

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Архитектура корпоративных информационных систем

Специальность (направление) **15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств (бакалавриат)**

Направленность (профиль/специализация):

«Автоматизированное управление жизненным циклом продукции»

Форма обучения: **очная, заочная**

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цели освоения дисциплины: «Архитектура корпоративных информационных систем» является ознакомление с принципами работы корпоративных информационных систем, изучение их программной структуры, функциональных характеристик, выбор их аппаратно-программной платформы, методик внедрения. Освоение данной дисциплины обеспечивает выпускнику получение высшего профессионально профилированного образования и обладание перечисленными ниже общими и предметно-специализированными компетенциями. Они способствуют его социальной мобильности, устойчивости на рынке труда и успешной работе в избранной сфере деятельности.

Задачи освоения дисциплины:

- определение места изучаемых систем среди других технических систем;
- ознакомление с техническими, алгоритмическими, программными и технологическими решениями, используемыми в данной области;
- оценка характеристик корпоративных информационных систем на основе их моделирования;
- выработка практических навыков по адаптации и внедрению корпоративных информационных систем.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО (ВПО)

Дисциплина является обязательной и относится к базовой части (Б1) основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств».

Дисциплина «Архитектура корпоративных информационных систем» изучается в 8 семестре 4 курса

3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины формируются следующие профессиональные компетенции:

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
ОПК-3 Способность использовать	Знать: - концептуальные основы архитектуры КИС в составе архитектуры предприятия;

<p>современные информационные технологии, технику, прикладные программные средства при решении задач профессиональной деятельности</p>	<ul style="list-style-type: none"> - стандарты, модели и методы построения архитектуры КИС; - инструментарий моделирования архитектуры КИС; - рынки программно-информационных продуктов и услуг. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разрабатывать и анализировать архитектуру КИС; - моделировать архитектуру КИС; <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами, моделями и стандартами разработки и совершенствования архитектуры КИС; - инструментальными средствами моделирования архитектуры КИС; - методами рационального выбора архитектуры КИС для управления бизнесом.
<p>ПК-7 Способность участвовать в проектировании автоматизированной системы управления ресурсами предприятия</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - стандарты, модели и методы построения архитектуры КИС; - инструментарий моделирования архитектуры КИС; - рынки программно-информационных продуктов и услуг. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выбирать подходящие корпоративные информационные системы для автоматизируемых бизнес-процессов предприятия <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методиками использования современных корпоративных информационных систем

4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 часа).

5. Образовательные технологии

В ходе изучения дисциплины используются традиционные методы и формы обучения (лекции, практические занятия, лабораторные занятия, самостоятельная работа).

При организации самостоятельной работы используются следующие образовательные технологии: самостоятельная работа, сопряженная с основными аудиторными занятиями (проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины); подготовка к практическим занятиям; выполнение лабораторных работ; самостоятельная работа под контролем преподавателя в форме плановых консультаций, при подготовке к сдаче экзамена; внеаудиторная самостоятельная работа при выполнении студентом заданий.

6. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены виды текущего контроля: проверка

решения практических заданий, проверка выполнения лабораторных работ.
Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.