

**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 / 4 года 11 м.

**Форма обучения** очная / заочная

**Год начала подготовки** 2018

**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-2 - способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования

**Общая трудоемкость дисциплины:** 6 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Экзамен