

Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Архитектура предприятия»

1. Цели освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины – формирование у обучающихся компетенций, предусмотренных данной рабочей программой дисциплины, в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика с учетом специфики направленности подготовки (профиля, специализации).

2. Место дисциплины в структуре ООП

Б1.В.05

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций по данному направлению:

ПК-1 Способен выполнять работы и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению информационных систем, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы ПК-1.2 Разрабатывает архитектурную спецификацию информационной системы; ПК-3 Способен осуществлять концептуальное, функциональное и логическое проектирование систем среднего и крупного масштаба и сложности ПК-3.1 Определяет значимые показатели деятельности и описывает целевое состояние объекта автоматизации, на изменение которых направлен проект; ПК-3.3 Описывает требования к системе, разрабатывает техническое задание на систему;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать:

основные возможности ИС, особенности предметной области автоматизации и архитектуру ИС; современные стандарты информационного взаимодействия систем, функциональные возможности программных средств и платформ инфраструктуры информационных технологий организаций; принципы разработки технико-экономического обоснования проекта; методы формирования требований к информационной системе

уметь:

проектировать архитектуру ИС; применять средства моделирования бизнес-процессов; проводить концептуальное проектирование объекта автоматизации; оформлять техническую документацию к информационной системе

владеть навыками и (или) опытом деятельности:

инструментами и методами проектирования архитектуры ИС; методами проведения обсуждения модели проблемной ситуации с заинтересованными лицами; навыками разработки и описания порядка работ по созданию и сдаче системы; методиками описания общих требований к системе, методами выделения подсистем системы, способами распределения общих требований по подсистемам

4. Общая трудоемкость дисциплины

72(в часах) 2 з.е.

5. Формы контроля

зачет (4 семестр)