

**МДК 02.02 Организация администрирования
компьютерных сетей**

Проектирование и реализация серверной инфраструктуры

Планирование и внедрение инфраструктуры для развертывания серверов

Для групп специальности СПО 09.02.02
Компьютерные сети

МДК 02.02 Организация администрирования
компьютерных сетей

WDS

ADK

sysprep

windows SIM

XML

DISM

Для групп специальности СПО 09.02.02
Компьютерные сети

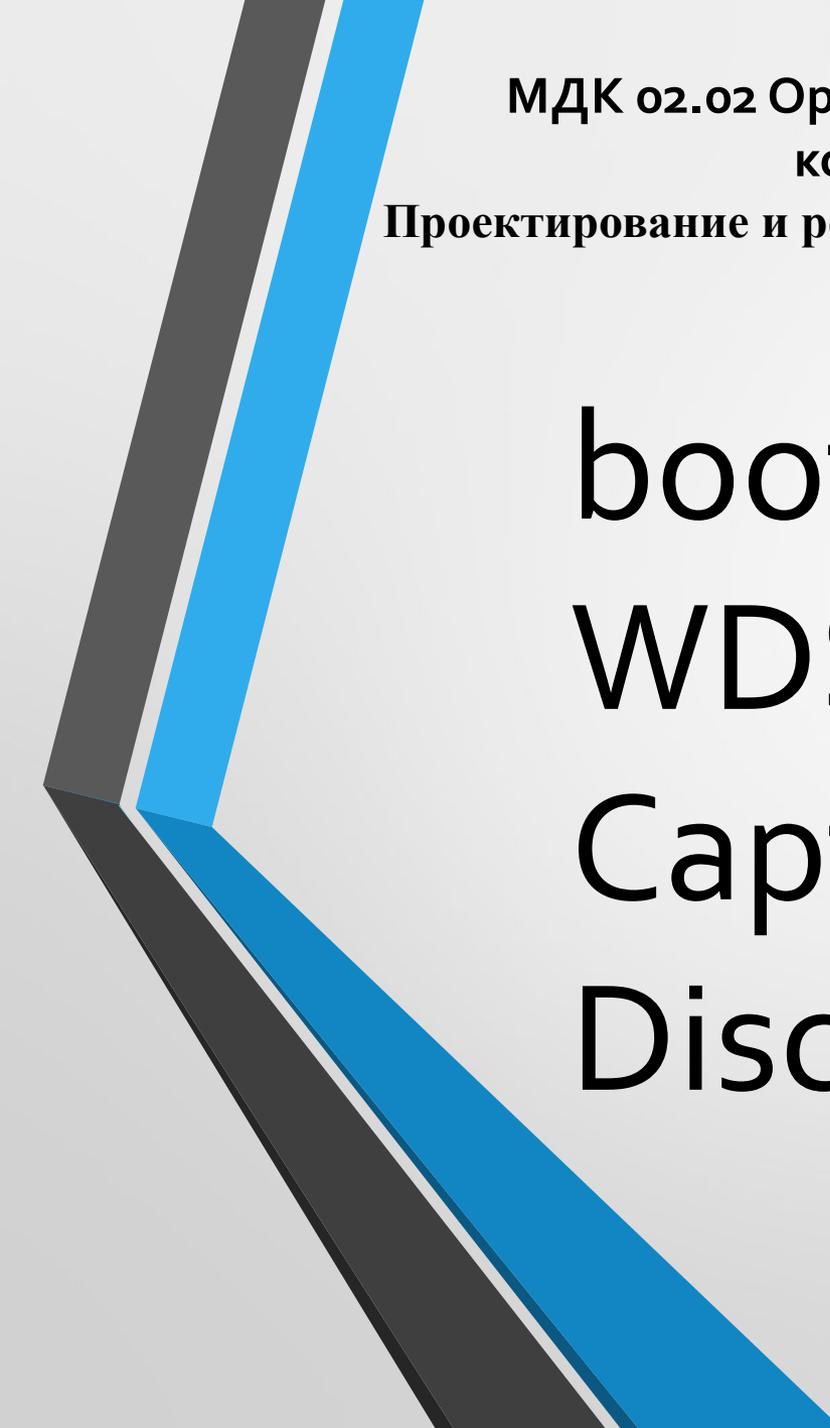
**МДК 02.02 Организация администрирования
компьютерных сетей**

