

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
«Техническая механика»

**Направление подготовки** 15.03.01 – Машиностроение

**Профиль** Технологии, оборудование и автоматизация  
машиностроительных производств

**Квалификация выпускника** Бакалавр

**Нормативный период обучения** 4 года / 4г. 11м.

**Форма обучения** Очная / Заочная

**Год начала подготовки** 2022 г.

**Цели изучения дисциплины**

- изучение методов расчета на прочность, жесткость и устойчивость деталей машин и элементов конструкций. 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 освоения дисциплины**

- овладение инженерными методами расчета на прочность, жесткость и устойчивость стержневых систем при различных видах напряженного состояния и различных условиях силового и температурного воздействия.

**Перечень формируемых компетенций: ОПК-1.**

ОПК-1 – Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности.

**Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 6.**

**Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен.**