

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Программные комплексы имитационного моделирования»

Направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль Программное обеспечение автоматизированных систем

Квалификация выпускника бакалавр

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

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2019

Цель изучения дисциплины:

Изучение основных положений по разработке имитационных моделей сложных систем и получение навыков работы в программных комплексах имитационного моделирования.

Изучение дисциплины проводится на реальных примерах.

Задачи изучения дисциплины:

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

Ознакомление с процессом имитационного моделирования реальных объектов

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-5 - Способен обеспечивать производственный процесс машиностроительного предприятия программным обеспечением в соответствии с предъявляемыми требованиями

ПК-1 - Способен применять методы моделирования в профессиональной деятельности

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет