

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Тепломассообмен»

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 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 теплоэнергетики, теплогазоснабжения, нефтегазового дела.

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