**Аннотации**

**к** **рабочим** **программам** **по** **профессии**

**08.01.18** **«Электромонтажник** **электрических** **сетей** **и** **электрооборудования»**

**Учебная** **дисциплина** **«Техническое** **черчение»**

**Область** **применения** **программы:**

Рабочая программа учебной дисциплины «Техническое черчение» предназначена для изучения в учреждениях среднего профессионального образования, реализующих образовательную программу среднего полного общего образования, при подготовке специалистов в соответствии с ФГОС по профессии 08.01.18 «Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования».

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована как в профессиональном образовании, так и при повышении квалификации и переподготовке с целью обновления знаний, умений и повышения квалификации в рамках профессии.

**Место** **учебной** **дисциплины** **в** **структуре** **основной** **профессиональной** **образовательной** **программы:**

Учебная дисциплина «Техническое черчение» по профессии 08.01.18 «Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования» является профильной дисциплиной и входит в профессиональный цикл.

**Рекомендуемое** **количество** **часов** **на** **освоение** **программы** **учебной** **дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося -**75**  часов,

в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося -**50** часов;

самостоятельной работы обучающегося -**25** часов.

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета

**08.01.18** **«Электромонтажник** **электрических** **сетей** **и** **электрооборудования»**

**Учебная** **дисциплина** **«Электротехника»**

**Область** **применения** **программы:**

Рабочая программа учебной дисциплины «Электротехника» предназначена для изучения в учреждениях среднего профессионального образования, реализующих образовательную программу среднего полного общего образования, при подготовке специалистов в соответствии с ФГОС по профессии 08.01.18 «Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования».

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована как в профессиональном образовании, так и при повышении квалификации и переподготовке с целью обновления знаний, умений и повышения квалификации в рамках профессии.

**Место** **учебной** **дисциплины** **в** **структуре** **основной** **профессиональной** **образовательной** **программы:**

Учебная дисциплина «Электротехника» по профессии 08.01.18 «Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования» является профильной дисциплиной и входит в профессиональный цикл.

**Рекомендуемое** **количество** **часов** **на** **освоение** **программы** **учебной** **дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося -**87** часов,

в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося -**58** часов;

самостоятельной работы обучающегося -**29** часов.

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета

**08.01.18** **«Электромонтажник** **электрических** **сетей** **и** **электрооборудования»**

**Учебная** **дисциплина** **«Электроматериаловедение»**

**Область** **применения** **программы:**

Рабочая программа учебной дисциплины «Электроматериаловедение» предназначена для изучения в учреждениях среднего профессионального образования, реализующих образовательную программу среднего полного общего образования, при подготовке специалистов в соответствии с ФГОС по профессии 08.01.18 «Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования».

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована как в профессиональном образовании, так и при повышении квалификации и переподготовке с целью обновления знаний, умений и повышения квалификации в рамках профессии.

**Место** **учебной** **дисциплины** **в** **структуре** **основной** **профессиональной** **образовательной** **программы:**

Учебная дисциплина «Основы технической механики и слесарных работ» по профессии 08.01.18 «Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования» является профильной дисциплиной и входит в профессиональный цикл.

**Рекомендуемое** **количество** **часов** **на** **освоение** **программы** **учебной** **дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося -**90** часов,

в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося -**60** часов;

самостоятельной работы обучающегося -**30** часов.

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета

**08.01.18** **«Электромонтажник** **электрических** **сетей** **и** **электрооборудования»**

**Учебная** **дисциплина** **«Автоматизация** **производства»**

**Область** **применения** **программы:**

Рабочая программа учебной дисциплины «Автоматизация производства» предназначена для изучения в учреждениях среднего профессионального образования, реализующих образовательную программу среднего полного общего образования, при подготовке специалистов в соответствии с ФГОС по профессии 08.01.18 «Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования».

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована как в профессиональном образовании, так и при повышении квалификации и переподготовке с целью обновления знаний, умений и повышения квалификации в рамках профессии.

**Место** **учебной** **дисциплины** **в** **структуре** **основной** **профессиональной** **образовательной** **программы:**

Учебная дисциплина **«**Автоматизация производства» по профессии 08.01.18 «Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования» является профильной дисциплиной и входит в профессиональный цикл.

**Рекомендуемое** **количество** **часов** **на** **освоение** **программы** **учебной** **дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося -**45** часов,

в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося -**30** часов;

самостоятельной работы обучающегося -**15** часов.

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета

**08.01.18** **«Электромонтажник** **электрических** **сетей** **и** **электрооборудования»**

**Учебная** **дисциплина** **«Основы** **экономики»**

**Область** **применения** **программы:**

Рабочая программа учебной дисциплины «Основы экономики» предназначена для изучения в учреждениях среднего профессионального образования, реализующих образовательную программу среднего полного общего образования, при подготовке специалистов в соответствии с ФГОС по профессии 08.01.18 «Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования».

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована как в профессиональном образовании, так и при повышении квалификации и переподготовке с целью обновления знаний, умений и повышения квалификации в рамках профессии.

**Место** **учебной** **дисциплины** **в** **структуре** **основной** **профессиональной** **образовательной** **программы:**

Учебная дисциплина «Основы экономики» по профессии 08.01.18 «Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования» является профильной дисциплиной и входит в профессиональный цикл.

**Рекомендуемое** **количество** **часов** **на** **освоение** **программы** **учебной** **дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося - **45** часов,

в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося -**30** часов;

самостоятельной работы обучающегося -**15** часов.

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета

**08.01.18** **«Электромонтажник** **электрических** **сетей** **и** **электрооборудования»**

**Учебная** **дисциплина** **«Общая** **технология** **электромонтажных** **работ»**

**Область** **применения** **программы:**

Рабочая программа учебной дисциплины «Общая технология электромонтажных работ» предназначена для изучения в учреждениях среднего профессионального образования, реализующих образовательную программу среднего полного общего образования, при подготовке специалистов в соответствии с ФГОС по профессии 08.01.18 «Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования».

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована как в профессиональном образовании, так и при повышении квалификации и переподготовке с целью обновления знаний, умений и повышения квалификации в рамках профессии.

**Место** **учебной** **дисциплины** **в** **структуре** **основной** **профессиональной** **образовательной** **программы:**

Учебная дисциплина «Общая технология электромонтажных работ» по профессии 08.01.18 «Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования» является профильной дисциплиной и входит в профессиональный цикл.

**Рекомендуемое** **количество** **часов** **на** **освоение** **программы** **учебной** **дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося -**90** часов,

в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося -**60** часов;

самостоятельной работы обучающегося -**30** часов.

Итоговая аттестация в форме экзамена

**08.01.18** **«Электромонтажник** **электрических** **сетей** **и** **электрооборудования»**

**Учебная** **дисциплина** **«Безопасность** **жизнедеятельности»**

**Область** **применения** **программы:**

Рабочая программа учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» предназначена для изучения в учреждениях среднего профессионального образования, реализующих образовательную программу среднего полного общего образования, при подготовке специалистов в соответствии с ФГОС по профессии 08.01.18 «Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования».

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована как в профессиональном образовании, так и при повышении квалификации и переподготовке с целью обновления знаний, умений и повышения квалификации в рамках профессии.

**Место** **учебной** **дисциплины** **в** **структуре** **основной** **профессиональной** **образовательной** **программы:**

Учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» по профессии 08.01.18 «Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования» является профильной дисциплиной и входит в профессиональный цикл.

**Рекомендуемое** **количество** **часов** **на** **освоение** **программы** **учебной** **дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося -**48** часов,

в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося -**32** часа;

самостоятельной работы обучающегося -**16** часов.

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета

**Профессиональный** **модуль** **ПМ.** **01**

**«Монтаж** **осветительных** **электропроводок** **и** **оборудования»**

**Область** **применения** **программы**

Рабочая программа профессионального модуля - является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии 08.01.18 «Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования»

в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

Сборка и монтаж, регулировка и ремонт узлов механизмов оборудования, агрегатов машин, станков и другого электрооборудования промышленных предприятийи соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1.1. Выполнять работы по монтажу электропроводок всех видов (кроме проводок во взрывоопасных зонах).

ПК 1.2. Устанавливать светильники всех видов, различные электроустановочные изделия и аппараты.

ПК 1.3. Контролировать качество выполненных работ.

ПК 1.4. Производить ремонт осветительных сетей и оборудования.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в

дополнительном профессиональном образовании при повышении квалификации в

рамках данной профессии.

**Рекомендуемое** **количество** **часов** **на** **освоение** **программы** **профессионального** **модуля:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося – **354** часа,

 всего- **324** часа, включая: обязательной аудиторной учебной нагрузки - **60** часа; самостоятельной работы обучающегося**-** **30** часов;

учебной и производственной практики - **264** часа, из них: учебной практики – **192**

производственной практики -**72**

**Профессиональный** **модуль** **ПМ.** **02**

**«Монтаж** **кабельных** **сетей»**

**Область** **применения** **программы**

Рабочая программа профессионального модуля - является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии 08.01.18 «Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования»

в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

Проверка и наладка электрооборудованияи соответствующих профессиональных

компетенций (ПК):

ПК 2.1. Прокладывать кабельные линии различных видов.

ПК 2.2. Производить ремонт кабелей.

ПК 2.3. Проверять качество выполненных работ.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании при повышении квалификации в рамках данной профессии.

**Рекомендуемое** **количество** **часов** **на** **освоение** **программы**

**профессионального** **модуля:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося – **456** часов,

 всего- **436**  часов, включая: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - **40** часов; самостоятельной работы обучающегося**-** **20** часов;

учебной и производственной практики – **396** часов, из них: учебной практики –  **144**

производственной практики - **252**

**Профессиональный** **модуль** **ПМ.** **03**

**«Монтаж** **распределительных** **устройств** **и** **вторичных** **цепей»**

**Область** **применения** **программы**

Рабочая программа профессионального модуля - является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии 08.01.18 «Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования»

в части освоения основного вида профессиональной деятельности.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в

дополнительном профессиональном образовании при повышении квалификации в

рамках данной профессии.

Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудованияи

соответствующих профессиональных компетенций (ПК): ПК 3.1. Производить подготовительные работы.

ПК 3.2. Выполнять различные типы соединительных электропроводок.

ПК 3.3. Устанавливать и подключать распределительные устройства.

ПК 3.4. Устанавливать и подключать приборы и аппараты вторичных цепей.

ПК 3.5. Проверять качество и надежность монтажа распределительных устройств и вторичных цепей.

ПК 3.6. Производить ремонт распределительных устройств и вторичных цепей.

**Рекомендуемое** **количество** **часов** **на** **освоение** **программы**

**профессионального** **модуля:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося – **1080** часов,

всего- 968, включая: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - **124** часа; самостоятельной работы обучающегося**-** **62** часа;

учебной и производственной практики - **744** часа, из них: учебной практики – **240**

производственной практики –**504**

**08.01.18** **«Электромонтажник** **электрических** **сетей** **и** **электрооборудования»**

**Учебная** **дисциплина** **«Физическая** **культура»**

**Область** **применения** **программы:**

Рабочая программа учебной дисциплины «Физическая культура» предназначена для изучения в учреждениях среднего профессионального образования, реализующих образовательную программу среднего полного общего образования, при подготовке специалистов в соответствии с ФГОС по профессии 08.01.18 «Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования».

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована как в профессиональном образовании, так и при повышении квалификации и переподготовке с целью обновления знаний, умений и повышения квалификации в рамках профессии.

**Место** **учебной** **дисциплины** **в** **структуре** **основной** **профессиональной** **образовательной** **программы:**

Учебная дисциплина «Физическая культура» по профессии 08.01.18 «Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования» является профильной дисциплиной и входит в профессиональный цикл.

**Рекомендуемое** **количество** **часов** **на** **освоение** **программы** **учебной** **дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося -**80** часов,

в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося -**40** часов;

самостоятельной работы обучающегося -**40** часов.

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета