

УЧЕБНЫЙ ПЛАН курса СКВ-2022**«Установки кондиционирования воздуха.****Принцип действия, диагностика неисправностей, обслуживание, ремонт»**

образовательной программы дополнительного профессионального образования «Современное оборудование для холодильных установок, систем кондиционирования и вентиляции воздуха. Подбор, монтаж, эксплуатация, диагностика и устранение неисправностей»

Назначение курса: *ознакомление с конструкцией, принципом работы и технологией монтажа систем микроклимата в подвижном составе железных дорог. Эксплуатация и техническое обслуживание.*

ПЕРВЫЙ ДЕНЬ ЗАНЯТИЙ

Тема 1. Основы работы холодильной машины на транспорте.

Тема 2. Устройство и конструкция, принцип работы системы кондиционирования. Назначение и принцип работы основных узлов и агрегатов.

Тема 3. Процесс поддержания требуемого микроклимата в вагоне во время работы системы кондиционирования.

ВТОРОЙ ДЕНЬ ЗАНЯТИЙ

Тема 4. Технология сборки и испытаний системы кондиционирования железнодорожного вагона.

Тема 5. Технология монтажа системы кондиционирования, подготовка установки к запуску в эксплуатацию и дальнейшей работе.

Тема 6. Эксплуатация и техническое обслуживание системы кондиционирования.

Тема 7. Возможные неисправности и методы их устранения.

Раздаточный материал

- Комплект эксплуатационной документации на систему кондиционирования.
- Руководство по эксплуатации системы кондиционирования.