

Утверждаю

Директор КОГПОАУ  
«Вятский торгово-промышленный  
техникум»

С.Н. Репина

«01» сентября 2020 г.  
приказ №74/1 - ОД

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих  
по профессии среднего профессионального образования

### **13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)**

по программе базовой подготовки  
на базе основного общего образования

Квалификация: Электромонтер по ремонту и  
обслуживанию электрооборудования

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – 2 года и 10 мес.  
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального  
образования – технический (технологический)

Год начала подготовки по учебному плану-2020

Кирс  
2020 г

## 2. 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	преддипломная				
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
1 курс	35	4	0	0	2	0	11	52
II курс	27	4	8	0	2	0	11	52
III курс	15	9	14	0	1	2	2	43
<b>Всего</b>	<b>77</b>	<b>17</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>147</b>

## Календарный график учебного процесса

	сентябрь				октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель				май				июнь				июль				август											
	01-07	02-14	15-21	22-28	29.09-05.10	06-12	13-19	20-26	27.10-02.11	03-09	10-16	17-23	24-30	01-07	08-14	15-21	22-28	29.12-05.01	06-12	13-19	20-26	27.01-02.02	03-09	10-16	17-23	24.02-02.03	03-09	10-16	17-23	24-30	31.03-06.04	07-13	14-20	21-27	28.04-04.05	05-11	12-18	19-25	26.05-01.06	02-08	09-15	15-22	23-29	30.06-06.07	07-13	14-20	21-27	28.07-03.08	04-10	11-17	18-24	25-31				
	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				
1																	А	К	К																	У	У	У	У	У																
2												У	У	У	У	А	К	К	К																	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3									У	У	У	У	У	У	П	П	П	К	К	П	П	П	П	П	А									У	У	У	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	



Теоретическое обучение



Учебная практика (производственное обучение)



Производственная практика



Промежуточная аттестация



Итоговая аттестация



Каникулы

### 3. План учебного процесса ППКРС по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) 2020-2023г

индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)					
			максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная			I курс		II курс		III курс	
					Всего занятий	В том числе		1 сем. 17 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 17 нед.	4 сем. 23 нед.	5 сем. 17 нед.	6 сем. 23 нед.
						лекций	Лаб. и практ. занятий						
1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15
<b>00.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	-/28/3	<b>2590</b>	<b>538</b>	<b>2052</b>	<b>978</b>	<b>1074</b>	<b>448</b>	<b>548</b>	<b>430</b>	<b>415</b>	<b>143</b>	<b>32</b>
	<b>Обязательная часть</b>	-/22/1	<b>1517</b>	<b>320</b>	<b>1197</b>	<b>506</b>	<b>691</b>	<b>300</b>	<b>328</b>	<b>276</b>	<b>293</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОУП.01	Русский язык	ДЗ, Э	135	18	117	47	70	37	44	36			
ОУП.02	Литература	ДЗ ДЗ	205	34	171	121	50	42	42	46	41		
ОУП.03 У	Математика	Дз, Э	369	84	285	115	170	60	74	70	81		
ОУП.04	История	дз, дз	205	34	171	171	0	45	45	34	47		
ОУП.65	Физическая культура	З, дз	221	50	171	0	171	42	43	42	44		
ОУП.06	ОБЖ	-, дз,	88	16	72	32	40	32	40				
ОУП.07	Астрономия	дз	48	12	36	20	16				36		
ОУП.08	Иностранный язык	ДЗ, ДЗ	218	44	174	0	174	42	40	48	44		
	Индивидуальный проект		28	28	0								
	<b>Вариативная часть</b>		<b>1073</b>	<b>218</b>	<b>855</b>	<b>472</b>	<b>369</b>	<b>148</b>	<b>220</b>	<b>154</b>	<b>122</b>	<b>143</b>	<b>32</b>
УПВ.09	Родной язык	Дз	<b>60</b>	20	40	40					40		
УПВ.10У	Физика	Дз, Э	257	77	180	96	84	60	60	60	0		
УПВ.11У	Информатика	Дз, ДЗ,	243	81	162	32	130	50	50	26	36		
УПВ. 12			<b>515</b>	<b>40</b>	<b>473</b>	<b>304</b>	<b>155</b>	<b>38</b>	<b>110</b>	<b>68</b>	<b>46</b>	143	<b>32</b>
УПВ. 12.01	Основы биологии	-, дз	40	4	36	22	14	0	0		0	36	
УПВ. 12.02	Основы географии	-, дз	76	4	72	36	36	0	0			72	
УПВ. 12.03	Основы экологии	-, дз	40	4	36	20	16	0	0	0		36	
УПВ. 12.04	Основы химии	-Дз, ДЗ,	118	4	114	70	44	38	38	38	0		
УПВ. 12.05	Основы обществознания (вкл экономику и право)	Дз, дз,	169	4	165	145	20	0	34	30	46	35	20
УПВ. 12.06	<i>Введение в профессию</i>	З, -, Дз	70	20	50	11	39	0	38	0	0	0	12
	Всего часов обучения по циклам ППКРС		<b>2484</b>	<b>370</b>	<b>720</b>	<b>338</b>	<b>382</b>	<b>164</b>	<b>280</b>	<b>182</b>	<b>413</b>	<b>469</b>	<b>616</b>
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	-/36/7	<b>2404</b>	<b>330</b>	<b>680</b>	<b>338</b>	<b>342</b>	<b>164</b>	<b>280</b>	<b>182</b>	<b>413</b>	<b>449</b>	<b>596</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	-/12/2	<b>570</b>	<b>190</b>	<b>380</b>	<b>200</b>	<b>180</b>	<b>110</b>	<b>102</b>	<b>0</b>	<b>74</b>	<b>62</b>	<b>32</b>
ОП.01	Техническое черчение	ДЗ	60	20	40	16	24	20	20				
ОП.02	Электротехника	ДЗ	63	21	42	18	24				42		
ОП.03	Основы технической механики и слесарных работ	ДЗ	60	20	40	16	24	20	20				
ОП.04	Материаловедение	ДЗ	60	20	40	28	12	20	20				
ОП. 05	Охрана труда	ДЗ	63	21	42	30	12	20	22				
ОП. 06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	48	16	32	12	20				32		

	<b>Вариативная часть</b>		<b>216</b>	<b>72</b>	<b>144</b>	<b>80</b>	<b>64</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>62</b>	<b>32</b>
ОП. ВЧ. 07	<i>Основы предпринимательства</i>	ДЗ	54	18	36	26	10					36	
ОП. ВЧ. 08	<i>Электротехнические материалы</i>	ДЗ	75	25	50	24	26	30	20				
ОП. ВЧ. 09	<i>Электрооборудование промышленных предприятий</i>	ДЗ	87	29	58	30	28					26	32
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>-/22/5</b>	<b>1834</b>	<b>140</b>	<b>300</b>	<b>138</b>	<b>162</b>	<b>54</b>	<b>178</b>	<b>182</b>	<b>339</b>	<b>387</b>	<b>564</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций</b>	<b>Э(к)</b>	<b>765</b>	<b>63</b>	<b>126</b>	<b>60</b>	<b>66</b>	<b>54</b>	<b>178</b>	<b>182</b>	<b>288</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК 01.01.	Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ	ДЗ	81	27	54	24	30	54					
МДК 01.02	Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций	ДЗ,	108	36	72	36	36		34	38			
УП.01	Учебная практика	Дз	288						144	144			
ПП.01	Производственная практика	ДЗ,	288								288		
<b>ПМ.02</b>	<b>Проверка и наладка электрооборудования</b>	<b>Э(к)</b>	<b>639</b>	<b>43</b>	<b>102</b>	<b>46</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>51</b>	<b>387</b>	<b>168</b>
МДК 02.01	Организация и технология проверки электрооборудования	Дз	80	20	60	30	30				30	30	
МДК 02.02.	Контрольно-измерительные приборы	ДЗ,	55	23	42	16	26				21	21	
УП.02	Учебная практика	Дз	216									216	
ПП.02	Производственная практика	Дз	288									120	168
<b>ПМ.03</b>	<b>Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования</b>	<b>Э(к)</b>	<b>430</b>	<b>34</b>	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>396</b>
МДК 03.01	Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций	ДЗ,	106	34	72	32	40						72
УП.03	Учебная практика	-, ДЗ, -	108										108
ПП.03	Производственная практика	ДЗ	216										216
<b>ФК.00</b>	<b>Физическая культура</b>	<b>З</b>	<b>80</b>	<b>40</b>	<b>40</b>		<b>40</b>					<b>20</b>	<b>20</b>
<b>Всего</b>		<b>3/75/12</b>	<b>5555</b>	<b>1439</b>	<b>2772</b>	<b>1260</b>	<b>1510</b>	<b>612</b>	<b>828</b>	<b>612</b>	<b>830</b>	<b>612</b>	<b>682</b>
<b>ПА</b>	<b>Промежуточная аттестация</b>				4 нед								
<b>ГИА</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>				2 нед								
<b>Консультации</b> на учебную группу по 100 часов в год (4 часа на 1обуч.)													
<b>Государственная (итоговая) аттестация</b>													
Выпускная квалификационная работа в форме выпускной практической квалификационной работы и письменной экзаменационной работы													
Защита выпускной квалификационной работы (всего 2 нед.)													
						дисциплин и	16	18	11	13	9	5	
						учебной	0	144	144	0	216	108	
						Произв. практика	0	0	0	288	144	360	
						экзаменов(в т.ч.							
						дифф. зачетов							
						зачетов							

