

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Цифровые концепции в дизайне на основе ТРИЗ»

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:

- получение знаний по теории решения изобретательских задач и ее применении в формировании объектов промышленного дизайна.

Задачи изучения дисциплины

- изучение общих принципов развития технических систем в историческом и научном контексте;

- развитие логического мышления и способностей к анализу проблемно-ориентированных ситуаций;

- приобретение навыков решения учебных и практических изобретательских задач, формулировки технических противоречий;

- изучение законов развития технических систем и алгоритмов их применения.

Перечень формируемых компетенций:

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

ПК-12 - способностью применять методы научных исследований при создании дизайн-проектов и обосновывать новизну собственных концептуальных решений

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет