

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Архитектура предприятия»
для направления подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль) образовательной программы - Автоматизированные
системы обработки информации и управления**

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины: формирование у студентов знаний об основных достижениях теории архитектуры предприятия и практических навыков, обеспечивающих развитие профессиональных компетенций в сфере архитектуры предприятия.

Задачи дисциплины:

- изучить основные свойства и характеристики архитектуры предприятия; эволюцию понятия "архитектура предприятия", стратегический менеджмент и архитектуру предприятия; использование основ экономических знаний в различных сферах деятельности;
- освоить уровни применения архитектурного подхода; тренды и перспективные направления архитектурного подхода; архитектурный взгляд на устройство предприятия; разработку бизнес-планов и технических заданий по оснащению отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием;
- овладеть основными методологиями, стандартами и сводом знаний в области архитектуры предприятия; языками описания архитектуры предприятия; методом достижения целевого состояния архитектуры предприятия; обоснованием принимаемых проектных решений, осуществлением постановкой и выполнением экспериментов по проверке их корректности и эффективности.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

В процессе освоения данной дисциплины студент формирует следующую профессиональную компетенции:

В процессе освоения данной дисциплины студент формирует следующие общекультурную, общепрофессиональную и профессиональную компетенции:

способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3);

способностью разрабатывать бизнес-планы и технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием (ОПК-3); способностью обосновывать принимаемые проектные решения, осуществлять постановку и выполнять эксперименты по проверке их корректности и эффективности (ПК-3).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

Знать: основные свойства и характеристики архитектуры предприятия; эволюцию понятия "архитектура предприятия", стратегический менеджмент и архитектуру предприятия; использование основ экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3).

Уметь: определять уровни применения архитектурного подхода; выявлять тренды и перспективные направления архитектурного подхода; применять архитектурный взгляд на устройство предприятия; разрабатывать бизнес-план и технические задания по оснащению отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием (ОПК-3).

Владеть: основными методологиями, стандартами и сводом знаний в области архитектуры предприятия; языками описания архитектуры предприятия; методом достижения целевого состояния архитектуры предприятия; обоснованием принимаемых проектных решений, осуществлением постановкой и выполнением экспериментов по проверке их корректности и эффективности (ПК-3).

3. Содержание дисциплины

Основные свойства и характеристики архитектуры предприятия. Эволюция понятия "архитектура предприятия". Уровни применения архитектурного подхода. Основные методологии, стандарты и свод знаний в области архитектуры предприятия. Языки описания архитектуры предприятия. Тренды и перспективные направления архитектурного подхода. Стратегический менеджмент и архитектуру предприятия. Архитектурный взгляд на устройство предприятия. Метод достижения целевого состояния архитектуры предприятия.