

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Моделирование цифровых производств»

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 4 м.
Форма обучения очная / заочная
Год начала подготовки 2024

Цель изучения дисциплины:

Изучение основных положений по моделированию цифровых производств, получение навыков моделирования производственных подразделений предприятия и работы с современными программными системами по моделированию цифрового производства.

Задачи изучения дисциплины:

Приобретение теоретических знаний по моделированию цифровых производств;

Ознакомление с основными разделами моделирования цифрового производства;

Ознакомление с процессом моделирования подразделений машиностроительного предприятия; со структурой и назначением различных подразделений предприятий

Изучение методов моделирования и форм представления моделей;

Формирование системы понятий, связанных с моделированием предприятий

Обучение основным приемам эффективного моделирования и анализа производственных подразделений.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-3 - Способен применять методы моделирования в профессиональной деятельности

ПК-4 - Способен проводить проверку работоспособности программных продуктов и цифровых моделей

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой