

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Архитектура САПР»

Направление подготовки 09.04.01 Информатика и вычислительная техника
Профиль Жизненный цикл изделий в едином информационном пространстве цифрового производства
Квалификация выпускника магистр
Нормативный период обучения 2 года / 2 года и 5м.
Форма обучения очная / заочная
Год начала подготовки 2024

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-5 - Способен разрабатывать и использовать техническую документацию на высоком уровне в соответствии со спецификой образовательной программы

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой