

ПРОЕКТНЫЙ ПРАКТИКУМ

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины (модуля) «Проектный практикум» является:

- углубленное изучение технологии и методологии проектирования информационных систем, изучение организации проектных работ, освоение индустриального проектирования информационной системы (ИС).

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

В структуре ОПОП ВО по направлению 09.03.03– *Прикладная информатика* дисциплина «Проектный практикум» относится к базовой части.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

- способностью использовать нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий (ОПК-1);
- способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе (ПК-1);
- способность проектировать ИС в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения (ПК-3);
- способностью документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла (ПК-4).

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Подходы к автоматизации деятельности предприятия. Разработка бизнес-плана проекта ИС. Разработка технического предложения. Презентация проекта. Организация проектирования информационных систем. Планирование и управление проектированием информационных систем. Планирование и управление проектами средствами MS Project. Оптимальное формирование команды разработчиков информационных систем. Технология применения IBM WebShere Busines Modeler при проектировании информационных систем. Системы автоматизации проектирования информационных систем на базе программных средств IBM Rational Software. Интегрированные среды разработки программного обеспечения информационных средств. Разработка рабочей и эксплуатационной документации проекта ИС.