**15.02.06 Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт холодильно-компрессорных и теплонасосных машин и установок (по отраслям)**

1. **Область профессиональной деятельности выпускников**:

Организация и проведения работ по монтажу, технической эксплуатации и обслуживанию, ремонту и испытанию холодильно-компрессорных машин и установок.

**2. Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:**

* холодильное оборудование и оснастка;
* техническая и нормативная документация;
* технологические процессы производства холода.

**3**. **Обучающийся по специальности 15.02.06 Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт холодильно-компрессорных и теплонасосных машин и установок (по отраслям) готовится к следующим видам деятельности:**

* Ведение процессов по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту холодильного оборудования.
* Ведение процессов по монтажу, пусконаладке, программированию и испытаниям холодильного оборудования.
* Ведение рабочей и проектной документации систем холодоснабжения и оформление результатов конструкторских и исследовательских работ.
* Ведение процессов по монтажу, пусконаладке, технической эксплуатации и ремонту технологического оборудования (по отраслям).

**4 Выпускник, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:**

* - Организовывать и осуществлять техническую эксплуатацию и обслуживание холодильного и теплонасосного оборудования.
* Проводить диагностику, обнаруживать неисправную работу холодильного и теплонасосного оборудования, принимать меры для устранения и предупреждения отказов и аварий.
* Выполнять контроль, анализ и оптимизацию режимов работы холодильного и теплонасосного оборудования.
* Организовывать и осуществлять работы по ремонту холодильного и теплонасосного оборудования.
* Проводить подготовку к монтажу узлов, блоков и элементов систем автоматизации холодильного оборудования.
* Проводить подготовку, организовывать и осуществлять монтаж установок и систем автоматизации теплонасосного оборудования.
* Организовывать и осуществлять монтаж холодильных установок и систем автоматизации холодильного оборудования.
* Выполнять пусконаладку холодильных установок и систем автоматизации холодильного оборудования.
* Осуществлять программирование систем автоматизации холодильного оборудования.
* Организовывать и выполнять работы по испытаниям холодильного оборудования.
* Выполнять работы по проверке и разработке рабочей документации систем холодоснабжения.
* Выполнять работы по проверке и разработке проектной документации систем холодоснабжения.
* Проводить испытания нового оборудования, организовывать расчетно-экспериментальную деятельность в ходе разработки новых технологий и технологических процессов при производстве холода.
* Оформлять результаты конструкторской и исследовательской деятельности.