

Аннотация дисциплины Б.1.2.19 Дисциплина. Трубопроводы и арматура

Дисциплина "Трубопроводы и арматура" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Промышленная теплоэнергетика" направления подготовки "13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника".

Дисциплина изучается в 8 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-5 Готов к участию в работах по освоению и доводке технологических процессов

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Основные термины и определения. Классификация трубопроводной арматуры.
2. Виды арматуры.
3. Типы арматуры.
4. Эксплуатационные параметры арматуры.
5. Монтажные параметры арматуры.
6. Материалы, применяемые для арматуры.
7. Условные обозначения и маркировка арматуры.
8. Запорная арматура.
9. Регулирующая арматура.
10. Предохранительная арматура.
11. Водоразборная арматура.

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

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