

**Аннотация к рабочей программе
дисциплины «Архитектура предприятия»**

Направление подготовки: 38.04.02 «Менеджмент»

Направленность (профиль): Стратегический менеджмент и управление организацией

Квалификация выпускника: магистр

Цель освоения дисциплины: получение теоретических знаний об архитектуре предприятия, ее элементах и методиках описания и разработки архитектуры, методах и средствах управления бизнес-процессами. Программа предусматривает исследование специальных ситуационных примеров, а также рассмотрения и анализа содержания реальных проектов.

Объем дисциплины: 3 зачетных единиц, всего 108 часов

Семестр: 3

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Предприятие как объект изучения курса «Архитектура предприятия».	Понятие о предприятии. Классификация предприятий. Объединения предприятий.
2	Организация производства и управления предприятием.	Типы организации производства продукции. Производственная структура предприятия. Организационная структура предприятия. Новые формы производственных структур. Управление предприятием.
3	Планирование производственно-хозяйственной деятельности предприятия.	Сущность и основные принципы планирования. Стратегическое планирование на предприятии. Тактическое планирование на предприятии. Оперативное планирование на предприятии. SWOT-анализ. Выбор стратегии предприятия. Бизнес-планирование.
4	Понятие архитектуры предприятия.	Понятие об архитектуре предприятия. Определения понятия «архитектура предприятия». Значение архитектуры предприятия в современных условиях
5	Статический и динамический аспекты архитектуры предприятия.	Основные элементы и слои архитектуры предприятия. Бизнес-архитектура как основной элемент архитектуры предприятия. Системная архитектура. Технологическая архитектура (инфраструктура) предприятия
6	Общие принципы построения архитектуры предприятия.	Основные этапы процесса построения архитектуры организации. Понятие о структурном анализе.

		<p>Методология на основе диаграмм потоков данных DFD. Методология структурного анализа и проектирования IDEF0. Методология моделирования и стандарт документирования процессов IDEF3. Методология моделирования отношений между данными IDEF1X.</p> <p>Методологии моделирования. Инструментальные системы для моделирования бизнеса.</p> <p>Методики описания различных предметных областей деятельности</p>
7	Методология объектно-ориентированного анализа и проектирования.	<p>Объектная модель. Язык моделирования UML.</p> <p>Паттерны.</p>
8	Обзор моделей и методик построения архитектуры предприятия.	<p>Модель Захмана. Модель описания ИТ-архитектуры Gartner. Методика META Group. Методика TOGAF. NASCIO1 ArchitectureToolkit.</p> <p>Модель представления архитектуры «4+1».</p> <p>Стратегическая модель архитектуры SAM.</p> <p>Архитектурные концепции и методики Microsoft.</p> <p>Метод планирования архитектуры организации EAP.</p> <p>Методы анализа процессов. Контроллинг и мониторинг процессов.</p> <p>Совершенствование процессов</p>

Форма промежуточной аттестации: экзамен