

АННОТАЦИЯ

К рабочей программе дисциплины

«Архитектура САПР»

Направление подготовки 09.04.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль «Жизненный цикл изделия в едином информационном пространстве цифрового производства»

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2года/2года и 4м.

Форма обучения очная/заочная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины– формирование у студентов знаний об основах функционирования САПР и навыков работы с системами автоматизации инженерной деятельности.

Задачи изучения дисциплины:

Дать представление об основах компьютерных технологий решения задач проектирования.

Дать представление об алгоритмах и особенностях программ (Autodesk Inventor, Ansys) по реализации рассматриваемых задач проектирования.

Научить пользоваться программами Autodesk Inventor и Ansys для решения конкретных задач, возникающих в практике.
--

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1-Способен формализовать задачи по разработке модулей компонентов программных средств поддержки жизненного цикла изделия

ПК-4-Способен разрабатывать и использовать техническую документацию на высоком уровне в соответствии со спецификой образовательной программы

Общая трудоемкость дисциплины: 4з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой