

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Системы автоматизированного проектирования объектов промышленного дизайна»

Направление подготовки 09.04.02 Информационные системы и технологии
Магистерская программа Информационный анализ и синтез объектов промышленного дизайна

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года/ 2 года 3 мес

Форма обучения очная/заочная

Год начала подготовки 2023

Цель изучения дисциплины:

ознакомление студентов с современными методами и способами компьютерного представления технической и технологической информации; видами, элементами и обеспечением систем автоматизированного проектирования; идеологией создания САПР различного назначения.

Задачи изучения дисциплины:

- освоение основ представления и взаимосвязи потоков информации в САПР;
- ознакомление с логикой и основными приемами построения САПР;
- обозначение круга вопросов, решаемых промышленным дизайнером и конструктором в условиях современного производства на основе использования информационных технологий различных производителей;
- знакомство с современной идеологией цифрового прототипирования будущих изделий

Перечень формируемых компетенций:

ПК-2 Способен осуществлять проектирование сложных графических пользовательских интерфейсов и проводить разработку проектной документации по проектированию графических пользовательских интерфейсов для различных прикладных отраслей

ПК-6 Способен осуществлять руководство подразделениями, занимающимися вопросами промышленного дизайна и эргономики продукции

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен