

АННОТАЦИИ

программ учебных дисциплин и профессиональных модулей образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 08.01.10 Мастер жилищно – коммунального хозяйства (квалификация: электромонтажник по освещению и осветительным сетям – плотник)

Программы учебных дисциплин «Общепрофессионального учебного цикла»

Программа каждой учебной дисциплины имеет следующую структуру:

1. Паспорт программы учебной дисциплины
 - 1.1. Область применения программы
 - 1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
 - 1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины (указываются требования к умениям и знаниям в соответствии с перечисленными в п. 1. ФГОС по профессии)
 - 1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины
2. Структура и содержание учебной дисциплины
 - 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы
 - 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины
3. Условия реализации программы учебной дисциплины
 - 3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению
 - 3.2. Информационное обеспечение обучения
4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА

Техническое черчение

1. Паспорт программы учебной дисциплины
 - 1.1 Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии: 08.01.10 (270802.13) Мастер жилищно-коммунального хозяйства. Квалификация: электромонтажник по освещению и осветительным сетям – плотник.

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) по профессиям: 19806 Электромонтажник по освещению и осветительным сетям, 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, 16671 Плотник

- 1.2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих: дисциплина входит в общепрофессиональный учебный цикл (обязательную и вариативную части).

- 1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:
читать чертежи и эскизы, простые электрические схемы;
выполнять чертежи и эскизы, простые электрические схемы;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:
требования единой системы конструкторской документации;
основные правила построения чертежей;
виды нормативно-технической документации;
правила чтения технической и конструкторско-технической документации.

- 1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 60+30(В) час, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 40+20(В) час; самостоятельной работы обучающегося 20+10(В) часов.

2. Структура и содержание учебной дисциплины
 - 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы
 - 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

3. Условия реализации программы учебной дисциплины
- 3.1. Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины
- 3.2. Информационное обеспечение обучения
4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА

Электротехника

1. Паспорт программы учебной дисциплины

1.1 Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии: 08.01.10 (270802.13) Мастер жилищно-коммунального хозяйства. Квалификация: электромонтажник по освещению и осветительным сетям – плотник.

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) по профессиям: 19806 Электромонтажник по освещению и осветительным сетям, 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, 16671 Плотник

1.2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих: дисциплина входит в общепрофессиональный учебный цикл (обязательную и вариативную части).

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

рассчитывать параметры электрических схем;
эксплуатировать электроизмерительные приборы;
контролировать качество выполняемых работ;
производить контроль различных параметров;
читать инструктивную документацию;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:
методы расчета электрических цепей;
принцип работы типовых электронных устройств;
техническую терминологию

1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:
максимальной учебной нагрузки обучающегося 75+75(В) часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 50+50(В) час;
самостоятельной работы обучающегося 25+25(В) часов.

2. Структура и содержание учебной дисциплины

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

3. Условия реализации программы учебной дисциплины
- 3.1. Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины
- 3.2. Информационное обеспечение обучения
4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА

Метрология и технические измерения

1. Паспорт программы учебной дисциплины

1.1 Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии: 08.01.10 (270802.13) Мастер жилищно-коммунального хозяйства. Квалификация: электромонтажник по освещению и осветительным сетям – плотник.

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) по профессиям: 19806 Электромонтажник по освещению и осветительным сетям, 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, 16671 Плотник

1.2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих: дисциплина входит в общепрофессиональный учебный цикл.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:
применять требования нормативных документов
к основным видам продукции (услуг) и процессов;
применять документацию систем качества;
использовать контрольно-измерительные приборы;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:
методы расчета электрических цепей;
принцип работы типовых электронных устройств;
техническую терминологию.

1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:
максимальной учебной нагрузки обучающегося 28 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 18 часов;
самостоятельной работы обучающегося 10 часов.

2. Структура и содержание учебной дисциплины

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

3. Условия реализации программы учебной дисциплины

3.1. Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины

3.2. Информационное обеспечение обучения

4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА

Автоматизация производства

1. Паспорт программы учебной дисциплины

1.1 Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии: 08.01.10 (270802.13) Мастер жилищно-коммунального хозяйства. Квалификация: электромонтажник по освещению и осветительным сетям – плотник.

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) по профессиям: 19806 Электромонтажник по освещению и осветительным сетям, 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, 16671 Плотник

1.2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих: дисциплина входит в общепрофессиональный учебный цикл.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:
производить настройку простейших схем автоматизации;
анализировать работу автоматических схем управления и определять выход параметров из штатных режимов

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:
основы техники измерения;
классификацию средств измерений;
контрольно – измерительные приборы;

основные сведения об автоматических системах регулирования;
общие сведения об автоматических системах управления;

1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:
максимальной учебной нагрузки обучающегося 47 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 32 часов;
самостоятельной работы обучающегося 15 часов.

2. Структура и содержание учебной дисциплины

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

3. Условия реализации программы учебной дисциплины

- 3.1. Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины
- 3.2. Информационное обеспечение обучения
4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА

Материаловедение

1. Паспорт программы учебной дисциплины

1.1 Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии: 08.01.10 (270802.13) Мастер жилищно-коммунального хозяйства. Квалификация: электромонтажник по освещению и осветительным сетям – плотник.

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) по профессиям: 19806 Электромонтажник по освещению и осветительным сетям, 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, 16671 Плотник

1.2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих: дисциплина входит в общепрофессиональный учебный цикл.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:
подбирать материалы по их назначению и условиям эксплуатации для выполнения работ;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:
общую классификацию материалов, их характерные свойства (физико-химические, технологические, механические) и области применения

1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:
максимальной учебной нагрузки обучающегося 66 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 44 час;
самостоятельной работы обучающегося 22 часов.

2. Структура и содержание учебной дисциплины

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

3. Условия реализации программы учебной дисциплины

3.1. Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины

3.2. Информационное обеспечение обучения

4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА

Безопасность жизнедеятельности

1. Паспорт программы учебной дисциплины

1.1 Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии: 08.01.10 (270802.13) Мастер жилищно-коммунального хозяйства. Квалификация: электромонтажник по освещению и осветительным сетям – плотник.

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) по профессиям: 19806 Электромонтажник по освещению и осветительным сетям, 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, 16671 Плотник

1.2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих: дисциплина входит в общепрофессиональный учебный цикл.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:
организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;

предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;
использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;
применять первичные средства пожаротушения;
ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной профессии;
применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной профессией;
владеть способами бесконфликтного общения и само регуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;
оказывать первую помощь пострадавшим;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:
принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;
основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;
основы военной службы и обороны государства;
задачи и основные мероприятия гражданской обороны;
способы защиты населения от оружия массового поражения;
меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;
организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;
основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих;
область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;
порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.

1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:
максимальной учебной нагрузки обучающегося 48 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 32 час;
самостоятельной работы обучающегося 16 часов.

2. Структура и содержание учебной дисциплины

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

3. Условия реализации программы учебной дисциплины

3.1. Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины

3.2. Информационное обеспечение обучения

4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

Программы профессиональных модулей «Профессионального учебного цикла»

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии: 08.01.10 (270802.13) Мастер жилищно-коммунального хозяйства. Квалификация: электромонтажник по освещению и осветительным сетям – плотник предусматривает освоение следующих профессиональных модулей:

ПМ.01 Выполнение работ по эксплуатации зданий, сооружений, конструкций, оборудования систем водоснабжения, водоотведения, отопления и осветительных сетей жилищно-коммунального хозяйства на 390+24(В) часов

ПМ.02 Выполнение ремонтных работ зданий, сооружений, конструкций, оборудования систем водоснабжения, водоотведения, отопления и осветительных сетей жилищно-коммунального хозяйства на 742 часа

Программа каждого профессионального модуля имеет следующую структуру:

1. Паспорт программы профессионального модуля
 - 1.1. Область применения программы
 - 1.2. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля
 - 1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля
2. Результаты освоения профессионального модуля (указывается вид деятельности и результаты его освоения в виде общих и профессиональных компетенций).
3. Структура и содержание профессионального модуля
 - 3.1. Тематический план профессионального модуля
 - 3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю
4. Условия реализации программы профессионального модуля
 - 4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению
 - 4.2. Информационное обеспечение обучения
 - 4.3. Общие требования к организации образовательного процесса: перечисляются условия проведения занятий, организации учебной и производственной практики, консультационной помощи обучающимся в соответствии с модульно-компетентным подходом. Входные требования: перечисляются учебные дисциплины и профессиональные модули, изучение которых должно предшествовать освоению данного профессионального модуля, с учетом принципа систематичности и последовательности обучения.
5. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля

Освоение каждого профессионального модуля завершается оценкой компетенций по системе «освоен/не освоен». Итоговая аттестация по профессии завершается выполнением выпускной квалификационной работы.

ПМ.01 Выполнение работ по эксплуатации зданий, сооружений, конструкций, оборудования систем водоснабжения, водоотведения, отопления и осветительных сетей жилищно-коммунального хозяйства

1. Паспорт программы профессионального модуля
 - 1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии: 08.01.10 (270802.13) Мастер жилищно-коммунального хозяйства. Квалификация: электромонтажник по освещению и осветительным сетям – плотник в части освоения вида деятельности (ВД): Выполнение работ по эксплуатации зданий, сооружений, конструкций, оборудования систем водоснабжения, водоотведения, отопления и осветительных сетей жилищно-коммунального хозяйства и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

 - ПК 1.3. Обеспечивать эксплуатацию освещения и осветительных сетей.
 - ПК 1.4. Обеспечивать эксплуатацию конструктивных элементов здания из различных видов материалов (лестничные пролеты, окна, двери, крыша и др.).

Программа профессионального модуля может быть использована в профессиональном образовании в области эксплуатации осветительных сетей при наличии основного (общего), так и среднего (полного) общего образования. Опыт работы не требуется.
 - 1.2. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля

С целью овладения указанным видом деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

 - иметь практический опыт:
 - работ по эксплуатации зданий, сооружений, конструкций и осветительных сетей жилищно-коммунального хозяйства;
 - действий в критических ситуациях при эксплуатации зданий, сооружений, конструкций и осветительных сетей жилищно-коммунального хозяйства;
 - уметь:
 - определять признаки неисправности при эксплуатации зданий, сооружений, конструкций и осветительных сетей жилищно-коммунального хозяйства;
 - проводить плановый осмотр зданий, сооружений, конструкций и осветительных сетей жилищно-коммунального хозяйства;

выполнять профилактические работы, способствующие эффективной работе осветительных сетей;
знать:

сущность и содержание технической эксплуатации зданий, сооружений, конструкций и осветительных сетей жилищно-коммунального хозяйства;
правила рациональной эксплуатации зданий, сооружений, конструкций и осветительных сетей жилищно-коммунального хозяйства;
показатели технического уровня эксплуатации зданий, сооружений, конструкций и осветительных сетей жилищно-коммунального хозяйства;
нормативную базу технической эксплуатации;
эксплуатационную техническую документацию, виды и основное содержание;
сооружений, конструкций и осветительных сетей жилищно-коммунального хозяйства по степени нарушения работоспособности;
основные этапы профилактических работ;
способы и средства выполнения профилактических работ;

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:
всего –390+24(В) часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося –192+24(В) часов, включая:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося –128+16(В) часов;
самостоятельной работы обучающегося –64+8(В) часов;
учебной практики – 198 часов.

Междисциплинарные курсы:

МДК.01.03 Технология эксплуатации осветительных сетей – 120 часов

МДК.01.04 Технология эксплуатации конструктивных элементов здания из различных видов материалов –72+24(В) часов

Реализация программы профессионального модуля предполагает рассредоточенную учебную практику после изучения каждого раздела. Занятия по учебной практике проводятся в мастерских техникума.

Завершается программа профессионального модуля описанием условий реализации программы и контроля и оценки результатов освоения профессионального модуля.

ПМ.02 Выполнение ремонтных работ зданий, сооружений, конструкций, оборудования систем водоснабжения, водоотведения, отопления и осветительных сетей жилищно-коммунального хозяйства

1. Паспорт программы профессионального модуля

1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии: 08.01.10 (270802.13) Мастер жилищно-коммунального хозяйства. Квалификация: электромонтажник по освещению и осветительным сетям – плотник в части освоения вида деятельности (ВД): Выполнение работ по эксплуатации зданий, сооружений, конструкций, оборудования систем водоснабжения, водоотведения, отопления и осветительных сетей жилищно-коммунального хозяйства и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 2.3. Осуществлять ремонт системы освещения и осветительных сетей.

ПК 2.4. Осуществлять ремонт конструктивных элементов здания из различных видов материала (лестничные пролеты, окна, двери, крыша).

Программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области электромонтажных работ и при наличии как основного (общего), так и среднего (полного) общего образования. Опыт работы не требуется.

1.2. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля

С целью овладения указанным видом деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

ремонтных работ зданий, сооружений и осветительных сетей жилищно-коммунального хозяйства;
оформления регламентной документации;

уметь:

определять причины и устранять неисправности конструкций зданий, сооружений и осветительных сетей жилищно-коммунального хозяйства;
проводить слесарные; электрогазосварочные, плотничные работы при ремонте;
осуществлять ремонт конструктивных элементов зданий;
проводить ремонтные работы системы освещения;
проводить испытания отремонтированных систем и оборудования жилищно-коммунального хозяйства;
использовать необходимые инструменты, приспособления и материалы при выполнении ремонтных работ;

знать:

сущность, назначение и содержание технического обслуживания и ремонта зданий, сооружений и осветительных сетей жилищно-коммунального хозяйства;
нормативно-техническую документацию;
ремонтную базу жилищно-коммунального хозяйства;
основы слесарного дела;
оборудование и технологию электрогазосварочных работ;
оборудование и технологию плотничных работ;
основные конструктивные элементы здания и их ремонт;
систему освещения и осветительные сети здания;
виды технического обслуживания: текущее (внутрисменное) обслуживание, профилактические осмотры, периодические осмотры, надзор;
виды ремонта оборудования: текущий, капитальный (объем, периодичность, продолжительность, трудоемкость, количество);
формы организации ремонтных служб (децентрализованная, централизованная, смешанная);
формы подготовки ремонта (конструкторская, технологическая, материально-техническая, организационная);
применение контрольно-диагностической аппаратуры; системы контроля технического состояния зданий, сооружений, конструкций, оборудования и осветительных сетей жилищно-коммунального хозяйства;
ремонтную документацию;
методы проведения ремонта;
общие принципы технологии ремонта;
устройство и правила эксплуатации применяемых инструментов, приспособлений;
компьютерные системы управления обслуживанием и ремонтом

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего –742 часа, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 256 часов, включая:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося –192 часа;
самостоятельной работы обучающегося –64 часа;
учебной и производственной практики – 486 часов.

Междисциплинарные курсы:

МДК.01.01 Основы слесарного дела – 30 часов

МДК.01.03 Оборудование и технология плотничных работ – 90 часов

МДК.01.05 Ремонт системы освещения – 136 часов

Реализация программы профессионального модуля предполагает рассредоточенную учебную практику после изучения каждого раздела. Занятия по учебной практике проводятся в мастерских техникума.

Производственная практика проводится концентрированно в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся после освоения всех разделов профессионального модуля.

Завершается программа профессионального модуля описанием условий реализации программы и контроля и оценки результатов освоения профессионального модуля.