

Аннотация  
рабочей учебной программы  
дисциплины «**Проектирование информационных систем**»

1. Цель изучения дисциплины:

- формирование знаний, умений и навыков для проектирования информационных систем предприятия или подразделения, а также умения составлять технические задания на разработку информационных систем.

2. Общая трудоемкость дисциплины составляет 8 зачетные единицы.

3. Разделы дисциплины:

- основные понятия технологии проектирования информационных систем (ИС);
- жизненный цикл программного обеспечения ИС;
- организация разработки ИС;
- анализ и моделирование функциональной области внедрения ИС;
- спецификация функциональных требований к ИС;
- методологии моделирования предметной области;
- моделирование бизнес-процессов средствами BPwin ( AllFusion Process Modeler);
- информационное обеспечение ИС;
- моделирование информационного обеспечения средствами ERwin ( AllFusion ERwin Data Modeler);
- унифицированный язык визуального моделирования Unified Modeling Language (UML).

- этапы проектирования ИС с применением UML.

4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины: ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-22, ПК-23, ПК-24.