

Аннотации

к рабочим программам по специальности

08.02.09 « Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»

Учебная дисциплина «Техническая механика»

Область применения программы:

Рабочая программа учебной дисциплины «Техническая механика» предназначена для изучения в учреждениях среднего профессионального образования, реализующих образовательную программу среднего полного общего образования, при подготовке специалистов в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.09 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»

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 специальности.

Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Техническая механика» по специальности 08.02.09 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий» является профильной дисциплиной и входит в профессиональный цикл.

Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося -**180** часов,

в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося -**120** часов;

самостоятельной работы обучающегося -**60** часов.

Итоговая аттестация в форме экзамен

08.02.09 « Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»

Учебная дисциплина «Инженерная графика»

Область применения программы:

Рабочая программа учебной дисциплины «Инженерная графика» предназначена для изучения в учреждениях среднего профессионального образования, реализующих образовательную программу среднего полного общего образования, при подготовке специалистов в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.09 « Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»

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 специальности.

Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Инженерная графика» по специальности 08.02.09 « Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий» является профильной дисциплиной и входит в профессиональный цикл.

Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося -**180** часов,

в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося -**120** часов;

самостоятельной работы обучающегося -**60** часов.

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета

08.02.09 « Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»

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 специальности 08.02.09 « Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»

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 специальности.

Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Электротехника» по специальности 08.02.09 « Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий» является профильной дисциплиной и входит в профессиональный цикл.

Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося -**240** часов,

в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося -**160** часов;

самостоятельной работы обучающегося -**80** часов.

Итоговая аттестация в форме экзамен

08.02.09 « Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»

Учебная дисциплина «Основы электроники»

Область применения программы:

Рабочая программа учебной дисциплины «Основы электроники» предназначена для изучения в учреждениях среднего профессионального образования, реализующих образовательную программу среднего полного общего образования, при подготовке специалистов в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.09 « Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»

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 специальности.

Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Основы электроники» по специальности 08.02.09 « Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий» 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

08.02.09 « Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»

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 специальности 08.02.09 « Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»

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 специальности.

Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» по специальности 08.02.09 « Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий» является профильной дисциплиной и входит в профессиональный цикл.

Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося -**102** часа,

в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося -**68** часов;

самостоятельной работы обучающегося -**34** часа.

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета

08.02.09 « Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»

Учебная дисциплина «Управленческая психология»

Область применения программы:

Рабочая программа учебной дисциплины «Управленческая психология» предназначена для изучения в учреждениях среднего профессионального образования, реализующих образовательную программу среднего полного общего образования, при подготовке специалистов в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.09 « Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»

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 специальности.

Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Управленческая психология» по специальности 08.02.09 « Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий» является профильной дисциплиной и входит в профессиональный цикл.

Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося -**84** часа,

в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося -**56** часов;

самостоятельной работы обучающегося -**28** часов.

Итоговая аттестация в форме зачета

08.02.09 « Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»

Учебная дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности»

Область применения программы:

Рабочая программа учебной дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» предназначена для изучения в учреждениях среднего профессионального образования, реализующих образовательную программу среднего полного общего образования, при подготовке специалистов в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.09 « Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»

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 специальности.

Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» по специальности 08.02.09 « Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий» является профильной дисциплиной и входит в профессиональный цикл.

Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося -**105** часов,

в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося -**70** часов;

самостоятельной работы обучающегося -**35** часов.

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета

08.02.09 « Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»

Учебная дисциплина «Материаловедение»

Область применения программы:

Рабочая программа учебной дисциплины «Материаловедение» предназначена для изучения в учреждениях среднего профессионального образования, реализующих образовательную программу среднего полного общего образования, при подготовке специалистов в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.09 « Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»

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 специальности.

Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Материаловедение» по специальности 08.02.09 « Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий» является профильной дисциплиной и входит в профессиональный цикл.

Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося -**105** часов,

в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося -**70** часов;

самостоятельной работы обучающегося -**35** часов.

Итоговая аттестация в форме экзамен

08.02.09 « Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»

Учебная дисциплина «Правовое обеспечение профессиональной деятельности»

Область применения программы:

Рабочая программа учебной дисциплины «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» предназначена для изучения в учреждениях среднего профессионального образования, реализующих образовательную программу среднего полного общего образования, при подготовке специалистов в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.09 « Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»

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 специальности.

Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» по специальности 08.02.09 « Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий» является профильной дисциплиной и входит в профессиональный цикл.

Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося -**72** часа,

в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося -**48** часов;

самостоятельной работы обучающегося -**24** часа.

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета

08.02.09 « Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»

Учебная дисциплина «Измерительная техника»

Область применения программы:

Рабочая программа учебной дисциплины «Измерительная техника» предназначена для изучения в учреждениях среднего профессионального образования, реализующих образовательную программу среднего полного общего образования, при подготовке специалистов в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.09 « Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»

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 специальности.

Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Измерительная техника» по специальности 08.02.09 « Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий» является профильной дисциплиной и входит в профессиональный цикл.

Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося -**96** часов,

в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося -**64** часа;

самостоятельной работы обучающегося -**32** часа.

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета

08.02.09 « Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»

Учебная дисциплина «Трудоустройство и профессиональная адаптация специалиста»

Область применения программы:

Рабочая программа учебной дисциплины «Трудоустройство и профессиональная адаптация специалиста» предназначена для изучения в учреждениях среднего профессионального образования, реализующих образовательную программу среднего полного общего образования, при подготовке специалистов в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.09 « Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»

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 специальности.

Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Трудоустройство и профессиональная адаптация специалиста» по специальности 08.02.09 « Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий» является профильной дисциплиной и входит в профессиональный цикл.

Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося -**54** часа,

в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося -**36** часов;

самостоятельной работы обучающегося -**18** часов.

Итоговая аттестация в форме зачета

08.02.09 « Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»

Учебная дисциплина «Организация предпринимательской деятельности»

Область применения программы:

Рабочая программа учебной дисциплины «Организация предпринимательской деятельности» предназначена для изучения в учреждениях среднего профессионального образования, реализующих образовательную программу среднего полного общего образования, при подготовке специалистов в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.09 « Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»

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 специальности.

Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Организация предпринимательской деятельности» по специальности 08.02.09 « Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий» является профильной дисциплиной и входит в профессиональный цикл.

Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося -**72** часа,

в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося -**48** часов;

самостоятельной работы обучающегося -**24** часа.

Итоговая аттестация в форме зачета

Профессиональный модуль ПМ. 01

«Организация выполнения работ по эксплуатации и ремонту электроустановок»

Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля - является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.09 « Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий» в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

Организация выполнения работ по эксплуатации и ремонту электроустановок и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1.1. Организовывать и осуществлять эксплуатацию электроустановок промышленных и гражданских зданий.

ПК 1.2. Организовывать и производить работы по выявлению неисправностей электроустановок промышленных и гражданских зданий.

ПК 1.3. Организовывать и производить ремонт электроустановок промышленных и гражданских зданий.

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

Рекомендуемое количество часов на освоение программы

профессионального модуля:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – **714** часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - **390** часов;

самостоятельной работы обучающегося - **195** часа;

учебной и производственной практики - **324** часа, из них:

учебной практики – **144**

производственной практики - **180**

Профессиональный модуль ПМ. 02

«Организация и выполнение работ по монтажу и наладки электрооборудования промышленных и гражданских зданий»

Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля - является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.09 « Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий» в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

Организация и выполнение работ по монтажу и наладки электрооборудования промышленных и гражданских зданий и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 2.1. Организовывать и проводить монтаж силового электрооборудования промышленных и гражданских зданий с соблюдением технологической последовательности.

ПК 2.2. Организовывать и производить монтаж осветительного электрооборудования промышленных и гражданских зданий с соблюдением технологической последовательности.

ПК 2.3. Организовывать и производить наладку и испытания устройств электрооборудования промышленных и гражданских зданий.

ПК 2.4. Участвовать в проектировании силового и осветительного электрооборудования.

ПК 2.5. Организовывать и производить монтаж и наладку устройств релейной защиты и автоматики.

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

Рекомендуемое количество часов на освоение программы

профессионального модуля:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – **594** часа, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - **342** часа;

самостоятельной работы обучающегося - **171** час;

учебной и производственной практики - **252** часа, из них:

учебной практики – **36**

производственной практики - **216**

Профессиональный модуль ПМ. 03

«Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрических цепей»

Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля - является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.09 « Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий» в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрических цепей и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 3.1. Организовывать и производить монтаж воздушных и кабельных линий с соблюдением технологической последовательности.

ПК 3.2. Организовывать и производить наладку и испытания устройств воздушных и кабельных линий.

ПК 3.3. Участвовать в проектировании электрических сетей.

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

Рекомендуемое количество часов на освоение программы

профессионального модуля:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – **396** часа, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - **288** часов;

самостоятельной работы обучающегося - **144** часа;

учебной и производственной практики - **108** часов, из них:

учебной практики – **72**

производственной практики - **36**

Профессиональный модуль ПМ. 04

«Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации»

Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля - является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.09 « Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий» в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 4.1. Организовывать работу производственного подразделения.

ПК 4.2. Контролировать качество выполнения электромонтажных работ.

ПК 4.3. Учувствовать в расчетах основных технико – экономических показателей.

ПК 4.4. Обеспечивать соблюдение правил техники безопасности.

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

Рекомендуемое количество часов на освоение программы

профессионального модуля:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – **344** часа, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - **272** часа;

самостоятельной работы обучающегося - **136** часов;

учебной и производственной практики - **72** часа, из них:

учебной практики – **36**

производственной практики – **36**

Профессиональный модуль ПМ. 05

«Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих»

Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля - является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.09 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий» в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 5.1. Выполнять слесарную обработку, пригонку и пайку деталей и узлов различной сложности в процессе сборки

ПК 5.2. Изготавливать приспособления для сборки и ремонта электрооборудования

ПК 5.3. Выявлять и устранять дефекты во время эксплуатации оборудования и при проверке его в процессе ремонта

ПК 5.4. Составлять дефектные ведомости на ремонт электрооборудования

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

Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – **250** часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - **106** часов;

самостоятельной работы обучающегося - **53** часа;

учебной и производственной практики - **144** часа, из них:

учебной практики – **108**

производственной практики – **36**