

Министерство образования и науки Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Казанский национальный исследовательский
технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»

Институт (факультет) Институт компьютерных технологий и защиты информации
Кафедра Динамики процессов и управления

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе

«Администрирование компьютерных систем»

Индекс по учебному плану: **Б1.В.ДВ.07.01**

Направление подготовки: **09.03.03 «Прикладная информатика»**

Квалификация: **бакалавр**

Профиль подготовки: **Прикладная информатика в экономике**

Вид(ы) профессиональной деятельности: **научно-исследовательская,**
проектная

Разработчик: доцент кафедры ДПУ В.М.Деваев

Казань 2017 г.

РАЗДЕЛ 1. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ И КОНЕЧНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1.1 Цель изучения дисциплины (модуля)

Цель дисциплины «Администрирование компьютерных систем» – формирование совокупности компетенций, необходимых для освоения студентами практических навыков по информационному, организационному и программному обеспечению служб администрирования, эксплуатации и сопровождения компьютерных систем (КС) различного направления, по управлению этими процессами на всех стадиях жизненного цикла.

1.2 Задачи дисциплины (модуля)

- освоение системы базовых знаний, отражающих методологию организации администрирования КС, построенных на различных платформах, регламентацию эксплуатации КС;
- формирование умений и навыков эффективного использования служб управления конфигурацией, сбора и анализа информации планирования и развития КС;
- сформировать представление об инструментальных средствах администрирования и управления на этапе эксплуатации жизненного цикла ИС;
- выработать практические навыки применения методов и средств администрирования.

1.3 Место дисциплины (модуля) в структуре ОП ВО

Дисциплина «Администрирование компьютерных систем» входит в состав дисциплин по выбору Вариативной части Блока Б1.

1.4 Планируемые результаты обучения

Формируемые компетенции: ПК-4 способность документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла.

РАЗДЕЛ 2. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) И ТЕХНОЛОГИЯ ЕЕ ОСВОЕНИЯ

2.1. Структура дисциплины (модуля), ее трудоемкость

Распределение фонда времени по видам занятий

№ п/п	Наименование раздела и темы	Всего часов	Виды учебной деятельности, включая СРС и трудоемкость (в часах)					Коды составляющих компетенций	Формы и вид контроля усвоения составляющих компетенций (из фонда оценочных средств)
			лекции	Лаб. раб.	Пр. зан.	Сам. раб. ст.			
1	2	5	6	7	8	10		11	
1	Раздел №1 Администрирование однопользовательских КС.	48	6	12		6		ФОС ТК 1	
1.1.	Тема 1.1 Введение в администрирование информационных сис-		2	4		0	ПК-4 з	Устный опрос.	

	тем.							
1.2	Тема 1.2. Настройка сервисов безопасности, восстановления, резервного копирования		2	4		3	ПК-4 з,у,в	Прием отчета по лабораторной работе Устный опрос.
1.3	Тема 1.3. Организация доступа к сетевым ресурсам		2	4		3	ПК-4 з,у,в	Прием отчета по лабораторной работе Устный опрос
2	Раздел №2. Администрирование многопользовательских КС	60	12	24		48		ФОС ТК 2
2.1	Тема 2.1. Установка и настройка серверных операционных систем		2	4		8	ПК-4 з,у,в	Прием отчета по лабораторной работе Устный опрос.
2.2	Тема 2.2. Планирование и управление Active Directory		2	4		8	ПК-4 з,у,в	Прием отчета по лабораторной работе Устный опрос.
2.3	Тема 2.3. Управление учетными записями пользователей, категории пользователей		4	8		16	ПК-4 з,у,в	Прием отчета по лабораторной работе Устный опрос.
2.4	Тема 2.4. Управление доступом к приложениям, файловым структурам, БД		4	8		16	ПК-4 з,у,в	Прием отчета по лабораторной работе Устный опрос.
Общая трудоемкость дисциплины (количество часов/зачетных единиц)		108 ч/ 3 ЗЕ	18ч/ 0,5 ЗЕ	36 ч/ 1 ЗЕ		54ч/ 1,5 ЗЕ		
Виды промежуточной аттестации:				Зачет				

РАЗДЕЛ 3 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

3.1 Учебно-методическое обеспечение дисциплины (модуля)

3.1.1 Основная литература

1. Беленькая, Марина Наумовна. Администрирование в информационных системах : учеб. пособие для студ. вузов / М. Н. Беленькая, С. В. Малиновский, Н. В. Яковенко. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Горячая линия - Телеком, 2014. - 408 с. - ISBN 978-5-9912-0418-7 : 742.50 р (20 экз)
2. Линн, Самара. Администрирование Microsoft Windows Server 2012 / С. Линн. - СПб. : Питер , 2014. - 304 с. - (Бестселлеры O'Reilly). - ISBN 978-5-496-00621-7 : 1287.00 р.. (58 экз)
3. Кофлер, Михаэль. Linux. Установка, настройка, администрирование / М. Кофлер. - СПб. : Питер , 2014. - 768 с. - ISBN 978-5-496-00862-4 : 773.50 р. (30 экз)
4. Таненбаум Э. Современные операционные системы / Э. Таненбаум; 730 пер.730 пер. Н. А. ВильчинскийЛашкевич.- 3-е изд. .- СПб.: Питер , 2012.- 1120.- (Классика Computer Science) (102 экз)

3.1.2 Дополнительная литература

1. Холме Д. Управление и поддержка Microsoft Windows Server 2003. Учебный курс Microsoft : официальное пособие для самоподготовки: пер. с англ. / Д. Холме, О. Томас.- 2 изд., испр. .- М.: Русская редакция, 2005.- 448 (22 экз)

2. Избачков Ю.С. Информационные системы : учеб. пособие для студ. вузов / Ю.С. Избачков, В.Н. Петров.- 2-е изд. .- СПб.: Питер, 2006.- 656.- (Учебное пособие) (22 экз)

3.2 Информационное обеспечение дисциплины (модуля)

3.2.1 Основное информационное обеспечение

Презентация курса лекций по курсу «Администрирование КС»
https://drive.google.com/file/d/0B4H1XMma_Ev2M3BIWDVHZzJMdkU/view?usp=sharing

Программное обеспечение MS Server 2003 Microsoft Windows Server 2003 лиц. 41488087(3), 42349311(33), 42543028(4), 42708259(1), 42708293(3), 43178746(19) 2007, MS Server 2008 Microsoft Windows Server 2008 лиц. 44939115 2008, Oracle VM Virtual Box (free), VMWare Workstation (crack), Linux (free)

3.3 Кадровое обеспечение

3.3.1 Базовое образование

Высшее образование в области информатики и вычислительной техники и /или наличие ученой степени и/или ученого звания в указанной области и /или наличие дополнительного профессионального образования– профессиональной переподготовки в области информатики и вычислительной техники и/или наличие заключения экспертной комиссии о соответствии квалификации преподавателя профилю преподаваемой дисциплины.