АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Имитационное моделирование производственных систем»

Направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль «Системы автоматизированного проектирования»

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 11 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины:

Изучение основных положений по моделированию производственных систем в машиностроении, получение навыков проектирования производственных подразделений предприятия и работы с современными программными системами по моделированию предприятий

Задачи изучения дисциплины:

Приобретение теоретических знаний по моделированию производственных систем предприятия, основных принципов проведения имитационных экспериментов

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

Изучение методов моделирования и форм представления моделей;

Формирование единой системы понятий, связанных с созданием трехмерных и плоскостных моделей объектов

Обучение основным приемам эффективного использования систем автоматизированного проектирования

Перечень формируемых компетенций:

ПК-3 - Способен обеспечивать производственный процесс машиностроительного предприятия программным обеспечением в соответствии с предъявляемыми требованиями

ПК-6 - Способен применять методы моделирования в профессиональной деятельности

Общая трудоемкость дисциплины: 10 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен