

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИН ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЦИКЛА ОПОП СПО ПО ПРОФЕССИИ

15.01.17 Электромеханик по торговому и холодильному оборудованию

Общие положения

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии **15.01.17 Электромеханик по торговому и холодильному оборудованию** предполагает освоение студентами основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих (ОПОП СПО ПКРС) по данной профессии (срок обучения на базе основного общего образования - 2 года 10 мес.).

Профессиональный цикл

ПМ.01 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт базовых моделей торгового оборудования»

ПМ.02 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт холодильного оборудования»

Физическая культура

Физическая культура

Профессиональный модуль

ПМ.01 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт базовых моделей торгового оборудования»

Место в структуре основной профессиональной образовательной программы: профессиональный модуль входит в профессиональный цикл.

Цели и задачи профессионального модуля - требования к результатам освоения: В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен **иметь практический опыт:**

-подводки коммуникаций, подготовки мест и фундаментов под монтаж механического и теплового оборудования;

-выполнения работ по монтажу, демонтажу, наладке, сдаче в эксплуатацию торгово-технологического оборудования;

-технического обслуживания, регулировки и текущего ремонта механической, электрической и гидравлической частей оборудования;

-установки, регулировки, профилактического контроля и ремонта приборов автоматики, предохранительных устройств, пускозащитной и пускорегулирующей аппаратуры;

-использования при технической эксплуатации оборудования принципиальных электрических, кинематических и гидравлических схем;

-слесарных и электромонтажных работ.

уметь:

-читать и применять при монтаже и техническом обслуживании оборудования принципиальные электрические, кинематические и гидравлические схемы;

-проводить техническое обслуживание, текущий ремонт, регулировку механической, электрической, гидравлической частей механического и теплового оборудования, приборов автоматики;

-производить установку и регулировку реле давления и температуры, предохранительных устройств оборудования;

-производить монтаж коммуникационных проводов, пайку деталей различными припоями, исправление резьбы.

знать:

-назначение, типы, технические характеристики, устройство, принцип действия, принципиальные электрические, кинематические и гидравлические схемы торгово-технологического оборудования;

-процессы работ по монтажу, демонтажу, наладке, сдаче в эксплуатацию, техническому обслуживанию и ремонту механического и теплового оборудования;

-способы определения и устранения неисправностей оборудования, пускозащитной и

регулирующей аппаратуры;

-устройство и правила применения универсального и специального инструмента и приборов контроля.

Профессиональные компетенции:

ПК 1.1. Осуществлять подводку коммуникаций, подготовку мест и фундаментов для монтажа торгового оборудования.

ПК 1.2. Выполнять процессы монтажа, демонтажа, наладки торгового оборудования и сдачи его в эксплуатацию.

ПК 1.3. Проводить техническое обслуживание, текущий ремонт, регулировку механической, электрической и гидравлической частей торгового оборудования.

ПК 1.4. Производить установку, регулировку, профилактический контроль и ремонт приборов автоматики, предохранительных устройств, пускозащитной и регулирующей аппаратуры торгового оборудования.

ПК 1.5. Использовать при технической эксплуатации торгового оборудования принципиальные электрические, кинематические и гидравлические схемы.

Профессиональный модуль

ПМ.02 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт холодильного оборудования»

Место в структуре основной профессиональной образовательной программы:
профессиональный модуль входит в профессиональный цикл.

Цели и задачи профессионального модуля - требования к результатам освоения:
В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен **иметь практический опыт:**

-выполнения работ по монтажу опор, фундаментов, компрессоров, аппаратов, трубопроводов, приборов;

-проведения монтажа, демонтажа, технического обслуживания, ремонта деталей и узлов ХОЛОДИЛЬНЫХ МАШИН И установок;

-наладки механической, гидравлической и электрической частей холодильного оборудования;

-зарядки систем хладагентом и хладоносителем;

-нахождения и устранения причин снижения работоспособности, отказов в работе холодильного оборудования;

-проведения профилактических осмотров холодильного оборудования и приборов автоматики;

-регистрации параметров различных режимов работы холодильного оборудования.

уметь:

-выполнять монтаж, демонтаж, техническое обслуживание, ремонт, наладку механической, электрической, гидравлической частей холодильного оборудования;

-выполнять запрессовку деталей на прессах, балансировку вентиляторов, коленчатых валов с противовесами;

-выполнять зарядку систем хладагентом, маслом и хладоносителем, проверку герметичности холодильных машин.

знать;

-классификацию, типы, технические характеристики, устройство, принцип действия, правила приемки и наладки холодильного оборудования;

-принцип действия электрических и гидравлических схем холодильного оборудования; - способы и правила зарядки систем холодильным агентом;

-способы определения и устранения неисправностей в работе оборудования;

-порядок проведения профилактических осмотров оборудования;

-устройство и правила применения специального инструмента и приборов контроля.

Профессиональные компетенции:

ПК 2.1. Выполнять работы по монтажу опор, фундаментов, компрессоров, аппаратов, трубопроводов, приборов.

ПК 2.2. Производить монтаж, демонтаж, техническое обслуживание, ремонт деталей и

узлов, наладку механической, электрической, гидравлической частей холодильного оборудования под руководством техника-механика.

ПК 2.3. Выполнять зарядку систем хладагентом, маслом и хладоносителем.

ПК 2.4. Находить и устранять причины снижения работоспособности, отказов в работе холодильного оборудования.

ПК 2.5. Проводить профилактические осмотры холодильного оборудования и приборов автоматики, регистрировать параметры различных режимов его эксплуатации.

Дисциплина «Физическая культура»

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: учебная дисциплина входит в раздел «Физическая культура».

Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**

- о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;

- основы здорового образа жизни.