

Аннотация дисциплины Б.1.2.17 Дисциплина. Проектирование, монтаж и техническое обслуживание контрольно-измерительных приборов и автоматики

Дисциплина "Проектирование, монтаж и техническое обслуживание контрольно-измерительных приборов и автоматики" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Холодильная техника и технологии" направления подготовки "16.03.03 Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения".

Дисциплина изучается в 8 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 144/4 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в выполнении работ, указанных в разделе 4.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической карты дисциплины, размещенной на электронном курсе, а также промежуточный контроль в форме балльно-рейтинговый контроль.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ПК-3 Готов и способен выполнять производственные работы по изготовлению, сборке, испытаниям, монтажу и эксплуатации низкотемпературных объектов с целью оптимизации технологических процессов

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Монтаж и ТО контрольно-измерительных приборов
2. Техника безопасности при монтаже контрольно-измерительных приборов
3. Монтаж и ТО систем автоматизации холодильных машин и установок
4. Техника безопасности при обслуживании систем автоматизации

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: лекционные занятия, практические занятия, процедуры самообучения.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: задания, информационные, классическая лекция.