

## **ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

### **Специальность 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям)**

Выпускающая предметно-цикловая комиссия: «Низкотемпературные и пищевые технологии»

#### **Цель и концепция программы**

Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям) направлена на подготовку техников, готовых к выполнению следующих видов деятельности:

- ведение процесса по монтажу, технической эксплуатации и обслуживанию холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям);
- участие в работах по ремонту и испытанию холодильного оборудования (по отраслям);
- участие в организации и планировании работы коллектива на производственном участке;
- выполнение работ по профессии «Машинист холодильных установок».

Виды профессиональной деятельности, к которым готовится специалист среднего звена, определяют содержание образовательной программы, которая ежегодно обновляется (в части состава дисциплин (профессиональных модулей), содержания рабочих программ, программ учебной и производственной практик, методических материалов) с учетом запросов работодателей, особенностей развития региона.

Областью профессиональной деятельности выпускников является:

- организация и проведение работ по монтажу, технической эксплуатации и обслуживанию, ремонту и испытанию холодильно-компрессорных машин и установок;
- организация деятельности первичных трудовых коллективов.

Техник должен обладать как общими, так и следующими профессиональными компетенциями:

- осуществлять обслуживание и эксплуатацию холодильного оборудования (по отраслям);
- обнаруживать неисправную работу холодильного оборудования и принимать меры для устранения и предупреждения отказов и аварий;

- анализировать и оценивать режимы работы холодильного оборудования;
- проводить работы по настройке и регулированию работы систем автоматизации холодильного оборудования;
- участие в работах по ремонту и испытанию холодильного оборудования (по отраслям);
- участвовать в организации и выполнять работы по подготовке к ремонту и испытаниям холодильного оборудования;
- участвовать в организации и выполнять работы по ремонту холодильного оборудования с использованием различных приспособлений и инструментов;
- участвовать в организации и выполнять различные виды испытаний холодильного оборудования;
- участие в организации работы коллектива на производственном участке;
- участие в планировании работы структурного подразделения для реализации производственной деятельности;
- участие в руководстве работой структурного подразделения для реализации производственной деятельности;
- участвовать в анализе и оценке качества выполняемых работ структурного подразделения;
- выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих «Машинист холодильных установок».

Выпускники имеют возможность трудоустройства на предприятиях таких, как ООО «Холодильный сервис», ООО «СК «Союз», ЗАО «Култек», ООО «Спейс-Кул», ООО «СпецХолодМонтаж», ООО «ГПК «ЛЭНД» и др.

### ***Условия обучения***

Срок обучения составляет 2 года 10 месяцев на базе среднего общего образования, 3 года 10 месяцев на базе основного общего образования при очной форме обучения. Обучение осуществляется за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета и на контрактной основе.

Обучающиеся на базе основного общего образования получают среднее общее образование в пределах освоения образовательных программ СПО.

ППССЗ разрабатывается с учетом направленности на удовлетворение потребностей работодателей и рынка труда и имеет модульно-компетентностный принцип построения.

## ***Учебный план***

ОПОП состоит из следующих циклов: общий гуманитарный и социально-экономический; математический и общий естественнонаучный; профессиональный.

Профессиональный цикл представлен общепрофессиональными дисциплинами и профессиональными модулями. Профессиональные модули состоят из междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик.

В пределах отдельного профессионального модуля осуществляется комплексное освоение умений и знаний в рамках формирования конкретной компетенции, которая обеспечивает выполнение конкретной трудовой функции, отражающей требования рынка труда. Оценка образовательных результатов производится независимо по каждому профессиональному модулю.

Каждый цикл кроме обязательной части имеет вариативную, которая определяется колледжем. Вариативная часть дает возможность углубления подготовки, получения дополнительных компетенций, умений, знаний, навыков, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

## ***Преподавательский персонал***

Преподавательский персонал представлен кадрами первой и высшей квалификационных категорий, с образованием соответствующим профилям преподаваемых дисциплин (модулей).

## ***Возможные места практики***

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся: ООО «Холодильный сервис», ООО «Сервис климатических систем», ООО «МИП Самсон-Комфорт», ООО «Холодком», ООО «Климат плюс», ООО РСК, ООО «Ижор-Строй», ООО «СК «Союз», ООО «Эйркул», ЗАО «Култек», ООО «Спейс-Кул», ООО «СпецХолодМонтаж», ООО «ГПК «ЛЭНД» и др.

## ***Лаборатории и оборудование***

Материально-техническая база колледжа позволяет обеспечить проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, учебной практики и соответствует действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам. Занятия ведутся в специализированных кабинетах, лабораториях и на вычислительном центре.

Для занятий спортом имеется спортивный комплекс, представленный спортивным залом, бассейном.

***Информационно-методическое обеспечение***

ОПОП обеспечена всей необходимой учебно-методической документацией по всем дисциплинам и профессиональным модулям. Внеаудиторная работа сопровождается методическим обеспечением. Все обучающиеся имеют доступ к базам данных и библиотечным фондам. Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным или электронным изданием по каждой дисциплине, профессиональному модулю.