

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Администрирование компонент и сервисов корпоративных информационных систем»

Учебная дисциплина «Администрирование компонент и сервисов 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 «Администрирование компонент и сервисов корпоративных информационных систем» входит в вариативную часть блока «Дисциплины (модули)», реализуется на 2 курсе, в 3 семестре.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 6 ЗЕ (216 час.). Учебным планом предусмотрены лекции (6 час.), лабораторные занятия (30 час.), самостоятельная работа студента (180 час.).

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

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с теорией и практикой администрирования информационных систем, с принципами администрирования операционных систем и сетевых служб.

Цель изучения дисциплины - изучение студентами принципов управления информационными системами, приобретение навыков практического использования теоретических положений курса.

Задачи:

- освоение теории администрирования информационных систем, принципы администрирования операционных систем и сетевых служб;

- отработка навыков в операциях устанавливать, настраивать и эксплуатировать ОС Windows, Linux. Устанавливать настраивать и эксплуатировать сервер Windows и службы: web, почта, маршрутизации, удаленного доступа, тонкие клиенты. Выполнять диагностику неполадок. Настраивать учетные записи пользователей и профили;

- овладение навыками управления операционными системами и пользовательскими службами.

Для успешного изучения дисциплины «Администрирование компонент и сервисов корпоративных информационных систем» у обучающихся должны быть сформированы следующие предварительные компетенции:

ОПК-1, способностью использовать нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий;

ОПК-4. способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

ПК-10, способностью принимать участие во внедрении, адаптации и настройке информационных систем;

ПК-15, способностью осуществлять тестирование компонентов информационных систем по заданным сценариям.

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	
ОПК-6, способность к профессиональной эксплуатации современного электронного оборудования в соответствии с целями ООП магистратуры	Знает	основные принципы работы с современным электронным оборудованием при администрировании информационных систем; характеристики аппаратных и программных средств при администрировании информационных систем
	Умеет	эксплуатировать современное электронное оборудование и программные средства при администрировании информационных систем
	Владеет	навыками эксплуатации электронного оборудования и программных средств сервисных систем при администрировании информационных систем
ПК-13, способность проектировать архитектуру и сервисы информационных систем предприятий и организаций в прикладной области	Знает	методы проектирования архитектуры и сервисов ИС; методы администрирования информационных систем
	Умеет	проектировать архитектуру и сервисы ИС; применять средства проектирования архитектур и сервисов ИС предприятий и организаций; применять методы администрирования информационных систем предприятий и организаций
	Владеет	методами проектирования архитектуры и сервисов ИС; инструментарием проектирования архитектур и сервисов ИС предприятий и организаций; инструментарием администрирования информационных систем предприятий и организаций
ПК-16, способность формировать стратегию информатизации прикладных процессов и создания прикладных ИС в соответствии со стратегией развития предприятий	Знает	методы анализа стратегических потребностей предприятия в прикладных ИС; методы и требования к администрированию информационных систем в соответствии со стратегией развития предприятий
	Умеет	анализировать потребности предприятия в информатизации прикладных процессов и создания прикладных ИС; применять методы администрирования информационных систем
	Владеет	навыками формирования стратегии информатизации;

		навыками администрирования информационных систем предприятий в соответствии со стратегией развития предприятий
ПК-25, способность использовать информационные сервисы для автоматизации прикладных и информационных процессов	Знает	информационные сервисы для автоматизации прикладных и информационных процессов; методы администрирования информационных систем
	Умеет	использовать информационные сервисы для автоматизации прикладных и информационных процессов; использовать методы администрирования информационных систем
	Владеет	умением самостоятельно использовать информационные сервисы для автоматизации прикладных и информационных процессов; навыками администрирования информационных систем
ПК-26, способность интегрировать компоненты и сервисы информационных систем	Знает	методы интеграции компонент и сервисов ИС; методы администрирования информационных систем
	Умеет	интегрировать компоненты и сервисы информационных систем; применять методы администрирования информационных систем
	Владеет	способностью интегрировать компоненты и сервисы информационных систем; навыками администрирования информационных систем

Для формирования вышеуказанных компетенций в рамках дисциплины «Администрирование компонент и сервисов корпоративных информационных систем» применяются следующие методы активного обучения:

- дискуссии;
- творческое задание;
- методы компьютерного моделирования.