

«Управление корпоративными информационными системами»

Аннотация рабочей программы

Целью освоения дисциплины «Управление корпоративными информационными системами» является обеспечение формирования общекультурных и профессиональных компетенций в части функциональной архитектуры построения корпоративных информационных систем, аппаратно-программных платформ для корпоративных информационных технологий, типовых проектных решений для их реализации.

Задачами дисциплины являются:

- ✓ изучение архитектуры и принципов построения КИС;
- ✓ изучение стандартов управления, используемых КИС;
- ✓ изучение рынка программных средств КИС отечественного и зарубежного производства;
- ✓ освоение информационных технологий КИС, получение опыта при работе с программными продуктами КИС.

Дисциплина «Управление корпоративными информационными системами» относится к обязательной части Б1.В.17. основной профессиональной образовательной программы бакалавриата направления 09.03.03 Прикладная информатика направленность (профиль) Прикладная информатика в экономике.

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатор достижения компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1. Знает необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы и методологические основы принятия управленческого решения. УК-2.2. Умеет анализировать альтернативные варианты решений для достижения намеченных результатов; разрабатывать план, определять целевые этапы и основные направления работ УК-2.3. Владеет методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки продолжительности и стоимости проекта, а также потребности в ресурсах.	
ПК-10. Способность принимать участие в организации ИТ-инфраструктуры и управлении информационной безопасностью.	ПК-10.1. Знает методы и модели организации ИТ-инфраструктуры; виды угроз и меры по обеспечению информационной безопасности ИС; основы конфигурационного управления; основы управления изменениями. ПК-10.2.	

	<p>Умеет применять методы и модели организации ИТ- инфраструктуры; виды угроз и меры по обеспечению информационной безопасности ИС; работать с системой контроля версий. ПК-10.3.</p> <p>Владеет навыками организации ИТ-инфра-структуры и управления информационной безопасностью, в т.ч., обеспечения и контроля соответствия технических, программных и коммуникационных средств для функционирования ИС, разграничение прав доступа к ИС.</p>	
--	---	--

В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:

знать:

- ✓ основные принципы и методы управления предприятиями с использованием современных информационных систем и технологий, архитектуру корпоративных информационных систем (УК-2.1)
- ✓ значение информационных технологий и систем для эффективной организации деятельности компании.; (ПК-10.1)

уметь:

- ✓ анализировать альтернативные варианты решений для достижения намеченных результатов; разрабатывать план, определять целевые этапы и основные направления работ. (УК-2.2)
- ✓ проводить теоретические и экспериментальные исследования, включающие поиск и изучение необходимой научно-технической информации, анализ и интерпретацию полученных данных в области использования информационных систем управления (ПК-10.2)

владеть:

- ✓ методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки продолжительности и стоимости проекта, а также потребности в ресурсах (УК-2.3)
- ✓ методами и приемами для решения основных проблем, возникающих при внедрении ERP систем. (ПК-10.3)

Краткое содержание дисциплины:

1 .Архитектура предприятия2.Информационная система управления предприятием корпоративного типа3.Функциональная декомпозиция КИС4.Характеристика типовых компонентов КИС5.Информационные технологии корпоративного типа6.Перспективы развития КИС

Для студентов очной формы обучения. Общая трудоемкость дисциплины: 144 часа/ 4 зач. ед.)

Промежуточный контроль: экзамен