

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Инженерные расчеты в промдизайне»

**Направление подготовки** 54.03.01 Дизайн

**Профиль** Промышленный дизайн

**Квалификация выпускника** Бакалавр

**Нормативный период обучения** 4 года/ 4 года 11 месяцев

**Форма обучения** очная/заочная

**Год начала подготовки** 2019

### **Цель изучения дисциплины:**

- изучение методов инженерных расчетов деталей, узлов и различных конструкций; построение и расчет механико-математических моделей конструкций с использованием информационных технологий

### **Задачи изучения дисциплины**

- овладение основными алгоритмами математического моделирования механических явлений конструкций и отдельных деталей при инженерных расчетах;

- овладение важнейшими информационными методами решения научно-технических задач.

### **Перечень формируемых компетенций:**

ПК-3 - способностью учитывать при разработке художественного замысла особенности материалов с учетом их формообразующих свойств.

ПК-4 - способностью анализировать и определять требования к дизайн-проекту и синтезировать набор возможных решений задачи или подходов к выполнению дизайн-проекта.

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

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Экзамен