**АННОТАЦИИ ПРОГРАММ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ**

**Аннотация профессионального модуля**

**ПМ.01 ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ БАЗОВЫХ МОДЕЛЕЙ**

**МЕХАНИЧЕСКОГО И ТЕПЛОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ ОРГАНИЗАЦИЙ**

**ТОРГОВЛИ И ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ**

**Область применения рабочей программы**

Рабочая программа профессионального модуля (далее рабочая программа) – является частью программы подготовки специалистов среднего звена соответствии с ФГОС по специальности СПО 15.02.05 Техническая эксплуатация оборудования в торговле и общественном питании в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Техническая эксплуатация базовых моделей торгового оборудования организаций торговли и общественного питания и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1.1. Подготавливать и выполнять работы по подводке коммуникаций к оборудованию, готовить места и фундаменты для монтажа торгового оборудования.

ПК 1.2. Обеспечивать проведение процессов монтажа, наладки, испытаний, сдачи в эксплуатацию, технического обслуживания, текущего ремонта базовых моделей механического и теплового оборудования.

ПК 1.3. Выполнять пусконаладочные работы приборов автоматики, предохранительных устройств, пускозащитной и регулирующей аппаратуры торгового оборудования.

ПК 1.4. Осуществлять метрологический контроль технических и технологических характеристик оборудования и приборов автоматики.

ПК 1.5. Обеспечивать безопасное применение универсального и специального инструмента, оснастки, приборов контроля.

ПК 1.6. Диагностировать и устранять неисправности в работе оборудования с использованием принципиальных гидравлических, кинематических и электрических схем.

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

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

**иметь практический опыт:**

- подготовки и выполнения работ по подводке коммуникаций к оборудованию, подготовке мест и фундаментов для монтажа оборудования;

-обеспечения проведения процессов монтажа, наладки, испытаний, сдачи в эксплуатацию, технического обслуживания и ремонта базовых моделей теплового и механического оборудования;

-выполнения пусконаладочных работ приборов автоматики, предохранительных устройств, пускозащитной и регулирующей аппаратуры торгового оборудования;

-осуществления метрологического контроля технических и технологических характеристик оборудования и приборов автоматики;

-обеспечение безопасного применения универсального и специального инструмента, оснастки, приборов контроля;

-диагностики и устранения неисправностей в работе оборудования путем анализа принципиальных гидравлических, кинематических и электрических схем.

**уметь:**

- разрабатывать, организовывать и выполнять технологические процессы по технической эксплуатации базовых моделей оборудования;

-выполнять монтаж, пуск и техническое обслуживание оборудования в организациях торговли и общественного питания;

-выявлять дефекты деталей и узлов оборудования, определять методы и технологии ремонта, выполнять ремонт;

-обеспечивать безаварийную, надежную работу и техническое обслуживание оборудования;

-оформлять техническую и отчетную документацию на все виды работ по технической эксплуатации оборудования;

-пользоваться нормативной и справочной литературой для выбора оборудования, стандартных материалов, деталей, узлов, инструментов, измерительных и контрольных приборов;

-рассчитывать параметры типовых электрических схем, систем электроснабжения и водоснабжения;

-читать и анализировать схемы оборудования;

-осуществлять технический контроль соответствия качества работ установленным нормативным требованиям;

**знать:**

- классификацию, назначение, типы, технические характеристики, устройство, принцип действия, принципиальные кинематические и электрические схемы базовых моделей оборудования;

-организацию технической эксплуатации базовых моделей оборудования, нормативно-техническую документацию;

-схемы систем электро- и водоснабжения, их оборудование;

-типовые методы расчетов систем электро- и водоснабжения;

-организацию и технологические процессы монтажа, технического обслуживания и ремонта оборудования, его типовых деталей и узлов, правила разработки и оформления технической документации на эти процессы.

**Результаты освоения профессионального модуля**

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности Техническая эксплуатация базовых моделей торгового оборудования организаций торговли и общественного питания**,** в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

|  |  |
| --- | --- |
| КОД | Наименование профессиональных и общих компетенций |
| ПК 1.1 | Подготавливать и выполнять работы по подводке коммуникаций к оборудованию, готовить места и фундаменты для монтажа торгового оборудования. |
| ПК 1.2 | Обеспечивать проведение процессов монтажа, наладки, испытаний, сдачи в эксплуатацию, технического обслуживания, текущего ремонта базовых моделей механического и теплового оборудования. |
| ПК 1.3 | Выполнять пусконаладочные работы приборов автоматики, предохранительных устройств, пускозащитной и регулирующей аппаратуры торгового оборудования. |
| ПК 1.4 | Осуществлять метрологический контроль технических и технологических характеристик оборудования и приборов автоматики. |
| ПК 1.5 | Обеспечивать безопасное применение универсального и специального инструмента, оснастки, приборов контроля. |
| ПК 1.6 | Диагностировать и устранять неисправности в работе оборудования с использованием принципиальных гидравлических, кинематических и электрических схем. |
| ОК 1 | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес |
| ОК 2 | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество |
| ОК 3 | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность |
| ОК 4 | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития |
| ОК 5 | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОК 6 | Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями |
| ОК 7 | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий |
| ОК 8 | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации |
| ОК 9 | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности |

**Примерный тематический план профессионального модуля**

Раздел 1. ПМ.01Базовые модели торгового оборудования

МДК.01.01.Базовые модели торгового оборудования

Тема 1.1. Общая классификация базовых моделей оборудования ПТ и ОП

Тема 1.2. Схемы систем электро- и водоснабжения, их оборудование

Тема 1.3. Типовые методы расчетов систем электро- и водоснабжения

Раздел 2 ПМ.01 Организация монтажа и технического обслуживания базовых моделей торгового оборудования

МДК.01.02.Организация монтажа и технического обслуживания базовых моделей торгового оборудования

Тема 2.1. Организация процесса и монтаж базовых моделей оборудования в организациях торговли и общественного питания

Тема2.2. Организация эксплуатации базовых моделей торгового оборудования в организациях торговли и общественного питания

Тема 2.3. Организация сервисного обслуживания базовых моделей торгового оборудования в организациях торговли и общественного питания

Раздел 3 ПМ.01Организация ремонта базовых моделей торгового оборудования в организациях торговли и общественного питания

МДК.01.03.Организация ремонта оборудования

Тема 3.1.Организация ремонта базовых моделей оборудования