

**Аннотация
рабочей программы дисциплины
«Решения IBM для проектирования и реализации информационных систем»**

подготовки бакалавра по направлению 38.03.05 «Бизнес информатика»
профиль «ИТ менеджмент в бизнесе»

1.Цели и задачи дисциплины:

Целью дисциплины «Решения IBM для проектирования и реализации информационных систем» является создание теоретической основы и формирование практических навыков проектирования и реализации информационных систем с использованием новых информационных технологий, современных методов моделирования и инструментальных средств поддержки, основанных на решениях компании IBM.

Основной задачей освоения дисциплины является понимание алгоритмов проектирования информационных систем с использованием методов моделирования бизнес-процессов программными продуктами компании IBM.

2.Место дисциплины в структуре ОП:

Дисциплина Б.1.2.4.2.1. «Решения IBM для проектирования и реализации информационных систем» является дисциплиной по выбору 8 семестра профильного блока дисциплин по выбору направления подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика».

Дисциплины, предшествующие изучению дисциплины «Решения IBM для проектирования и реализации информационных систем»:

- Введение в специальность,
- Методология и технологии проектирования информационных систем,
- Информационные технологии в профессиональной деятельности,
- Информационно-технологическая инфраструктура организации.
- Языки и методы программирования

Изучается в 8 семестре.

3.Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины «Инжиниринг бизнеса» направлен на формирование следующих компетенций: ПК-13, ПКП-1, ПКП-4.

В результате изучения дисциплины студенты должны:

знать:

- теоретические основы и общие принципы построения моделей информационных систем;
- современные подходы к разработке ПО;
- Структуру IBM Software Development Platform;
- основные концепции определения целей проектирования информационной системы в соответствие с внешними и внутренними условиями организации;
- основные принципы построения информационной среды организации;

уметь:

- проводить обследование деятельности и ИТ-инфраструктуры организации;
- создавать объектные модели, модели данных и модели хранилищ данных;
- использовать программные продукты компании IBM для моделирования и создания информационных систем;
- использовать современные методики, управления качеством при разработке информационных систем;

- использовать современные методики, управления изменениями информационной среды организации при разработке информационных систем;

владеть:

- технологиями проектирования информационных систем;
- навыками использования на практике полученных знаний;
- методами управления качеством ресурсов с использованием программных продуктов IBM;
- навыками использования на практике полученных знаний;
- методами управления изменениями информационной среды организации с использованием программных продуктов IBM;
- навыками использования на практике полученных знаний.

Формы контроля.

Текущий контроль:

- контрольная работа.

Промежуточный контроль:

- зачет.

4.Объём дисциплины и виды учебной работы

Планируемая трудоёмкость дисциплины составляет 108 (часов).