Проектирование и реализация серверной инфраструктуры

DEPLOYMENT IMAGE SERVICING AND MANAGEMENT

sysprep

Для групп специальности СПО 09.02.02
Компьютерные сети



**МДК 02.02 Организация администрирования
компьютерных сетей**
Проектирование и реализация серверной инфраструктуры

boot.wim
WDS
Capture
Discover

Для групп специальности СПО 09.02.02
Компьютерные сети



**МДК 02.02 Организация администрирования
компьютерных сетей
Проектирование и реализация серверной инфраструктуры**

Create Capture Image Wizard

Capture Boot

Для групп специальности СПО 09.02.02
Компьютерные сети

МДК 02.02 Организация администрирования
компьютерных сетей
Проектирование и реализация серверной инфраструктуры

PXE

Preboot eXecution
Environment

IP, UDP, BOOTP, TFTP

Для групп специальности СПО 09.02.02
Компьютерные сети



**МДК 02.02 Организация администрирования
компьютерных сетей**
Проектирование и реализация серверной инфраструктуры

Setup.exe

install.wim

boot.wim

Для групп специальности СПО 09.02.02
Компьютерные сети

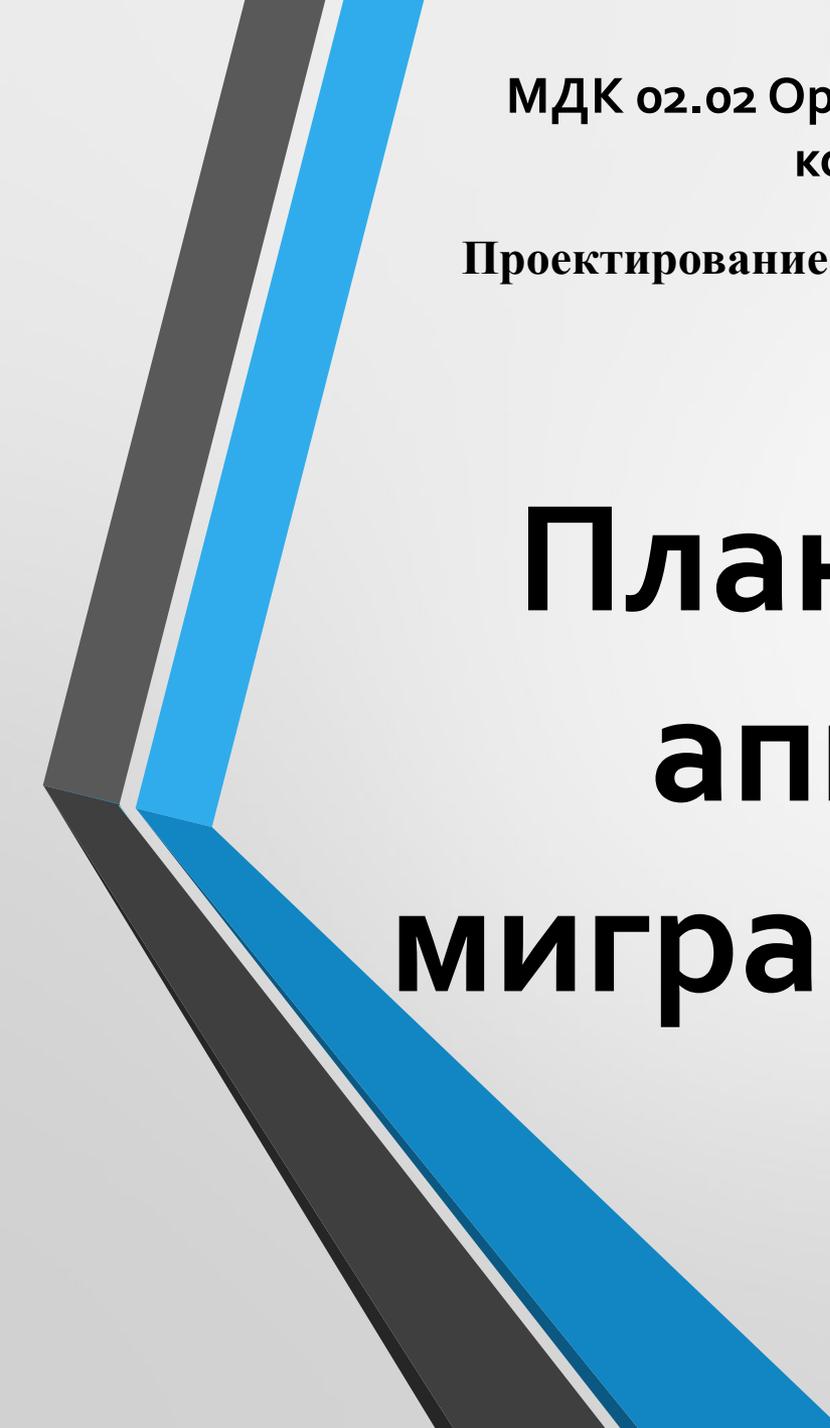


**МДК 02.02 Организация администрирования
компьютерных сетей**
Проектирование и реализация серверной инфраструктуры

VHD

MMC WDS

Для групп специальности СПО 09.02.02
Компьютерные сети



**МДК 02.02 Организация администрирования
компьютерных сетей**

Проектирование и реализация серверной инфраструктуры

Планирование апгрейда и миграции сервера

Для групп специальности СПО 09.02.02
Компьютерные сети

Версия Windows Server:

