

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
«Механика»

**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** 2019

**Цель изучения дисциплины:**

Изучение основ теоретической механики и сопротивления материалов.  
Изучение дисциплины должно способствовать формированию у студентов основ научного мышления, в том числе: пониманию границ применимости технических понятий и теорий; умению оценивать степень достоверности результатов теоретических исследований.

**Задачи изучения дисциплины:**

использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности. Применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования;  
использовать физико-математический аппарат для решения расчетно-аналитических задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности.

**Перечень формируемых компетенций:**

ОПК-1 - Способен решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные знания

**Общая трудоемкость дисциплины:** 9 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Экзамен