

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Инструментальные средства моделирования сложных систем»

Направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль

Квалификация выпускника бакалавр

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

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2019

Цель изучения дисциплины:

Знакомство с основными понятиями проектирования и моделирования информационных систем на основе использования открытого стандарта в виде унифицированного языка UML, а также понимание сути основных идей и методов статического и динамического моделирования.

Задачи изучения дисциплины:

Получение практических навыков моделирования сложных информационных систем, знакомство с последовательностью действий при проектировании информационной системы и освоение программных CASE-средств на основе объектно-ориентированной методологии, таких как Rational Rose и Sybase Power Designer.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - Способен проводить формализацию задач в области разработки САПР на основе геометрических ядер

ПК-4 - Способен разрабатывать техническое задание для разработки модулей машиностроительных САПР

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой