

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН курса СКВ-2020****«Установки кондиционирования воздуха.****Принцип действия, диагностика неисправностей, обслуживание, ремонт.»**

образовательной программы дополнительного профессионального образования  
«Установки кондиционирования воздуха в пассажирских железнодорожных вагонах.»

**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.