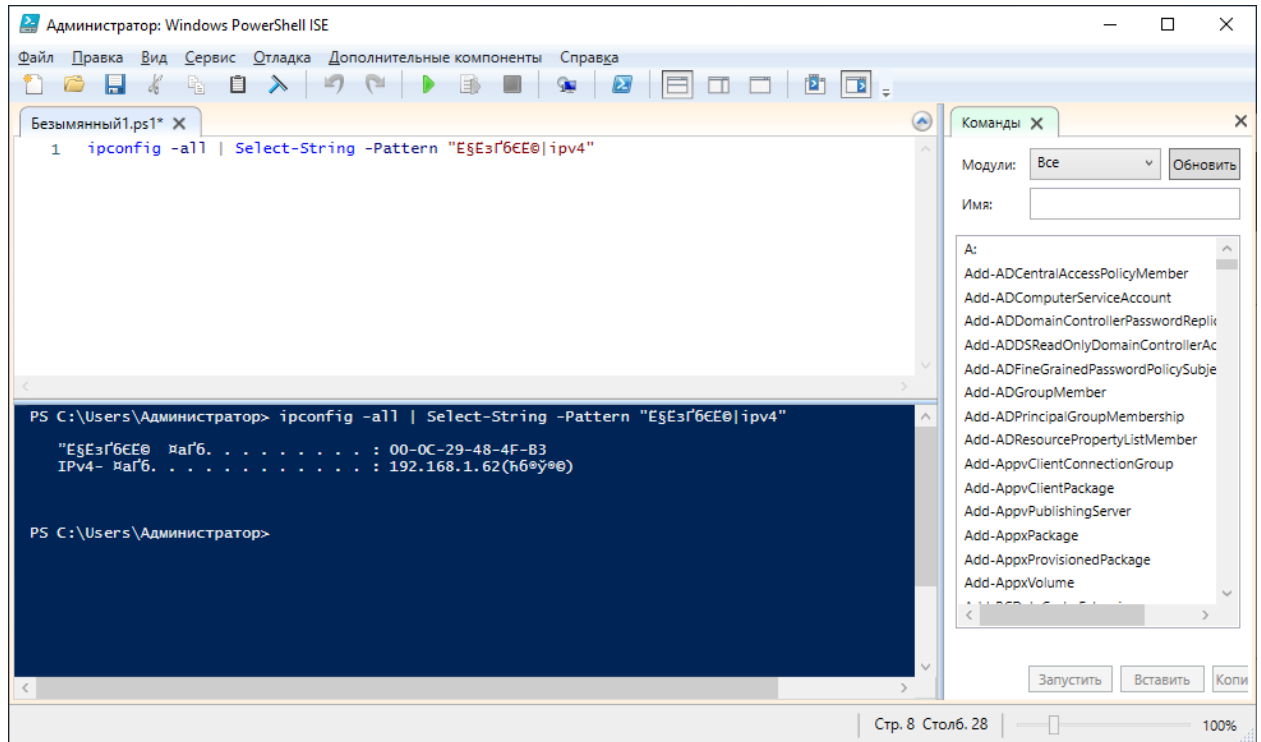
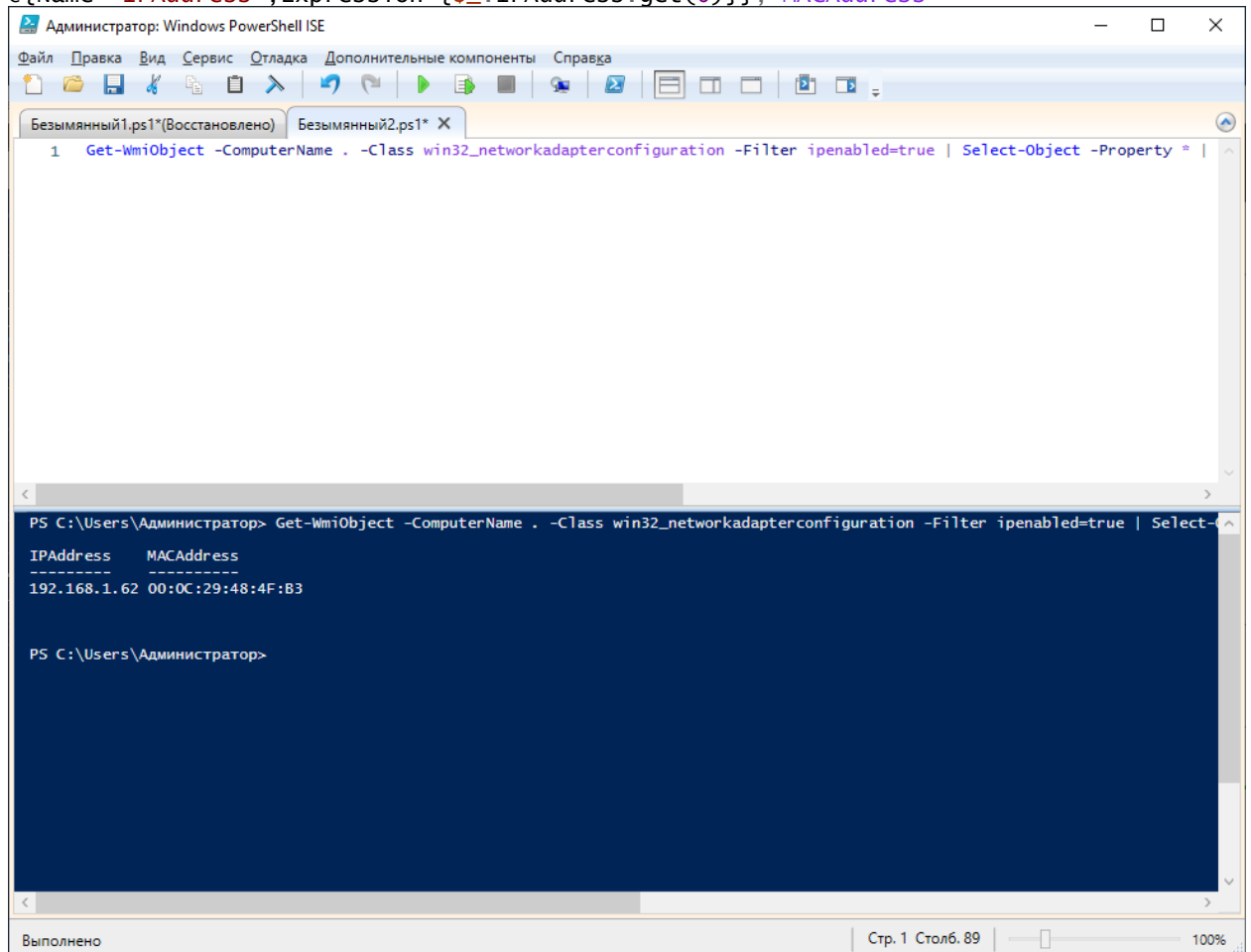


ipconfig -all | Select-String -Pattern "физиче|ipv4"



Get-WmiObject -ComputerName . -Class win32_networkadapterconfiguration -Filter ipenabled=true | Select-Object -Property * | select @Name="IPAddress";Expression={\$_.IPAddress.get(0)}, MACAddress



```
Администратор: Windows PowerShell
Windows PowerShell
(C) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation). Все права защищены.

Installing package 'VMware.PowerCLI'
  Installing dependent package 'VMware.Vim'
    [oooooooooo]
  Installing package 'VMware.Vim'
    Downloaded 3,03 MB out of 15,08 MB.
    [ooooooooooooo]

PowerShellGet установил и импортировал поставщик NuGet прямо сейчас?
[Y] Да - Y [N] Нет - N [S] Приостановить - S [?] Справка (значением по умолчанию является "Y"):

Version      Name                Repository          Description
-----
12.2.0.... VMware.PowerCLI     PSGallery           This Windows PowerShell module contains VMware.P...

PS C:\Users\Администратор> Install-Module -Name VMware.PowerCLI

Ненадежный репозиторий
Идет установка модулей из ненадежного репозитория. Если вы доверяете этому репозиторию, измените его значение
InstallationPolicy, запустив командлет Set-PSRepository. Вы действительно хотите установить модули из "PSGallery"?