- ■ Windows Server Foundation
- ■ Windows Server Standart
- ■ Windows Server Enterprise
- ■ Windows Server Datacenter

WINDOWS PowerShell

Add-PSSnapin

Microsoft.Windows.ServerManager.Migration

AD DS

Ipconfig /all

файлы Dns-Service.REG и Dns-Software.REG, которые следует скопировать в % windir% \ System32 \ DNS на конечном сервере.



DNSconvergeCheck.cmd

FSMO

netdom renamecomputer

DFS

FSRM

Windows PowerShell используйте следующую команду:

```
Export-SmigServerSetting -User All -Group  
-Path <storepath>
```



```
Import-SmigServerSetting -User All  
-Group -Path <storepath>
```

```
Windows PowerShell
Copyright (C) 2013 Microsoft Corporation. All rights reserved.

PS C:\Users\ACK> get-host | Select-Object version

Version
-----
4.0

PS C:\Users\ACK> $psversiontable

Name                Value
----                -
PSVersion           4.0
WSManStackVersion   3.0
SerializationVersion 1.1.0.1
CLRVersion           4.0.30319.34014
BuildVersion         6.3.9600.17090
PSCompatibleVersions {1.0, 2.0, 3.0, 4.0}
PSRemotingProtocolVersion 2.2

PS C:\Users\ACK> $host.version

Major  Minor  Build  Revision
-----
4      0      -1     -1

PS C:\Users\ACK>
```

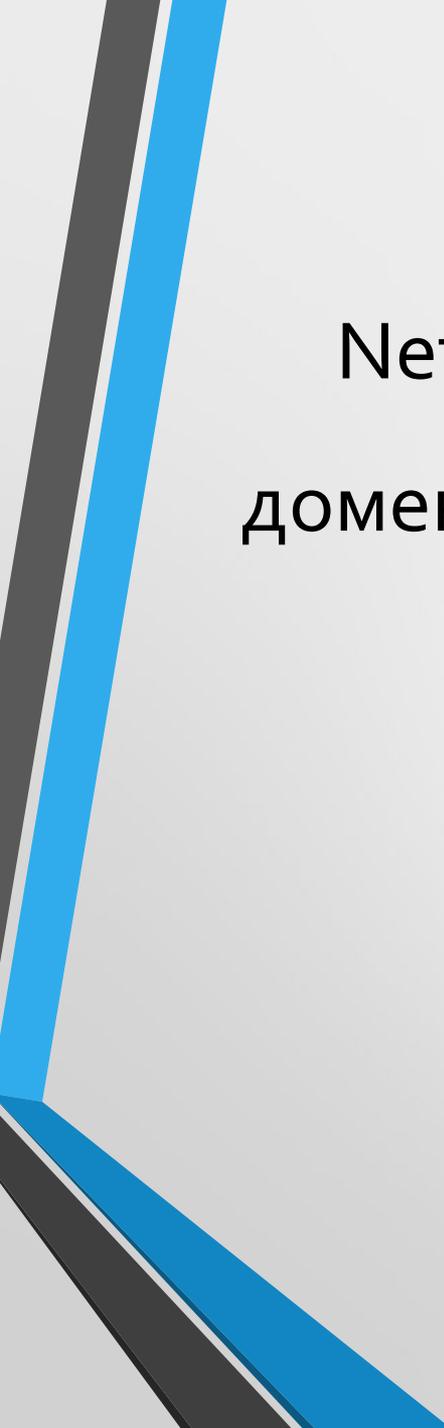
командлета

Migration

Tool

Export-SmigServerSetting:

```
Export-SmigServerSetting -featureID  
DHCP -User All -Group -IPConfig -path  
<storepath>
```



```
Netsh DHCP delete server <полное  
доменное имя сервера> <IP-адрес сервера>
```

```
Import-SmigServerSetting -featureID DHCP  
-User All -Group -IPConfig <All | Global |  
NIC> -SourcePhysicalAddress <IP-адрес  
источника> -TargetPhysicalAddress -Force  
-path <путь к хранилищу>
```

```
Start-Service DHCPServer
```

```
netsh DHCP add server <полное доменное имя  
сервера> <IP-адрес сервера>
```