

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

"САПР и информационные технологии в дизайне "

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 классификации и общим принципам создания и функционирования систем автоматизированного проектирования, применяемых при разработке объектов промышленного дизайна.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение классификации и роли различных САПР в разработке объектов промышленного дизайна
- развитие способностей по анализу рынка САПР и подбору оптимальных инструментов для решения узконаправленных задач;
- приобретение навыков построения систем автоматизации, направленных на проектирование и производство сложных промышленных изделий;
- изучение структуры и принципов функционирования САПР и информационных систем, применяемых в разработке объектов промышленного дизайна.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-10 - способностью использовать информационные ресурсы: современные информационные технологии и графические редакторы для реализации и создания документации по дизайн-проектам;

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

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен