

**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**

Составитель: ст. преп. каф. ИСПИ Андрианова В.И. 

Заведующий кафедрой ИСПИ  Жигалов И.Е.

Председатель учебно-методической комиссии  Жигалов И.Е.

Директор института  Галкин А.А.

Дата: 29.08.2019

Печать института

