

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Технологии проектирования автоматизированных систем»

Направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль Системы автоматизированного проектирования

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины:

Формирование теоретических знаний о технологиях проектирования автоматизированных систем и практических навыков проектирования и оптимизации моделей систем с помощью специализированных программных инструментов.

Задачи изучения дисциплины:

- формирование знаний о моделях жизненного цикла разработки и оптимизации автоматизированных систем;
- формирование знаний о CASE-технологии проектирования автоматизированных систем;
- формирование практических навыков моделирования программных систем с помощью методологий SADT и UML.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-6 - Способен выполнять проектирование автоматизированных систем среднего и большого уровня сложности

ПК-7 - Способен осуществлять оптимизацию процессов, моделей, алгоритмов при создании прикладных автоматизированных систем

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен