> <li>- сортаменты материалов, используемых для изготовления деталей крепления электрооборудования;</li> <li>- правила пользования электрифицированным инструментом.</li> </ul>	
УП.01	Учебная практика	<p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- укладывать кабели напряжением до 1 кв в различных сооружениях и условиях;</li> <li>- выполнять соединение кабелей;</li> <li>- производить монтаж осветительных шинопроводов;</li> <li>- производить выбор типа кабеля по условиям работы;</li> <li>- использовать электромонтажные схемы;</li> <li>- обнаруживать место повреждения кабеля;</li> <li>- демонтировать повреждённый участок кабеля и производить его замену;</li> <li>- пользоваться приборами для обнаружения мест повреждения кабеля;</li> <li>- пользоваться инструментами и приспособлениями для ремонта кабеля.</li> </ul>	144
ПП.01	Производственная практика	<p><b>Иметь практический опыт:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- составления монтажных планов контактной сети;</li> <li>- обслуживания оборудования распределительных устройств</li> </ul>	216

		<p>электроустановок;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- технического обслуживания устройств контактной и тяговой сети;</li> <li>- применения инструкций и нормативных правил при составлении отчетов и разработке технологических документов;</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнять электропроводок на изоляторах и роликах;</li> <li>- выполнять электропроводок на скобах;</li> <li>- выполнять монтажа электропроводки в коробах;</li> <li>- выполнять монтажа электропроводки в стальных трубах;</li> <li>- выполнять монтажа вводов сети заземления в здание;</li> <li>- производить измерение параметров электрических цепей.</li> </ul>	
МДК 02.01	Технология монтажа кабелей	<p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- пользоваться инструментами и приспособлениями при монтаже кабельных муфт и концевых заделок;</li> <li>- выполнять монтаж силового и осветительного электрооборудования в соответствии с проектом производства работ, рабочими чертежами, требованиями нормативных документов и техники безопасности;</li> <li>- выполнять работы по проверке и настройке электрооборудования;</li> </ul> <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- государственные, отраслевые нормативные документы по монтажу электрооборудования;</li> <li>- технологию работ по монтажу электрооборудования в соответствии с современными нормативными требованиями.</li> </ul>	58



УП.02	Учебная практика	<b>Уметь:</b> - определять целостность кабеля, пригодность кабельной арматуры; - прокладывать кабельные линии в траншеях, лотках, каналах, туннелях и на кабельных полках; - выполнение монтажа проводов; - сборка и установка одностоечной опоры; - выполнение монтажа электропроводки на тресе.	144
ПП.02	Производственная практика	<b>Иметь практический опыт:</b> - монтажа кабельных конструкций; - разделки кабеля; - пользования прессов, выполнения оконцевания и соединения кабелей; - изготовления и установки кабельных муфт и воронок, конструкций для крепления.	108

Обучающиеся имеют следующие права и обязанности:

- при формировании своей индивидуальной образовательной траектории обучающийся имеет право на перезачет соответствующих дисциплин и профессиональных модулей, освоенных в процессе предшествующего обучения (в том числе и в других образовательных учреждениях), который освобождает обучающегося от необходимости их повторного освоения;

- в целях воспитания и развития личности, достижения результатов при освоении ППКРС по профессии 08.01.18 Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования в части развития общих компетенций, обучающиеся участвуют в развитии студенческого самоуправления, работе общественных организаций, спортивных и творческих клубов;

- обучающиеся обязаны выполнять в установленные сроки все задания, предусмотренные ППКРС по профессии 08.01.18 Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования;

- обучающимся должна быть представлена возможность оценивания содержания, организации и качества образовательного процесса.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена и письменной экзаменационной работы. На защиту ВКР отводится по ФГОС СПО по профессии 08.01.18 Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования – 2 недели (72 часа). Обязательным требованием является соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются техникумом на основании порядка проведения государственной итоговой аттестации выпускников по программе СПО, утвержденного федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования, определенного в соответствии со статьей 59 Закона РФ «Об образовании» от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ.

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. В том числе выпускником могут быть представлены отчеты о ранее достигнутых результатах, сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения производственной практики.

После окончания полного курса обучения выдается диплом государственного образца о получении среднего профессионального образования по профессии «Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования» и присвоении квалификации по профессиям Электромонтажник по кабельным сетям, 3-4 разряд; Электромонтажник по освещению и осветительным сетям, 3-4 разряд (согласно Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-94).

**Согласовано:**

Председатели предметных (цикловых) комиссий:


Технических дисциплин:

 /А.Н. Биккинин/

Общего гуманитарного и социально-экономического цикла:

 /А.В. Шакирова/

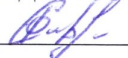
Математического и общего естественнонаучного цикла:

 /Л.Р. Ахметова/

Зам. директора по производственному обучению:

 /Ф.Р. Валитова/

Зав. дневным отделением:

 /Ф.Г. Сайтханова/