

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Проектирование автоматизированных 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 2021

Цель изучения дисциплины:

Изучение основных положений по проектированию автоматизированных цифровых производств, получение навыков проектирования производственных подразделений предприятия и работы с современными программными системами по проектированию автоматизированного цифрового производства.

Задачи изучения дисциплины:

Приобретение теоретических знаний по проектированию автоматизированных цифровых производств;

Ознакомление с основными разделами проектирования цифрового производства;

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

Изучение методов проектирования;

Формирование системы понятий, связанных с проектированием цифрового производства

Обучение основным приемам эффективного проектирования и анализа производственных подразделений.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-5 - Способен применять методы моделирования в профессиональной деятельности

ПК-2 - Способен проводить проверку работоспособности программных продуктов и цифровых моделей

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет