

**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  
**Форма обучения** очная  
**Год начала подготовки** 2019

**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