

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Разработка корпоративных информационных систем»

Учебная дисциплина «Разработка корпоративных информационных систем» разработана для студентов 2 курса направления магистратуры 09.04.03 Прикладная информатика, магистерской программы «Корпоративные системы управления», в соответствии с требованиями образовательного стандарта, самостоятельно устанавливаемого ДВФУ.

Дисциплина «Разработка корпоративных информационных систем» входит в вариативную часть цикла дисциплин образовательной программы, реализуется на 2 курсе, в 3 семестре.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 5 ЗЕТ (180 час.). Учебным планом предусмотрены лекции 6 час., лабораторные занятия 30 час., курсовая работа (КР, 3 семестр), самостоятельная работа студента 72 час. и 36 часа на подготовку к экзамену.

Дисциплина «Разработка корпоративных информационных систем» логически и содержательно связана с такими курсами, как «Корпоративные информационные технологии в управлении предприятиями», «Методология и технология проектирования информационных систем», «Архитектурный подход к развитию корпораций и информационных систем» и др.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с проектированием и разработкой корпоративных информационных систем (КИС) управления предприятием. Анализируются инженерные методы разработки современных корпоративных информационных систем, рассматриваются подходы по моделированию производственных процессов корпорации. В реализации учебной дисциплины используются программно-методические подходы, развивающие подготовку выпускников по проектному виду профессиональной деятельности.

Цель изучения дисциплины - освоение методов и подходов, связанных с разработкой, внедрением и сопровождением корпоративных информационных систем.

Задачи:

- формирование теоретических знаний по вопросам методологии разработки КИС;
- формирование навыков выбора наиболее подходящих технологий для разработки различных модулей КИС;
- формирование навыков формализации предметной области для практической реализации соответствующих процессов в КИС.

Для успешного изучения дисциплины «Разработка корпоративных информационных систем» у обучающихся должны быть сформированы следующие предварительные компетенции:

ПК-1 - способностью проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе;

ПК-6 - способность собирать детальную информацию для формализации требований пользователей заказчика;

ПК-7 - способностью проводить описание прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач.

Планируемые результаты обучения по данной дисциплине (знания, умения, владения), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы, характеризуют этапы формирования следующих компетенций (общекультурные/ общепрофессиональные/ профессиональные компетенции (элементы компетенций)):

Код и формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции	
ПК-6, способность проводить анализ экономической эффективности ИС, оце-	Знает	современные методики проведения анализа экономической эффективности ИС; методы оценки проектных затрат КИС; методы оценки проектных риски в ИТ проекте

<p>нивать проектные затраты и риски</p>	<p>Умеет</p>	<p>самостоятельно оценивать экономическую эффективность ИТ проекта;</p> <p>применять методики оценки проектных затрат ИТ проекте;</p> <p>самостоятельно оценивать проектных риски в ИТ проекте</p>
	<p>Владеет</p>	<p>навыками работы с инструментами по расчету затрат КИС;</p> <p>навыками работы с инструментами по расчету экономической эффективности ИТ проекта;</p> <p>навыками работы с инструментами по анализу и оценке проектных риски в ИТ проекте</p>
<p>ПК-7, способность выбирать методологию и технологию проектирования ИС с учетом проектных рисков</p>	<p>Знает</p>	<p>методологии и технологии проектирования КИС;</p> <p>методы анализа и оценки проектных рисков КИС;</p> <p>методы выбора и обоснования методологии и технологии проектирования корпоративных информационных систем с учетом проектных рисков</p>
	<p>Умеет</p>	<p>проводить анализ и оценку проектных рисков КИС;</p> <p>проводить выбор и обоснование методологии и технологии проектирования корпоративных информационных систем с учетом проектных рисков</p>
	<p>Владеет</p>	<p>инструментальными средствами обеспечения работ по выбору и обоснованию методологии и технологии проектирования корпоративных информационных систем с учетом проектных рисков</p>
<p>ПК-10, способность проводить маркетинговый анализ ИКТ и вычислительного оборудования для рационального выбора инструментария автоматизации и информатизации прикладных задач</p>	<p>Знает</p>	<p>структуру интеллектуального капитала, проблемы инвестиций в экономику информатизации и методы оценки эффективности;</p> <p>методы маркетингового анализа ИКТ для рационального выбора средств автоматизации и информатизации корпоративных информационных систем</p>
	<p>Умеет</p>	<p>проводить маркетинговый анализ ИКТ для рационального выбора средств автоматизации и информатизации корпоративных информационных систем;</p> <p>использовать пакеты прикладных программ для маркетингового анализа ИКТ для рационального выбора средств автоматизации и информатизации корпоративных информационных систем</p>

	Владеет	<p>навыками проведения маркетингового анализа ИКТ;</p> <p>навыками выбора средств автоматизации и информатизации корпоративных информационных систем;</p> <p>навыками управления проектами по информатизации прикладных процессов и систем</p>
ПК-16, способность формировать стратегию информатизации прикладных процессов и создания прикладных ИС в соответствии со стратегией развития предприятий	Знает	<p>основные стратегии информатизации прикладных процессов и создания прикладных ИС;</p> <p>основные требования и принципы к разработке корпоративных информационных систем в соответствии со стратегией развития предприятий</p>
	Умеет	<p>проводить выбор и обоснование стратегии информатизации прикладных процессов и создания прикладных ИС;</p> <p>применять методику типового представления требований к разработке корпоративной информационной системы в соответствии со стратегией развития предприятий</p>
	Владеет	<p>навыками выбора и обоснования стратегии информатизации прикладных процессов и создания прикладных ИС;</p> <p>инструментальной поддержкой типового представления требований к разработке корпоративной информационной системы в соответствии со стратегией развития предприятий</p>
ПК-19, способность управлять проектами по информатизации прикладных задач и созданию ИС предприятий и организаций	Знает	<p>методы управления проектами по решению прикладных задач КИС;</p> <p>программные средства управления проектами по информатизации прикладных задач и созданию КИС предприятий</p>
	Умеет	<p>выбирать подходы и инструментарий для проектирования корпоративных информационных систем;</p> <p>применять программные средства для управления проектами по информатизации прикладных задач и созданию КИС</p>
	Владеет	<p>навыками проектирования корпоративных информационных систем с использованием инструментальных средств;</p> <p>навыками использования пакетов прикладных программ для управления проектами по информатизации прикладных задач и созданию КИС предприятий</p>

Для формирования вышеуказанных компетенций в рамках дисциплины «Разработка корпоративных информационных систем» применяются следующие методы активного/ интерактивного обучения:

методы компьютерного моделирования.