

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ производственной практики

ПП 01.01 Ведение процесса по монтажу холодильно-компрессорных машин и установок

ПМ. 01 Ведение процесса по монтажу, технической эксплуатации и обслуживанию холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям)

Специальность: 15.02.06 «Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям)»

Разработчик: Евкарпиев Владислав Евгеньевич

Производственная практика относится к федеральному компоненту учебного плана УПК СПбПУ, ее содержание реализуется на 3 курсе для обучающихся по специальности 15.02.06 «Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям)» разработана в соответствии с требованиями Федерального Государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, и входит в блок практик по профилю специальности.

Рабочая программа производственной практики ПП.01.01 «Ведение процесса по монтажу холодильно-компрессорных машин и установок» по профессиональный модуль ПМ.01 «Ведение процесса по монтажу, технической эксплуатации и обслуживанию холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям)».

В результате прохождения практики обучающийся должен освоить общие компетенции:

- 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 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.
- ОК 10. Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности

В результате прохождения практики обучающийся должен освоить профессиональные компетенции:

- ПК 1.1. Осуществлять обслуживание и эксплуатацию холодильного оборудования (по отраслям).
- ПК 1.2. Обнаруживать неисправную работу холодильного оборудования и принимать меры для устранения и предупреждения отказов и аварий.
- ПК 1.3. Анализировать и оценивать режимы работы холодильного оборудования.
- ПК 1.6. Проводить профилактические осмотры, техническое обслуживание, работы по монтажу и демонтажу электрооборудования холодильных машин и установок

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- обеспечивать безопасную работу холодильной установки.
- эксплуатировать холодильное оборудование;
- выполнять схемы монтажных узлов;
- осуществлять операции по монтажу холодильного оборудования;
- обеспечивать безопасную работу холодильной установки;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- технологические процессы организации холодильной обработки продуктов;
- виды инструктажей по безопасности труда и противопожарным мероприятиям;
- задачи и цели технической эксплуатации и обслуживания холодильной установки;
- решение производственно-ситуационных задач по обслуживанию и технической эксплуатации холодильной установки.
- устройство холодильно-компрессорных машин и установок;
- принцип действия холодильно-компрессорных машин и установок;
- свойства хладагентов и хладоносителей;
- конструкцию и принцип действия приборов автоматики.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен провести следующие **виды работ**:

- Ознакомление со сферой деятельности и структурой предприятия.
- Прохождение инструктажей по охране труда, пожарной безопасности, оказании первой помощи, технике безопасности.
- Подготовка рабочего места к проведению монтажных работ
- Работа с проектно-сметной, монтажно-технологической, исполнительной документацией
- Выполнение работ по монтажу поршневых, винтовых и (или) бессальниковых компрессорных агрегатов(в зависимости от выполняемых работ)
- Выполнение работ по монтажу конденсаторов: кожухотрубных, испарительных, с воздушным охлаждением (в зависимости от выполняемых работ)
- Выполнение работ по монтажу воздухоохладителей и батарей.
- Выполнение работ по восстановлению теплоизоляции.
- Выполнение работ по монтажу маслоотделителей, отделителей жидкости, воздухоохладителей, насосов.
- Работа с технической документацией на трубопроводы.
- Выполнение работ по монтажу аммиачных и (или) хладоновых трубопроводов.
- Выполнение теплоизоляции и окраски трубопровода.
- Выполнение работ по монтажу электрооборудования (электродвигатели)
- Участие в испытаниях систем избыточным давлением или вакуумом.
- Заполнение системы хладагентом.
- Пуск и испытание холодильной установки.
- Наладка и сдача установки в эксплуатацию.

Количество часов на освоение программы дисциплины.

Максимальная учебная нагрузка обучающегося **324 часа**, в том числе:
практическая работа **324 часов**;

Форма промежуточной аттестации.

Дифференцированный зачет.