

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
Проектирование информационных систем
09.03.02 «Информационные системы и технологии»
7, 8 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения дисциплины: изучение методов проектирования информационных систем на различных стадиях их жизненного цикла.

Задачи: знакомство с современными методологиями, методами и средствами проектирования информационных систем и реинжиниринга бизнес-процессов.; получение навыков работы с CASE-средствами, используемыми на различных стадиях создания информационных систем.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Проектирование информационных систем» относится к обязательной части учебного плана.

Пререквизиты дисциплины: «Основы алгоритмизации и программирования», «Технологии программирования», «Технологии обработки информации», «Управление данными», «Интегрированные информационные системы», «Теория информационных процессов и систем», «Инструментальные средства информационных систем», «Моделирование информационных систем».

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ОПК-4, ОПК-8, ПК-4.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7 семестр:

Информационные системы (ИС) как объекты проектирования. Принципы организации ИС; Методологии и технологии разработки программного обеспечения информационных систем; Автоматизированное проектирование информационных систем; Управление проектированием информационных систем. Планирование и контроль проектных работ.

8 семестр:

Оценка программно-технического обеспечения информационных систем; Отладка, испытание и обслуживание ИС; Оценка эффективности использования ИС.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – Зачет с оценкой, Экзамен

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ - 8