

**МДК 02.02 Организация администрирования  
компьютерных сетей**

# **Администрирование Windows Server 2012 R2. Безопасность**

Для групп специальности СПО 09.02.02 Компьютерные сети

Преподаватель Ахтямов Р.Р.

## ✓ **Accounts: Block Microsoft accounts**

Конфигурация Windows → Параметры безопасности →  
Локальные политики → Параметры безопасности (Windows  
Settings → Security  
Settings → Local Policies → Security Options)

## ✓ **Interactive logon: Machine account threshold**

Конфигурация Windows → Параметры безопасности →  
Локальные Политики → Параметры безопасности (Windows  
Settings → Security Settings → Local Policies → Security  
Options).

## ✓ **Interactive logon: Machine inactivity limit**

Конфигурация Windows → Параметры безопасности →  
Локальные политики → Параметры безопасности (Windows  
Settings → Security Settings → Local Policies → Security Options).

✓ **Microsoft network server: Attempt Service for user to self (S4U2Self) to obtain claim information**

Конфигурация Windows → Параметры безопасности  
→ Локальные политики → Параметры безопасности (Windows Settings → Security Settings → Local Policies → Security Options)

✓ **Правила упакованных приложений (Package app rules)**

Конфигурация Windows → Параметры безопасности →  
Политики управления приложениями → AppLocker (Windows Settings → Security Settings → Application Control Policies → AppLocker).

# BitLocker

**AES** (advanced encryption standard)



КОМПОНЕНТ → **Шифрование диска BitLocker**  
(BitLocker Drive Encryption)

# Панели управления (Control panel) сервера



Шифрование диска BitLocker в Server 2012

# BitLocker (BitLocker Manager wizard)

Диспетчер серверов

« Панель мониторинга »

Управление Средства Вид Справка

Active Directory - домены и доверие  
Active Directory — сайты и службы  
DNS

Панель мониторинга Вас приветствует диспетчер

Диспетчер лицензирования удаленных рабочих столов  
Средство диагностики лицензирования удаленных рабочих столов

AD DS  
DNS  
Службы удаленных ра... >  
Файловые службы и сл... >

Быстрый запуск  
Что нового  
Подробнее

## Шифрование диска BitLocker

« Все элементы панели управления » Шифрование диска BitLocker

Панель управления — домашняя страница

### Шифрование диска BitLocker

Защитите свои файлы и папки от несанкционированного шифрования дисков BitLocker.

www.spy-soft.net

#### Шифрование диска BitLocker (E:)

Укажите, какую часть диска требуется зашифровать

Если вы настраиваете BitLocker на новом диске или ПК, вам достаточно зашифровать только ту часть диска, которая сейчас используется. BitLocker зашифровывает новые данные автоматически по мере их добавления.

Если вы включаете BitLocker на уже используемом ПК или диске, рекомендуется зашифровать весь диск. Это гарантирует защиту всех данных — даже удаленных, но еще содержащих извлекаемые сведения.

- Шифровать только занятое место на диске (выполняется быстрее, оптимально для новых ПК и дисков)
- Шифровать весь диск (выполняется медленнее, подходит для уже используемых ПК и дисков)

# ПИН - коды и пароли BitLocker

Путь: Конфигурация компьютера → Политики →  
Административные шаблоны → Компоненты Windows →  
Этот параметр позволяет выбрать шифрование диска  
BitLocker → Диски операционной системы

(Computer Configuration → Administrative Templates →  
Windows

Components → BitLocker Drive Encryption → Operating  
System Drives)

**Сетевая разблокировка BitLocker (Network Unlock).**



# Шифрование файлов с использованием EFS

## Encrypting File System

Симметричного  
шифрования

File Encryption Key (FEK)

