

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Теория механизмов и машин»

**Направление подготовки 08.03.01 Строительство**

**Профиль Техника строительного комплекса**

**Квалификация выпускника бакалавр**

**Нормативный период обучения 4 года/5 лет**

**Форма обучения очная/очно-заочная**

**Год начала подготовки 2023 / 2023**

### **Цель изучения дисциплины:**

Целью дисциплины «Теория механизмов и машин» является научить будущих специалистов применять общие методы исследования и проектирования схем механизмов для создания высокопроизводительных, надёжных и экономичных машин.

### **Задачи изучения дисциплины:**

В результате изучения курса студенты должны уметь находить оптимальные параметры механизмов по заданным кинематическим и динамическим свойствам с использованием современной вычислительной техники, уметь производить измерения и записи кинематических и динамических параметров машин.

### **Перечень формируемых компетенций:**

ПК-1 - Способен проектировать конструкции и разрабатывать конструкторскую документацию на детали и узлы строительной техники

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

**Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен**