

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Техническая термодинамика»

Направление подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело
Профиль Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки
Квалификация выпускника бакалавр
Нормативный период обучения 4 года / 5 лет
Форма обучения очная / очно-заочная
Год начала подготовки 2021

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:

обеспечить знания студентов в области технической термодинамики, одной из базовых общеинженерных дисциплин, что позволяет создать фундамент неформального усвоения материала последующих специальных дисциплин; развить творческий подход при использовании элементов термодинамического анализа и решении конкретных задач в области нефтегазового дела.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-1 - Способен решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные знания

Общая трудоемкость дисциплины: 6 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен