

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Тепломассообмен»

Направление подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело
Профиль Проектирование, строительство и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
Квалификация выпускника бакалавр
Нормативный период обучения 4 года / 5 лет
Форма обучения очная / очно-заочная
Год начала подготовки 2023

Цель изучения дисциплины:

Целью дисциплины является овладение студентами знаний в области тепломассообмена, создание фундамента для усвоения профилирующих дисциплин направления подготовки, развитие навыков и умения творческого использования основных закономерностей тепломассообмена при решении конкретных задач в области энергетики, теплогазоснабжения, нефтегазового дела, при хранении и транспортировке нефтегазопродуктов.

Задачи изучения дисциплины:

В процессе изучения курса тепломассообмена у студентов должно сложиться представление о механизме как отдельного теплообмена и массообмена, так и совместного тепломассопереноса.

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