**3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др.  
для подготовки по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и  
обслуживанию электрооборудования (по отраслям)**

<b>№</b>	<b>Наименование</b>
	<b>Кабинеты:</b>
1	Технического черчения
2	Электротехники
3	Технической механики
4	Материаловедения
5	Охраны труда
6	Безопасности жизнедеятельности
	<b>Лаборатории:</b>
7	Электротехники и электроники;
8	Информационных технологий
9	Контрольно-измерительных приборов
10	Технического обслуживания электрооборудования
	<b>Мастерские:</b>
11	Слесарно-механическая;
12	Электромонтажная.
	<b>Спортивный комплекс:</b>
13	Спортивный зал
14	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
15	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
	<b>Залы:</b>
16	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
17	Актовый зал

**5. Пояснительная записка**

Настоящий Учебный план Кировского областного государственного профессионального образовательного автономного учреждения «Вятский торгово-промышленный техникум» разработан в соответствии со следующими нормативными документами:

Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии 13.01.10 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.08.2013 г. № 802 (зарегистрирован в Минюсте России 20.08.2013 г. N 29611).

Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013г. № 464 (зарегистрирован в Минюсте РФ 30 июля 2013г. №29200) (с изменениями от 20.08.2020);

Положением о практической подготовке обучающихся, утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020г. № 885/390 (зарегистрирован в Минюсте РФ 11 сентября 2020г. № 59778);

Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования,

утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013г. № 968 (зарегистрирован в Минюсте РФ 1 ноября 2013 г. Регистрационный N 30306); (с изменениями от 17.11.2017)

4.1. Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по профессии 13.01.10 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)» составляет 2 года 10 месяцев при обязательном выполнении требований ФГОС.

4.2. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельно) учебной работы по освоению программы подготовки квалифицированных рабочих и должностей служащих. Режим учебных занятий определяется расписанием.

4.3. Общеобразовательный цикл формируется в соответствии с Рекомендациями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования в пределах ОПОП ППКРС технического (технологического) профиля на основании Письма Минобрнауки № 06-259 от 17.03.2015.

4.4. Практика является обязательным разделом программы подготовки квалифицированных рабочих и должностей служащих. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ППКРС предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Она проводится, как правило, в мастерских техникума или организациях на основе договоров, заключаемых между техникумом и этими организациями.

4.5. Промежуточная аттестация проводится в форме экзаменов, зачетов и дифференцированных зачетов

4.6. Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, а зачетов - 10.

4.7. Консультации для обучающихся проводятся из расчета 4 часа на одного студента на каждый учебный год.

4.8. Объем часов на дисциплину "Безопасность жизнедеятельности" составляет 48 часов, из них на освоение основ военной службы - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

4.9. Подготовка и проведение итоговой государственной аттестации - 2 недели.

4.10. Формой государственной итоговой аттестации выпускника по профессии 13.01.10 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)» является защита выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Тема выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Защита выпускной квалификационной работы проводится на отдельном заседании ГЭК.

### **Формирование вариативной части ОПОП**

На основании решения методического совета техникума и по согласованию с работодателями часы вариативной части ФГОС (216 \144 часов) распределены по циклам:

Введены дополнительные дисциплины в общепрофессиональный цикл:

ОП. ВЧ. 07 *Основы предпринимательства*

ОП. ВЧ. 08 *Основы автоматизации*

ОП. ВЧ. 09 *Электрооборудование промышленных предприятий*

Индексы циклов и обязательная учебная нагрузка по циклам по ФГОС, часов		Распределение вариативной части (ВЧ) по циклам, часов		
		Всего	в том числе	
			на увеличение объема обязательных дисциплин (МДК)	на введение дополнительных дисциплин (ПМ)
ОП.00	160	144	25	119
ПМ.00	376	0	0	0
Вариативная часть (ВЧ)	144	144	25	119

Согласовано:

Председатель П(Ц)К по профессиональной подготовке \_\_\_\_\_ М.С. Юганова

Председатель П(Ц)К по общеобразовательной подготовке \_\_\_\_\_ Е.Ю. Сысолятина

Зам директора по УР \_\_\_\_\_ О.А. Пожилова

Зам директора по УПР \_\_\_\_\_ Т.Б. Землянухина