

Аннотация дисциплины Б.1.2.11 Дисциплина. Основы технологии холодильного машиностроения

Дисциплина "Основы технологии холодильного машиностроения" 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. Современное состояние производства компрессоров
2. Технология изготовления корпусных деталей компрессоров
3. Технология изготовления валов компрессора
4. Технология изготовления цилиндров компрессоров
5. Технологический план сборки компрессоров
6. Технология производства холодильного оборудования

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

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: классическая лекция, лекция с элементами мозгового штурма.