

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Методология и технология проектирования информационных систем»

Направление подготовки 09.04.03 Прикладная информатика

Профиль Прикладная информатика в строительстве

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины: Целью дисциплины является формирование у обучаемых понимания технологий и методологий проектирования информационных систем (ИС), умений и навыков в области создания ИС.

Задачи изучения дисциплины: Задачи освоения дисциплины – формирование навыков и умений использования современных технологий разработки ИС. Важной задачей освоения дисциплины является способность применять системный подход к анализу предметной области и умение выбирать оптимальный метод проектирования ИС.

Перечень формируемых компетенций:

УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

ОПК-5 - Способен разрабатывать и модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем;

ОПК-7 - Способен использовать методы научных исследований и математического моделирования в области проектирования и управления информационными системами;

ОПК-2 - Способен разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач;

Общая трудоемкость дисциплины: 5 зачетные единицы

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен