

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Основы САПР»

Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии
Профиль Информационные технологии в дизайне
Квалификация выпускника бакалавр
Нормативный период обучения 4 г 11 м
Форма обучения заочная
Год начала подготовки 2019

Цель изучения дисциплины:

Ознакомление студентов с современными методами и способами компьютерного представления технической и технологической информации; видами, элементами и обеспечением систем автоматизированного проектирования (САПР); 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-4 – Способен проводить компьютерное моделирование, визуализацию и презентацию модели продукта промышленного дизайна;

ПК-6 – Способен осуществлять работы по физическому моделированию и прототипированию объектов промышленного дизайна для различных прикладных отраслей.

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен