

## Аннотация дисциплины Б.1.2.15 Дисциплина. Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологии

Дисциплина "Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологии" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Промышленная теплоэнергетика" направления подготовки "13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника".

Дисциплина изучается в 8, 9 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 42/3 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 балльно-рейтинговый контроль, без контрольной акции.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ПК-3 Готов к разработке мероприятий по энерго- и ресурсосбережению по ОПД

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Принципиальные схемы технологии и структуры энергообеспечения предприятий. Инженерные системы обеспечения жизнедеятельности в зданиях и сооружениях.
2. Направления эффективного использования электрической энергии. Качество электроэнергии и его влияние на работу потребителей, затраты энергии и энергоресурсов.

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

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