

2015-16 уч. г. 158/1

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
"Курганский промышленный техникум"

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГБПОУ  
"Курганский промышленный техникум"  
В. Д. Сапрыгин  
2015г.



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих  
по профессии

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

**Квалификация базовой подготовки:**

Электромонтер по ремонту  
и обслуживанию  
электрооборудования

**Форма обучения:**

очная

**Срок подготовки по профессии на базе  
основного общего образования -**

2г 10 мес

## Пояснительная записка

Рабочий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Курганский промышленный техникум» разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии **110446.03 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013 г. N 802, зарегистрированного Министерством юстиции РФ (20.08.2013 г. рег. № 29611);

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 247 от 17 марта 2015 г. «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования», зарегистрированного Министерством юстиции РФ (03.04.2015 г. рег. № 36713);

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

- Приказа Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. N 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Разъяснений по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования/среднего профессионального образования (Письмо Минобрнауки России от 20.10.2010 г. № 12-696);

- Приказа Минобрнауки России № 241 от 20 августа 2008 г. «О внесении изменений в федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования, утвержденные приказом Министерства образования Российской Федерации от 9 марта 2004 г. № 1312 «Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования»;

- Постановления N 189 от 29 декабря 2010 г. (в ред. от 25.12.2013) «Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях»;

- Рекомендаций ГАОУ ДПО ИРОСТ по формированию учебного плана образовательного учреждения среднего профессионального образования по профессии/специальности среднего профессионального образования (Письмо № 182 от 17 февраля 2015 г.).

- Приказа Министра обороны Российской Федерации и Министерства образования и науки Российской Федерации №96/ 124 от 24.02.2010 г. «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах»;

- Письма Главного управления образования от 02.05.2012 г. №1857/15.

Нормативный срок освоения ППКРС при очной форме получения образования на базе основного общего образования 2 года 10 месяцев.

Начало учебного года 1 сентября, окончание - в соответствии с календарным учебным графиком. Продолжительность учебной недели и обязательная аудиторная нагрузка для обучающихся составляет 36 часов в неделю, продолжительность занятий – 45 мин.

Чередование теоретических и практических занятий регламентируется календарным учебным графиком.

Максимальная учебная нагрузка составляет 4536 часов, из них обязательные аудиторные занятия – 4176 часов, самостоятельная работа обучающихся – 360 часов.

Учебная и производственная практика – 1404 часа.

Обязательная аудиторная нагрузка включает в себя четыре раздела:

- Общеобразовательный учебный цикл – 2052 часа;
- Общепрофессиональный учебный цикл – 367 часов;
- Профессиональный учебный цикл – 313 часов;
- Физическая культура – 40 часов.

Практикоориентированность учебного плана составляет 59,9 %.

Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППКРС с учетом технического профиля получаемого профессионального образования в соответствии с п.7.9 ФГОС СПО.

Резерв времени, предусмотренный на общеобразовательную подготовку, в объёме 85 часов используется следующим образом:

- введена дисциплина «Основы робототехники» в объеме 41 час с целью развития профессиональной направленности обучения и формирования готовности к освоению профессиональных компетенций по специальности;
- введена дисциплина «Человек на рынке труда» в объеме 34 часа с целью освоения вариативной составляющей по способам поиска работы, трудоустройства, планированию карьеры, адаптации на рабочем месте;
- увеличены часы на предметы общеобразовательной подготовки в объеме 10 часов.

Знания и умения обучающихся, полученные в ходе общеобразовательной подготовки, углубляются и расширяются при изучении общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей профессиональной образовательной программы.

Учебным планом предусмотрено изучение двух профессиональных модулей.

Учебная практика в рамках профессионального модуля организуется и проводится концентрированно или рассредоточено в учебных мастерских или в условиях базового предприятия.

Производственная практика в рамках профессионального модуля проводится концентрированно после изучения междисциплинарного курса и учебной практики.

Объём вариативной части ППКРС составляет 144 часа аудиторной учебной нагрузки, 216 часов максимальной учебной нагрузки. Вариативная часть распределена на:

- введение общепрофессиональных дисциплин в объеме 131 час: ОП.07 «Электроматериаловедение» в объеме 42 часов; ОП.08 «Эксплуатация и безопасное обслуживание электроустановок» в объеме 74 часов; ОП.09 «Основы электроники» в объеме 15 часов.
- увеличение часов профессионального учебного цикла, в рамках которых добавлены часы на профессиональные модули в объеме 13 часов с целью качественного овладения профессиональными компетенциями.

Учебным планом предусмотрено проведение учебных сборов на 2 курсе обучения за счет часов, отведенных на изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».

Учебным планом предусмотрены консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются образовательной организацией.

Текущий контроль успеваемости проводится преподавателем на любом из видов учебных занятий. Формы текущего контроля (контрольная работа, тестирование, опрос и др.) выбираются преподавателем исходя из специфики дисциплины.

Промежуточная аттестация оценивает результаты учебной деятельности обучающегося по завершению изучения дисциплины или профессионального модуля, а также его составляющих.

Формы и сроки проведения промежуточной аттестации определяются рабочим учебным планом. Основными формами промежуточной аттестации являются:

- экзамен по отдельной дисциплине;
- экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю;
- дифференцированный зачёт по дисциплине, междисциплинарному курсу, учебной и производственной практике;
- зачет по дисциплине, учебной и производственной практике.

Уровень подготовки установлен дифференцированным зачётом и экзаменом и оценивается в баллах: 5 (отлично), 4 (хорошо), 3 (удовлетворительно), 2 (неудовлетворительно). Зачёт оценивается – «зачтено», «не зачтено».

Промежуточная аттестация в форме зачёта и дифференцированного зачёта проводится за счет времени, предусмотренного учебным планом на дисциплину, учебную и производственную практику.

Продолжительность промежуточной аттестации по учебной и производственной практике - не более шести академических часов. Продолжительность промежуточной аттестации по дисциплинам в форме зачета и дифференцированного зачета определяется рабочей программой дисциплины и профессионального модуля.

Экзамен проводится по завершению учебной дисциплины, экзамен (квалификационный) – профессионального модуля. В один день планируется только один экзамен. Интервал между экзаменами не менее двух календарных дней.

На проведение промежуточной аттестации отводится 3 недели по дисциплинам общеобразовательного цикла и 2 недели по общепрофессиональным дисциплинам и профессиональным модулям (2 семестр – 1 неделя, 4 семестр – 2 недели, 5 семестр – 1 неделя, 6 семестр – 1 неделя).

Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа).

После окончания учебного заведения выпускникам, освоившим программу подготовки квалифицированных рабочих, служащих в полном объёме и успешно прошедшим государственную итоговую аттестацию, выдается диплом о среднем профессиональном образовании и о квалификации.

| Индекс | Наименование учебных циклов, разделов, модулей, требования к знаниям, умениям, практическому опыту | Форма промежут. аттестации <sup>1</sup> |                       |   | Учебная нагрузка обучающихся (час.) |                        |                                  |         |     | Учебная и производственная | Распределение учебной нагрузки по семестрам |           |           |           |           |           |  |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------|---|-------------------------------------|------------------------|----------------------------------|---------|-----|----------------------------|---------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|
|        |                                                                                                    |                                         |                       |   | максимальная                        | самостоятельная работа | Обязательная аудиторная нагрузка |         |     |                            | I курс                                      |           | II курс   |           | III курс  |           |  |
|        |                                                                                                    |                                         |                       |   |                                     |                        | всего аудиторных занятий         | в т. ч. |     |                            | 1 семестр                                   | 2 семестр | 3 семестр | 4 семестр | 5 семестр | 6 семестр |  |
|        |                                                                                                    | лекций, уроков, семинаров               | лаб. и практ. занятий |   |                                     |                        |                                  |         |     |                            |                                             |           |           |           |           |           |  |
|        |                                                                                                    |                                         |                       | з |                                     |                        |                                  | дз      | э   |                            |                                             |           |           |           |           |           |  |
| 1      | 2                                                                                                  | 3                                       | 4                     | 5 | 6                                   | 7                      | 8                                | 9       | 10  | 11                         | 12                                          | 13        | 14        | 15        | 16        | 17        |  |
| O.00   | Общеобразовательный учебный цикл                                                                   | 2                                       | 8                     | 4 | 2052                                |                        | 2052                             | 1438    | 614 |                            | 527                                         | 574       | 425       | 451       | 17        | 58        |  |
| ОДБ.01 | Русский язык                                                                                       |                                         |                       | 4 |                                     |                        | 80                               | 80      |     |                            | 17                                          | 24        | 17        | 22        |           |           |  |
| ОДБ.02 | Литература                                                                                         |                                         | 4                     |   |                                     |                        | 210                              | 210     |     |                            | 51                                          | 54        | 51        | 54        |           |           |  |
| ОДБ.03 | Иностранный язык                                                                                   |                                         | 4                     |   |                                     |                        | 171                              | 0       | 171 |                            | 51                                          | 57        | 45        | 18        |           |           |  |
| ОДБ.04 | История                                                                                            |                                         | 2                     |   |                                     |                        | 140                              | 130     | 10  |                            | 68                                          | 72        |           |           |           |           |  |
| ОДБ.05 | Обществознание                                                                                     |                                         | 4                     |   |                                     |                        | 140                              | 130     | 10  |                            |                                             |           | 68        | 72        |           |           |  |
| ОДБ.06 | Химия                                                                                              |                                         | 2                     |   |                                     |                        | 70                               | 60      | 10  |                            | 34                                          | 36        |           |           |           |           |  |
| ОДБ.07 | Биология                                                                                           |                                         | 4                     |   |                                     |                        | 70                               | 64      | 6   |                            |                                             |           | 28        | 42        |           |           |  |
| ОДБ.08 | Физическая культура                                                                                |                                         | 4                     |   |                                     |                        | 171                              | 4       | 167 |                            | 51                                          | 57        | 45        | 18        |           |           |  |
| ОДБ.09 | Основы безопасности жизнедеятельности                                                              |                                         | 2                     |   |                                     |                        | 70                               | 30      | 40  |                            | 34                                          | 36        |           |           |           |           |  |
| ОДП.01 | Математика                                                                                         |                                         |                       | 4 |                                     |                        | 342                              | 288     | 54  |                            | 85                                          | 96        | 69        | 92        |           |           |  |
| ОДП.02 | Информатика                                                                                        |                                         |                       | 4 |                                     |                        | 228                              | 168     | 60  |                            | 68                                          | 65        | 51        | 44        |           |           |  |
| ОДП.03 | Физика                                                                                             |                                         |                       | 4 |                                     |                        | 285                              | 245     | 40  |                            | 68                                          | 77        | 51        | 89        |           |           |  |
| ОДК.01 | Человек на рынке труда                                                                             | 6                                       |                       |   |                                     |                        | 34                               | 14      | 20  |                            |                                             |           |           |           | 17        | 17        |  |
| ОДК.02 | Основы робототехники                                                                               | 6                                       |                       |   |                                     |                        | 41                               | 15      | 26  |                            |                                             |           |           |           |           | 41        |  |
|        | Всего часов обучения по учебным циклам ППКРС и раздел "Физическая культура"                        | 9                                       | 3                     | 6 | 1080                                | 360                    | 720                              | 235     | 485 |                            | 49                                          | 110       | 79        | 197       | 199       | 86        |  |