[Y] Да - Y [A] Да для всех - A [N] Нет - N [L] Нет для всех - L [S] Приостановить - S [?] Справка
(значением по умолчанию является "N"):A
```

Администратор: Windows PowerShell							
PS C:\Users\Администратор> Get-Process							
Handles	NPM(K)	PM(K)	WS(K)	CPU(s)	Id	SI	ProcessName
-----	-----	-----	-----	-----	---	---	-----
124	8	6532	1044	0,02	6420	2	conhost
253	13	4348	6276	2,31	7792	2	conhost
555	21	2348	5636	0,20	420	0	csrss
163	13	1716	4828	0,11	504	1	csrss
289	13	2128	13296	0,67	6888	2	csrss
378	16	3588	15428	0,14	6344	2	ctfmon
397	32	16308	23584	1,80	3908	0	dfsrs
183	11	2540	7928	0,05	4124	0	dfssvc
213	16	3260	11436	0,05	7700	2	dllhost
10365	9570	131248	129624	0,28	4012	0	dns
532	22	16556	38880	0,42	360	1	dwm
612	31	20792	74424	0,86	7052	2	dwm
1558	59	26556	22492	1,70	3924	2	explorer
49	6	1384	3756	0,02	6072	1	fontdrvhost
49	6	1424	3812	0,02	6080	0	fontdrvhost
49	6	1744	4832	0,00	7044	2	fontdrvhost
150	10	5812	14084	0,08	5224	0	iashost
0	0	56	8		0	0	Idle
198	15	6640	15444	0,03	4004	0	inetinfo
130	12	2028	5796	0,02	4072	0	ismserv
469	26	12004	44276	0,38	260	1	LogonUI
1987	160	52260	66260	2,70	656	0	lsass
444	31	33336	43344	0,22	3804	0	Microsoft.ActiveDirectory.WebServices
613	34	34020	40112	0,14	7416	0	Microsoft.StorageMigration.Proxy.Service
429	34	44128	42800	0,20	7308	0	Microsoft.StorageMigration.Service
222	13	2872	10308	0,06	6796	0	msdtc
688	71	177032	135712	91,22	4040	0	MsMpEng
115	10	1340	5024	0,03	4168	0	nfscnt
207	40	3360	9888	0,06	5572	0	NisSrv
1515	56	158328	15720	37,47	6192	2	powershell
742	51	121984	96856	6,97	3356	2	powershell_ise
326	14	2588	11584	0,11	6004	2	rdpclip
0	8	1272	67492	0,63	88	0	Registry
442	21	17992	34136	0,64	3240	2	RuntimeBroker
229	12	2668	16712	0,06	4448	2	RuntimeBroker
228	12	2472	12912	0,13	7772	2	RuntimeBroker
1176	75	87460	160256	1,95	2244	2	SearchUI
550	34	119984	89552	3,16	6892	2	ServerManager
741	15	6428	14432	1,34	632	0	services
768	30	24860	67604	0,56	6520	2	ShellExperienceHost
118	9	1640	1380	0,00	4252	2	shutdown
449	17	4948	24728	0,34	1056	2	sihost
388	21	7960	23336	0,08	7944	2	smartscreen
56	3	520	1208	0,16	284	0	smss
240	16	4456	10608	0,34	1160	0	snmp
589	27	7700	24580	0,83	3768	0	spoolsv

```
Администратор: Windows PowerShell

161      10      2600      9604      0,28      2220      0 svchost
319      21      7132      11976      0,08      2336      0 svchost
465      19      3320      11804      0,08      2360      0 svchost
163       9      2856      7608      0,00      2372      0 svchost
134       9      1628      6756      0,02      2572      0 svchost
137       9      1548      7164      0,02      2900      0 svchost
262      16      2720      9724      0,05      2936      0 svchost
121       8      1464      6228      0,00      2972      0 svchost
162      10      1884      7472      0,03      2988      0 svchost
137       8      1456      6400      0,00      3144      0 svchost
172       8      1440      7096      0,00      3212      0 svchost
473      20      19896     37588      0,78      3268      0 svchost
275      16      3668      18084      0,09      3316      0 svchost
772      75      25664     39128      6,36      3388      0 svchost
249      14      3000      13824      0,06      3400      0 svchost
205      10      2444      8564      0,06      3508      0 svchost
165      11      3728      10812      0,03      3796      0 svchost
152       7      1336      5904      0,05      3816      0 svchost
351      26      4072      13924      0,92      3824      0 svchost
157      10      1816      8272      0,03      3848      0 svchost
443      34      142972    45408      0,14      3936      0 svchost
561      23      17504     33440      1,70      3960      0 svchost
237      14      3040      11776      0,05      4108      0 svchost
230      14      5232      12320      0,11      4116      0 svchost
375      19      6152      28452      0,17      4156      2 svchost
167      10      2096      13304      0,02      4224      0 svchost
385      24      3308      12256      0,06      4760      0 svchost
121       7      1416      5984      0,02      5796      0 svchost
345      17      4372      16988      0,20      5860      0 svchost
184      10      1892      8760      0,03      5920      0 svchost
166       8      4588      12564      0,22      5956      0 svchost
318      16      16184     13760      1,66      6864      0 svchost
279      19      7636     13540      0,14      7476      0 svchost
135       9      1608      7300      0,00      7612      0 svchost
186      15      5952     10056      0,05      8020      0 svchost
127       7      1212      6028      0,02      8028      0 svchost
2534      0      188       152      14,52      4      0 System
220      21      4004     12740      0,06      928       2 taskhostw
215      15      2372     10728      0,08      4916      0 vds
172      11      1488      7048      0,03      496       0 wininit
226      11      2272     10476      0,09      592       1 winlogon
251      11      2332      9304      0,09      6936      2 winlogon
374      17      12448     23608      0,52      1524      0 WmiPrvSE
