

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

**Направление подготовки** 20.03.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ  
**Профиль**  
**Квалификация выпускника** бакалавр  
**Нормативный период обучения** 4года/5 лет  
**Форма обучения** очная/заочная  
**Год начала подготовки** 2017

**Цель изучения дисциплины:**

изучение основ статики 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:**

- овладение основами статики твердых тел;
- овладение методами расчетов на прочность, жесткость и устойчивость элементов конструкций.

**Перечень формируемых компетенций:**

- способность работать самостоятельно (ОК-8);
- способность принимать решения в пределах своих полномочий (ОК-9);
- способность к познавательной деятельности (ОК-10);

**Общая трудоемкость дисциплины:** 5 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Экзамен