|              |                                                                                                                                                               |          |          |           |            |            |            |            |            |            |           |           |           |            |            |           |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|
| <b>ОП.00</b> | <b>Общепрофессиональный учебный цикл</b>                                                                                                                      | <b>3</b> | <b>3</b> | <b>3</b>  | <b>545</b> | <b>178</b> | <b>367</b> | <b>118</b> | <b>249</b> |            | <b>49</b> | <b>53</b> | <b>51</b> | <b>125</b> | <b>54</b>  | <b>35</b> |
| ОП.01        | Техническое черчение                                                                                                                                          |          | 2        |           | 56         | 24         | 32         | 11         | 21         |            | 14        | 18        |           |            |            |           |
| ОП.02        | Электротехника                                                                                                                                                |          | 4        |           | 83         | 24         | 59         | 9          | 50         |            |           |           | 20        | 39         |            |           |
| ОП.03        | Основы технической механики и слесарных работ                                                                                                                 |          |          | 2         | 60         | 22         | 38         | 8          | 30         |            | 19        | 19        |           |            |            |           |
| ОП.04        | Материаловедение                                                                                                                                              |          | 2        |           | 51         | 19         | 32         | 10         | 22         |            | 16        | 16        |           |            |            |           |
| ОП.05        | Охрана труда                                                                                                                                                  | 5        |          |           | 52         | 20         | 32         | 6          | 26         |            |           |           |           |            | 32         |           |
| ОП.06        | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                | 4        |          |           | 59         | 16         | 43         | 8          | 35         |            |           |           |           | 43         |            |           |
| ОП.07        | Электроматериаловедение                                                                                                                                       |          |          | 6         | 62         | 20         | 42         | 16         | 26         |            |           |           |           |            | 22         | 20        |
| ОП.08        | Эксплуатация и безопасное обслуживание электроустановок                                                                                                       |          |          | 4         | 94         | 20         | 74         | 44         | 30         |            |           |           | 31        | 43         |            |           |
| ОП.09        | Основы электроники                                                                                                                                            | 6        |          |           | 28         | 13         | 15         | 6          | 9          |            |           |           |           |            |            | 15        |
| <b>П.00</b>  | <b>Профессиональный учебный цикл</b>                                                                                                                          | <b>6</b> |          | <b>3</b>  | <b>455</b> | <b>142</b> | <b>313</b> | <b>117</b> | <b>196</b> |            |           | <b>57</b> | <b>28</b> | <b>50</b>  | <b>127</b> | <b>51</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>2</b> |          | <b>5к</b> | <b>222</b> | <b>62</b>  | <b>160</b> | <b>52</b>  | <b>108</b> | <b>576</b> |           | <b>57</b> | <b>28</b> | <b>39</b>  | <b>36</b>  |           |
| МДК.01.01    | Основы слесарно- сборочных и электромонтажных работ                                                                                                           |          |          |           | 102        | 32         | 70         | 22         | 48         |            |           | 57        | 13        |            |            |           |
| МДК.01.02    | Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных предприятий                                                                   |          |          |           | 120        | 30         | 90         | 30         | 60         |            |           |           | 15        | 39         | 36         |           |
| УП.01        | Учебная практика                                                                                                                                              | 3        |          |           |            |            |            |            |            | 288        | 36        | 144       | 108       |            |            |           |
| ПП.01        | Производственная практика                                                                                                                                     | 5        |          |           |            |            |            |            |            | 288        |           |           |           | 108        | 180        |           |
| <b>ПМ.02</b> | <b>Проверка и наладка электрооборудования</b>                                                                                                                 | <b>2</b> |          | <b>5к</b> | <b>103</b> | <b>40</b>  | <b>63</b>  | <b>33</b>  | <b>30</b>  | <b>216</b> |           |           |           | <b>11</b>  | <b>52</b>  | <b>0</b>  |
| МДК.02.01    | Организация и технология проверки электрооборудования                                                                                                         |          |          |           | 44         | 20         | 24         | 12         | 12         |            |           |           |           |            | 24         |           |
| МДК.02.02    | Контрольно- измерительные приборы                                                                                                                             |          |          |           | 59         | 20         | 39         | 21         | 18         |            |           |           |           | 11         | 28         |           |
| УП.02        | Учебная практика                                                                                                                                              | 5        |          |           |            |            |            |            |            | 108        |           |           |           | 36         | 72         |           |
| ПП.02        | Производственная практика                                                                                                                                     | 5        |          |           |            |            |            |            |            | 108        |           |           |           |            | 108        |           |

|                                                                                                                                                                            |                                                                                    |    |    |    |      |     |       |                           |     |      |     |     |     |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|------|-----|-------|---------------------------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ПМ.03                                                                                                                                                                      | Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования                 | 2  |    | 6к | 130  | 40  | 90    | 32                        | 58  | 612  |     |     |     |     | 39  | 51  |
| МДК.03.01                                                                                                                                                                  | Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных предприятий |    |    |    | 130  | 40  | 90    | 32                        | 58  |      |     |     |     |     | 39  | 51  |
| УП.03                                                                                                                                                                      | Учебная практика                                                                   | 6  |    |    |      |     |       |                           |     | 252  |     |     |     |     |     | 252 |
| ПП.03                                                                                                                                                                      | Производственная практика                                                          | 6  |    |    |      |     |       |                           |     | 360  |     |     |     |     |     | 360 |
| ФК.00                                                                                                                                                                      | Физическая культура                                                                |    |    |    | 80   | 40  | 40    | 0                         | 40  |      |     |     |     | 22  | 18  | 0   |
| ФК.00                                                                                                                                                                      | Физическая культура                                                                | 4  | 5  |    | 80   | 40  | 40    | 0                         | 40  |      |     |     |     | 22  | 18  |     |
| Всего <sup>3</sup>                                                                                                                                                         |                                                                                    | 11 | 11 | 10 | 1080 | 360 | 720   | 235                       | 485 | 1404 | 612 | 828 | 612 | 792 | 576 | 756 |
| Количество часов в неделю                                                                                                                                                  |                                                                                    |    |    |    |      |     |       |                           |     |      | 36  | 36  | 36  | 36  | 36  | 36  |
| Консультации - 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год                                                                                                         |                                                                                    |    |    |    |      |     | Всего | дисциплин и МДК           |     |      | 576 | 684 | 504 | 648 | 216 | 144 |
| Промежуточная аттестация 5 недель                                                                                                                                          |                                                                                    |    |    |    |      |     |       | учебной практики          |     |      | 36  | 144 | 108 | 36  | 72  | 252 |
| Государственная итоговая аттестация 2 недели<br>Выпускная квалификационная работа:<br>(выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа) |                                                                                    |    |    |    |      |     |       | производственной практики |     |      | 0   | 0   | 0   | 108 | 288 | 360 |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                    |    |    |    |      |     |       | экзаменов                 |     |      |     | 1   |     | 5   | 2   | 2   |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                    |    |    |    |      |     |       | дифф.зачетов              |     |      |     | 5   |     | 6   |     |     |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                    |    |    |    |      |     |       | зачетов                   |     |      |     |     | 1   | 1   | 4   | 5   |