

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Основы программной реализации информационных технологий»

Направление подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии»

Профиль: Информационные системы и технологии в строительстве

Квалификация (степень) выпускника бакалавр

Форма обучения очная

Срок освоения образовательной программы 4 года

Год начала подготовки 2016

Цель изучения дисциплины: состоит в формировании у обучающихся широкой общей подготовки (базовыми знаниями) для решения практических задач в области информационных систем и технологий, способности выбирать и оценивать способ реализации информационных систем и устройств (программно-, аппаратно-или программно-аппаратно-) для решения поставленной задачи, разрабатывать средства реализации информационных технологий (методические, информационные, математические, алгоритмические, технические и программные), оформлять полученные рабочие результаты в виде презентаций, научно-технических отчетов, статей и докладов на научно-технических конференциях, выбирать и оценивать способ реализации информационных систем и устройств (программно-, аппаратно- или программно-аппаратно-) для решения поставленной задачи.

Задачи изучения дисциплины:

- знакомство с видами информационно-коммуникационных технологий;
- знакомство способами реализации информационных систем;
- изучение методов разработки средств реализации информационных технологий;
- изучение основ программирования на языке JAVA;
- изучение возможностей языка Java для разработки ИС.

Перечень формируемых компетенций:

- владение широкой общей подготовкой (базовыми знаниями) для решения практических задач в области информационных систем и технологий (ОПК-1);
- способность выбирать и оценивать способ реализации информационных систем и устройств (программно-, аппаратно-или программно-аппаратно-) для решения поставленной задачи (ОПК-6).
- способность проводить рабочее проектирование (ПК-3);
- способность оформлять полученные рабочие результаты в виде презентаций, научно-технических отчетов, статей и докладов на научно-технических конференциях (ПК-26).

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 5 зачетных единиц

Форма итогового контроля по дисциплине: 2 семестр – экзамен.