

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Основы цифровых производств»

Направление подготовки (специальность): 09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль, специализация): Информационные системы и технологии в машиностроении

Форма обучения: очная

Срок освоения образовательной программы: 4 года

Год начала подготовки: 2017 г.

Цель изучения дисциплины: изучение основных положений по проектированию цифровых производств, получение навыков моделирования производственных подразделений предприятия и работы с современными программными системами по моделированию предприятий.

Задачи изучения дисциплины:

- приобретение теоретических знаний по цифровым производствам,
- ознакомление с основными разделами цифрового производства,
- ознакомление с процессом проектирования подразделений машиностроительного предприятия; со структурой и назначением различных подразделений предприятий,
- изучение методов моделирования и форм представления моделей,
- формирование системы понятий, связанных с проектированием и моделированием предприятий,
- обучение основным приемам эффективного моделирования и анализа производственных подразделений.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-34 способностью планировать и проводить работы по доводке и освоению информационных технологий в ходе внедрения и эксплуатации информационных систем;

ПК-36 способностью к проектированию и разработке базовых и прикладных информационных технологий.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 5

Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен