

## **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 г и 11 м

**Форма обучения** - / Заочная

**Год начала подготовки** 2019 г.

### **Цели дисциплины**

- освоение методов расчета на работоспособность машиностроительных изделий и элементов конструкций, знаний показателей физико-механических свойств машиностроительных материалов и методов их определения.

### **Задачи освоения дисциплины**

- овладеть методами расчета на работоспособность машиностроительных изделий при различных видах напряженного состояния и различных условиях силового и температурного воздействия;

- освоить стандартные средства автоматизации при проектировании изделий;

- изучить методы исследования физико-механических свойств материалов общего машиностроения.

### **Перечень формируемых компетенций**

ОПК-1 – умением использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования.

**Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 6.**

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