

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Управление знаниями в современных корпорациях»

Учебная дисциплина «Управление знаниями в современных корпорациях» разработана для студентов 1 курса направления магистратуры 09.04.03 Прикладная информатика, магистерской программы «Корпоративные системы управления», в соответствии с требованиями образовательного стандарта, самостоятельно устанавливаемого ДВФУ.

Дисциплина «Управление знаниями в современных корпорациях» входит в вариативную часть блока «Дисциплины (модули)», реализуется на 1 курсе, во 2 семестре.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 ЗЕ (144 час.). Учебным планом предусмотрены лекции (6 час.), лабораторные занятия (30 час.), самостоятельная работа студента (108 час.).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с основными понятиями и концепциями стратегий управления знаниями в организации. Анализируются информационные системы технологии управления знаниями в организации.

Дисциплина «Управление знаниями в современных корпорациях» логически и содержательно связана с такими курсами, как «Реинжиниринг и управление бизнес-процессов», «Информационное общество и проблемы прикладной информатики», «Архитектурный подход к развитию корпораций и информационных систем» и др.

Цель изучения дисциплины - сформировать у студентов представление об управлении знаниями в современных корпорациях, знакомство с основными понятиями и концепциями стратегий управления знаниями в организации, а также выработать у студентов понимание основных процессов и методов реализации стратегии управления знаниями в современной корпорации.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение теоретических положений, концепций и стратегий по управлению знаниями (УЗ) в современных корпорациях;

- изучение организационных структур, принципов стратегического планирования УЗ, оценки эффективности стратегии УЗ, перспектив УЗ в современных компаниях;

- отработка навыков в проектировании систем УЗ.

Для успешного изучения дисциплины «Управление знаниями в современных корпорациях» у обучающихся должны быть сформированы следующие предварительные компетенции:

- ПК-3 - способность проектировать ИС в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения;

- ПК-5 - способность выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений;

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

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-14, способность проектировать информационные процессы и системы с использованием инновационных инструментальных средств, адаптировать современные ИКТ к задачам прикладных ИС	Знает	методы проектирования информационных процессов и систем с использованием инновационных инструментальных средств; методы и информационные ИКТ для задач обеспечения систем управления знаниями в современных корпорациях
	Умеет	адаптировать современные ИКТ к задачам прикладных ИС; применять инструментарий для проектирования информационных процессов и систем в задачах управления знаниями в современных корпорациях

	Владеет	инструментарием для проектирования информационных процессов и систем в задачах управления знаниями в современных корпорациях; инновационными инструментальными средствами проектирования информационных процессов и систем в задачах управления знаниями в современных корпорациях
ПК-22, способность управлять формированием и внедрением системы показателей оценки эффективности ИТ	Знает	методы оценки эффективности ИТ; методы управления знаниями в современных корпорациях
	Умеет	применять методы оценки эффективности ИТ; применять методы оценки эффективности систем управления знаниями в современных корпорациях; применять пакеты прикладных программ для формирования систем показателей оценки эффективности ИТ
	Владеет	навыками оценки эффективности ИТ; навыками оценки эффективности систем управления знаниями в современных корпорациях; инструментарием для формирования и внедрения систем показателей оценки эффективности ИТ
ПК-23, способность использовать передовые методы оценки качества, надежности и информационной безопасности ИС в процессе эксплуатации прикладных ИС	Знает	методы оценки качества, надежности и информационной безопасности ИС в процессе эксплуатации прикладных ИС; методы управления знаниями в современных корпорациях
	Умеет	использовать методы оценки качества, надежности и информационной безопасности ИС в процессе эксплуатации прикладных ИС; использовать методы управления знаниями в современных корпорациях; использовать программные средства для оценки качества, надежности и информационной безопасности ИС
	Владеет	навыками оценки качества, надежности и информационной безопасности ИС в процессе эксплуатации прикладных ИС; навыками использования методов управления знаниями в современных корпорациях; инструментарием оценки качества, надежности и информационной безопасности ИС в процессе эксплуатации прикладных ИС и систем управления знаниями в современных корпорациях

ПК-27, способность управлять изменениями информационной среды организации	Знает	методы оптимизации работы ИС; критерии выбора для оптимизации работы ИС; методы управления знаниями в современных корпорациях
	Умеет	применять методы оптимизации работы ИС; обосновывать выбор критериев для оптимизации работы ИС; применять методы управления знаниями в современных корпорациях
	Владеет	навыками применения методов оптимизации работы ИС; инструментарием применения систем управления знаниями в современных корпорациях

Для формирования вышеуказанных компетенций в рамках дисциплины «Управление знаниями в современных корпорациях» применяются следующие методы активного/ интерактивного обучения:

- дискуссия;
- презентации;
- методы компьютерного моделирования.