

## Аннотация дисциплины Б.1.2.15 Дисциплина. Системы кондиционирования воздуха

Дисциплина "Системы кондиционирования воздуха" 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 7 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 108/3 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 зачет.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ПК-1 Готов и способен участвовать в проектировании машин и аппаратов низкотемпературной техники, их деталей и узлов

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Сплит-система
2. Мультисплит-системы
3. Прецизионные кондиционеры
4. Оконный кондиционер
5. Мобильный кондиционер
6. Системы центрального кондиционирования
7. Система кондиционирования типа чиллер - фанкойлы
8. Мультизональная система кондиционирования (VRV или VRF)
9. Промышленные кондиционеры
10. Крышные кондиционеры
11. Шкафные кондиционеры

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

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