

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Техническая термодинамика»

Направление подготовки 13.03.01 ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА И ТЕПЛОТЕХНИКА

Профиль ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СЕТЕЙ

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 5 лет

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2016

Цель изучения дисциплины:

Целью изучения дисциплины «Техническая термодинамика» является формирование у студентов компетенций, знаний, умений и навыков, обеспечивающих квалифицированное участие в деятельности бакалавра.

Задачи изучения дисциплины:

Задачи дисциплины: обеспечить знания студентов в области технической термодинамики, одной из базовых общепрофессиональных дисциплин, что позволяет создать фундамент неформального усвоения материала дисциплин: тепломассообмен, тепловые сети, теплогенерирующие установки, оборудование теплоэлектростанций, автономное теплоснабжение; развить творческий подход при использовании элементов термодинамического анализа и решении конкретных задач в области теплоэнергетики и теплотехники.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-2 - способностью демонстрировать базовые знания в области естественнонаучных дисциплин, готовностью выявлять естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности; применять для их разрешения основные законы естествознания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен