

## АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины  
«Техническая механика (Б1.В.ОД.17)»

**Направление подготовки** (специальность) 08.03.01 «Строительство»

код и наименование направления подготовки (специальности)

**Направленность** (профиль, специализация) «Экспертиза и управление недвижимостью»

наименование профиля, магистерской программы, специальности по УП

**Квалификация (степень) выпускника** Бакалавр

Бакалавр/ Магистр/ Специалист/ Исследователь. Преподаватель-исследователь

**Форма обучения** очная / заочная

очная, очно-заочная, заочная (через дробь)

**Срок освоения образовательной программы** 4 / 5

очная, очно-заочная, заочная (через дробь)

**Год начала подготовки** 2016

**Цель изучения дисциплины:** подготовить будущего специалиста к решению простейших задач сопротивления материалов и строительной механики.

### **Задачи изучения дисциплины:**

- дать студенту фундаментальные знания о напряженно-деформированном состоянии стержней и стержневых систем под действием различных нагрузок, необходимые представления о сопротивлении конструкций, расчетных схемах, задачах расчета стержневых систем на прочность, жесткость и устойчивость.

### **Перечень формируемых компетенций:**

- способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и математического (компьютерного) моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-1);
- способностью выявить естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлечь их для решения соответствующий физико-математический аппарат (ОПК-2);
- знанием научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности (ПК-13).

**Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ:** 5 зач.ед.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** экзамен

(зачет, зачет с оценкой, экзамен)

