

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
(МОДУЛЯ)/ПРАКТИКИ**

**АРХИТЕКТУРА ПРЕДПРИЯТИЯ**  
*наименование дисциплин (модуля)/практики*

**Автор:** Уманский Ю. Н.

**Код и наименование направления подготовки, профиля:**

38.04.05 Бизнес-информатика, профиль Бизнес-аналитика

**Квалификация (степень) выпускника:** Магистр

**Форма обучения:** Очная

**Цель освоения дисциплины:**

*Сформировать компетенции:*

ПК-3 - способностью применять методы системного анализа и моделирования для анализа, архитектуры предприятий

ПК-4 - способностью разрабатывать стратегию развития архитектуры предприятия

ПК-8 - способностью проектировать архитектуру предприятия

ПК-9 - способностью разрабатывать и внедрять компоненты архитектуры предприятия

ПК-10 - способностью проводить исследования и поиск новых моделей и методов совершенствования архитектуры предприятия

**План курса:**

**Тема 1. Введение. Тенденции развития информационных технологий.**

Революция в бизнесе – переход к процессному подходу. Эволюция индустрии ИТ и основные тенденции ее развития. Архитектурный подход как основа управления развитием информационных систем.

**Тема 2. Построение архитектуры организации.**

Процесс выстраивания архитектуры. Базовые модели классических подходов. Особенности языка ARIS. Современные языки и среды моделирования архитектуры организации. Метод планирования архитектуры организации EAP. Стандартизация архитектуры на уровне организации.

**Тема 3. Стратегический аудит состояния информационных систем.**

Методы системной диагностики организаций. Методы выявления и сбора информации. Диагностика информационных технологий. Аудит ИТ - процессов. Цель проведения стратегического ИТ – аудита и его результаты. Технология проведения стратегического ИТ–аудита. Выполнение учебного примера-задания.

**Тема 4. Разработка стратегии развития информационных систем.**

Сущность стратегического управления развитием информационных систем. Методы идентификации и приоритизации направлений развития информационных систем. Формирование портфеля инвестиционных ИТ – проектов. Организационная модель развития информационных технологий. Рассмотрение примера описания основных результатов проекта по разработке ИТ – стратегии.

**Тема 5. Организация управления развитием информационных систем.**

Процессы управления ИТ. Взаимодействие службы ИТ с организацией. Основные задачи информационного обеспечения организационных структур управления. Документационное обеспечение службы ИТ. Бизнес-модель деятельности СИТ. Методы формирования ИТ-бюджета. Пример консалтингового проекта по совершенствованию управления ИТ.

#### **Тема 6. Консалтинг в области информационных технологий (ИТ-консалтинг).**

Понятие консалтинга. Основные виды ИТ- консалтинга и этапы консалтингового процесса. Выбор консалтинговой компании для оказания услуг в области ИТ. Организация и проведение конкурса на оказание консалтинговых услуг / по закупкам программных продуктов и аппаратного обеспечения, информационных систем. Консалтинговый договор и основные модели ценообразования. Продуктовый ИТ-консалтинг. Характеристика работ, выполняемых продуктовым ИТ-консультантом. Основные классы программных продуктов. Планирование карьеры в ИТ-консалтинге.

#### **Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:**

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

В результате освоения дисциплины обучающийся знает, умеет, владеет:

Код этапа освоения компетенции	Результаты обучения
ОПК ОС 1.3	на уровне знаний знать: основные определения, понятия и модели жизненного цикла информационных систем; теоретические основы и принципы управления жизненным циклом информационных систем; методы решения типовых задач управления жизненным циклом информационных систем; основы разработки моделей жизненного цикла информационных систем
	на уровне умений: уметь решать типовые задачи управления жизненным циклом информационных систем; анализировать и формировать показатели эффективности использования информационных технологий в организациях.
	на уровне навыков: владеть: методологией и методикой проведения научных исследований; методами анализа возможностей современных инструментов управления жизненным циклом информационных систем; методологией и методикой проведения научных исследований; методами анализа состояния информационных систем; навыками рациональной организации работы службы ИС для последующего принятия обоснованных и эффективных управленческих решений; навыками самостоятельной научной и исследовательской работы.

*Информационные технологии, программное обеспечение, материально-техническая база, оценочные средства, необходимые для освоения дисциплины, адаптированы для обучающихся инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья.*

#### **Основная литература:**

1. Грекул В.И., Денищенко Г.Н., Коровкина Н.Л. Управление внедрением информационных систем. БИНОМ. Лаборатория знаний, Интернет-университет информационных технологий, 2009.