

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