

Аннотация к рабочей программе дисциплины
(37940)Массообменные и теплообменные процессы и аппараты

Направление подготовки (специальность): 15.03.02 Технологические машины и оборудование

Направленность: профиль«Оборудование нефтегазовой отрасли»

Уровень высшего образования: бакалавриат

Форма обучения: очная;заочная;

Кафедра, обеспечивающая преподавание дисциплины: Технологические машины и оборудование (ТМО);

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

ПК-2 Способен осуществить обеспечение надежной, бесперебойной и безаварийной работы технологического оборудования:

-2.1 Демонстрирует знания технологических процессов объектов нефтегазовой отрасли

Результат обучения

Знать:

ПК-2-2 назначение, область применения, классификацию, принцип действия и критерии выбора современных аппаратов и машин; методы исследования процессов и аппаратов.

Уметь:

ПК-2-2 определять габаритные размеры массообменных и теплообменных аппаратов объектов нефтегазовой отрасли

Владеть:

ПК-2-2 методами определения коэффициентов теплоотдачи и теплопередачи

Краткая характеристика дисциплины

Массообменные процессы переработки углеводородного сырья; Тепловые процессы переработки углеводородного сырья;

Трудоёмкость (з.е. / часы)

7 з.е. (252час)

Вид промежуточной аттестации

экзамен; диф.зачет;

Разработчик(и):

_____ профессор, доктор. техн. наук Наумкин Е.А.

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой ТМО _____ И.Р. Кузеев