

Направление подготовки 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»
Профиль подготовки : «Оборудование и технологии нефтегазопереработки»
Аннотация к РПД Б1.О.19 «Техническая термодинамика»



Практические занятия 3 шт. по 2 часа:

3.1. Основные понятия термодинамики.

3.2. I закон термодинамики.

3.3. II закон термодинамики. Эксергия

Расчетно-графическая работа «Техническая термодинамика»

Самостоятельная работа студентов:

Основные законы термодинамики

Идеальные и реальные газы

Стационарная теплопроводность.

Конвективный теплообмен.

Теплообмен при фазовых превращениях.

Теплообмен излучением.

Теплообменные аппараты.

Движение газа по каналам. Истечение газа из отверстий

Холодильные машины

Теория теплопередачи

Теплообменные аппараты

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Учебный год 2026-2027

Направление подготовки 15.03.02 «*Технологические машины и оборудование*»
Профиль подготовки : «*Оборудование и технологии нефтегазопереработки*»
Аннотация к РПД Б1.О.19 «*Техническая термодинамика*»



Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 728 от 09.08.2021 г.