

Направление подготовки 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»
Профиль подготовки : «Оборудование и технологии нефтегазопереработки»
Аннотация к РПД Б1.В.07 «Основы расчета и конструирования оборудования»



Практические занятия 4 по 2 часа:

2.1. Определение оптимальных размеров цилиндрических сосудов.

2.2. Определение оптимальных размеров цилиндрических сосудов.

2.3. Расчет фланцевых соединений.

2.4. Подбор и расчет крышек и люков.

Курсовой проект «Расчет и конструирование оборудования предприятия».

Самостоятельная работа студентов:

Основы методологии проектирования машин.

Единая система конструкторской документации (ЕСКД).

Расчет пластин и оболочек.

Расчет фланцевых соединений. Уплотнения.

Укрепление отверстий.

Предохранительная арматура.

Прочностные расчеты трубопроводов.

Вибрационные машины.

Практический расчет толстостенных и теплообменных аппаратов.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Учебный год 2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС) № 728 от 09.08.2021 г.