|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Утверждаю  Директор КОГПОАУ  «Вятский торгово-промышленный техникум»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  С.Н. Репина  «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |

**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** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| 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 |
| **Всего** | 77 | 17 | 22 | 0 | 5 | 2 | 24 | 147 |

**Календарный график учебного процесса**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | сентябрь | | | | 29.09 -05.10 | октябрь | | | 27.10-02.11 | ноябрь | | | | декабрь | | | | 29.12-05.01 | январь | | | 27.01-02.02 | февраль | | | 24.02-02.03 | март | | | | 31.03-06.04 | апрель | | | 28.04-04.05 | май | | | 26.05-01.06 | июнь | | | | 30.06-06.07 | июль | | | 28.07-03.08 | август | | | |
|  | 01-07 | 02-14 | 15-21 | 22-28 | 06-12 | 13-19 | 20-26 | 03-09 | 10-16 | 17-23 | 24-30 | 01-07 | 08-14 | 15-21 | 22-28 | 06-12 | 13-19 | 20-26 | 03-09 | 10-16 | 17-23 | 03-09 | 10-16 | 17-23 | 24-30 | 07-13 | 14-20 | 21-27 | 05-11 | 12-18 | 19-25 | 02-08 | 09-15 | 15-22 | 23-29 | 07-13 | 14-20 | 21-27 | 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 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | А | К | К |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | У1 | У1 | У1 | У1 |  |  |  | А | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | У1 | У1 | У1 | У1 | А | К | К |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | П1 | П1 | П1 | П1 | П1 | П1 | П1 | П1 | А | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  | У2 | У2 | У2 | У2 | У2 | У2 | П2 | П2 | П2 | К | К | П2 | П2 | П2 | П2 | П2 | А |  |  |  |  |  |  |  | У3 | У3 | У3 | П3 | П3 | П3 | П3 | П3 | П3 | И | И | К | К | К | К | К | К | К | К | К |

Теоретическое обучение Промежуточная аттестация

А

У

Учебная практика (производственное обучение) Итоговая аттестация

И

Производственная практика Каникулы

К

П

**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 аудиторная** | | | I курс | | II курс | | III курс | |
| **Всего**  **занятий** | В том числе | |  |  |  |  |  |  |
| лекций | Лаб. и практ  занятий | 1сем.  17 нед | 2сем.  23 нед | 3 сем.  17 нед. | 4 сем.  23 нед. | 5сем.  17 нед. | 6 сем.  23 нед. |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| **00.00** | **Общеобразовательный цикл** | **-/28/3** | **2590** | **538** | **2052** | **978** | **1074** | **448** | **548** | **430** | **415** | **143** | **32** |
|  | **Обязательная часть** | **-/22/1** | **1517** | **320** | **1197** | **506** | **691** | **300** | **328** | **276** | **293** | **0** | **0** |
| 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.ОЗ 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 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Вариативная часть** |  | **1073** | **218** | **855** | **472** | **369** | **148** | **220** | **154** | **122** | **143** | **32** |
| УПВ.09 | Родной язык | Дз | **60** | 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 |  |  | **515** | **40** | **473** | **304** | **155** | **38** | **110** | **68** | **46** | 143 | **32** |
| 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 | *Введение в профессию* | 3, -, Дз | 70 | 20 | 50 | 11 | 39 | 0 | 38 | 0 | 0 | 0 | 12 |
|  | Всего часов обучения по циклам ППКРС |  | **2484** | **370** | **720** | **338** | **382** | **164** | **280** | **182** | **413** | **469** | **616** |
| **П.00** | **Профессиональный цикл** | **-/36/7** | **2404** | **330** | **680** | **338** | **342** | **164** | **280** | **182** | **413** | **449** | **596** |
| **ОП.00** | **Общепрофессиональные дисциплины** | **-/12/2** | **570** | **190** | **380** | **200** | **180** | **110** | **102** | **0** | **74** | **62** | **32** |
| 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 |  |  |
|  | **Вариативная часть** |  | **216** | **72** | **144** | **80** | **64** | **30** | **20** | **0** | **0** | **62** | **32** |
| ОП. ВЧ. 07 | *Основы предпринимательства* | ДЗ | 54 | 18 | 36 | 26 | 10 |  |  |  |  | 36 |  |
| ОП. ВЧ. 08 | *Электротехнические материалы* | ДЗ | 75 | 25 | 50 | 24 | 26 | 30 | 20 |  |  |  |  |
| ОП. ВЧ. 09 | *Электрооборудование промышленных предприятий* | ДЗ | 87 | 29 | 58 | 30 | 28 |  |  |  |  | 26 | 32 |
| **ПМ.00** | **Профессиональные модули** | **-/22/5** | **1834** | **140** | **300** | **138** | **162** | **54** | **178** | **182** | **339** | **387** | **564** |
| **ПМ.01** | **Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудо- вания промышленных организаций** | **Э(к)** | **765** | **63** | **126** | **60** | **66** | **54** | **178** | **182** | **288** | **0** | **0** |
| 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 |  |  |
| **ПМ.02** | **Проверка и наладка электрооборудования** | **Э(к)** | **639** | **43** | **102** | **46** | **56** | **0** | **0** | **0** | **51** | **387** | **168** |
| 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 |
| **ПМ.03** | **Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования** | **Э(к)** | **430** | **34** | **72** | **32** | **40** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **396** |
| 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 |
| **ФК.00** | **Физическая культура** | **З** | 80 | 40 | 40 |  | 40 |  |  |  |  | 20 | 20 |
| **Всего** | | **3/75/12** | **5555** | **1439** | **2772** | **1260** | **1510** | **612** | **828** | **612** | **830** | **612** | **682** |
| **ПА** | **Промежуточная аттестация** |  |  |  | 4 нед |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ГИА** | **Государственная итоговая аттестация** |  |  |  | 2 нед |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Консультации** на учебную группу по 100 часов в год (4 часа на 1обуч.)  **Государственная (итоговая) аттестация**  Выпускная квалификационная работа в форме выпускной практической квалификационной работы и письменной экзаменационной работы    Защита выпускной квалификационной работы (всего 2 нед.)  . | | | | |  | дисциплин и МДК | | 16 | 18 | 11 | 13 | 9 | 5 |
| учебной практики | | 0 | 144 | 144 | 0 | 216 | 108 |
| Произв. практика | | 0 | 0 | 0 | 288 | 144 | 360 |
| экзаменов(в т.ч. **Эк**) | |  |  |  |  |  |  |
| 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)**

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

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

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

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