302      12      4524     11580      0,09      4020      0 WmiPrvSE
163      10      2432      9036      0,02      6480      0 WmiPrvSE
480      23      26408     32608      0,14      2104      0 WsusService

PS C:\Users\Администратор> notepad
PS C:\Users\Администратор>
```

```
Администратор: Windows PowerShell

473      20      19896      37588      0,78      3268      0 svchost
275      16       3668      18084      0,09      3316      0 svchost
772      75      25664      39128      6,36      3388      0 svchost
249      14       3000      13824      0,06      3400      0 svchost
205      10       2444       8564      0,06      3508      0 svchost
165      11       3728      10812      0,03      3796      0 svchost
152      7        1336       5904      0,05      3816      0 svchost
351      26       4072      13924      0,92      3824      0 svchost
157      10       1816       8272      0,03      3848      0 svchost
443      34      142972     45408      0,14      3936      0 svchost
561      23      17504      33440      1,70      3960      0 svchost
237      14       3040      11776      0,05      4108      0 svchost
230      14       5232      12320      0,11      4116      0 svchost
375      19       6152      28452      0,17      4156      2 svchost
167      10       2096      13304      0,02      4224      0 svchost
385      24       3308      12256      0,06      4760      0 svchost
121      7        1416       5984      0,02      5796      0 svchost
345      17       4372      16988      0,20      5860      0 svchost
184      10       1892       8760      0,03      5920      0 svchost
166      8        4588      12564      0,22      5956      0 svchost
318      16      16184      13760      1,66      6864      0 svchost
279      19       7636      13540      0,14      7476      0 svchost
135      9        1608       7300      0,00      7612      0 svchost
186      15       5952      10056      0,05      8020      0 svchost
127      7        1212       6028      0,02      8028      0 svchost
2534     0         188        152      14,52      4      0 System
220      21      4004      12740      0,06      928      2 taskhostw
215      15       2372      10728      0,08      4916      0 vds
172      11       1488       7048      0,03      496      0 wininit
226      11       2272      10476      0,09      592      1 winlogon
251      11       2332       9304      0,09      6936      2 winlogon
374      17      12448      23608      0,52      1524      0 WmiPrvSE
302      12       4524      11580      0,09      4020      0 WmiPrvSE
163      10       2432       9036      0,02      6480      0 WmiPrvSE
480      23      26408      32608      0,14      2104      0 WsusService

PS C:\Users\Администратор> notepad
PS C:\Users\Администратор> start notepad
PS C:\Users\Администратор> Stop-Process notepad
Stop-Process : Не удается привязать параметр "InputObject". Не удается преобразовать значение "notepad" типа "System.String" в тип "System.Diagnostics.Process".
строка:1 знак:14
+ Stop-Process notepad
+ ~~~~~
+ CategoryInfo          : InvalidArgument: (:) [Stop-Process], ParameterBindingException
+ FullyQualifiedErrorId : CannotConvertArgumentNoMessage,Microsoft.PowerShell.Commands.StopProcessCommand

PS C:\Users\Администратор> Stop-Process -name notepad
PS C:\Users\Администратор>
```

Администратор: Windows PowerShell					
PS C:\Users\Администратор> Get-EventLog -Logname 'system' -after '14 фев 21'					
Index	Time	EntryType	Source	InstanceID	Message
7107	фев 21 23:22	Information	Service Control M...	1073748860	Служба "Служба настройки сети" перешла в состоя...
7106	фев 21 23:22	Information	Service Control M...	1073748860	Служба "Узел системы диагностики" перешла в сос...
7105	фев 21 23:16	Error	Service Control M...	3221232503	Служба Служба WSUS была неожиданно завершена. Э...
7104	фев 21 23:15	Information	Service Control M...	1073748860	Служба "Диспетчер отчетов хранилища файлового с...
7103	фев 21 23:15	Information	Service Control M...	1073748860	Служба "Программный поставщик теневого копирова...
7102	фев 21 23:13	Information	Service Control M...	1073748860	Служба "Служба настройки сети" перешла в состоя...
7101	фев 21 23:12	Information	Service Control M...	1073748860	Служба "Теневое копирование тома" перешла в сос...
7100	фев 21 23:12	Information	Service Control M...	1073748860	Служба "Служба настройки сети" перешла в состоя...
7099	фев 21 23:09	Information	Service Control M...	1073748860	Служба "Диспетчер отчетов хранилища файлового с...
7098	фев 21 23:09	Information	Service Control M...	1073748860	Служба "Программный поставщик теневого копирова...
7097	фев 21 23:09	Information	Service Control M...	1073748860	Служба "Теневое копирование тома" перешла в сос...
7096	фев 21 23:03	Information	Service Control M...	1073748860	Служба "Служба настройки сети" перешла в состоя...
7095	фев 21 23:02	Information	Service Control M...	1073748860	Служба "Фоновая интеллектуальная служба передач...
7094	фев 21 23:02	Information	Service Control M...	1073748864	Тип запуска службы "Фоновая интеллектуальная сл...
7093	фев 21 23:02	Information	Service Control M...	1073748860	Служба "Служба настройки сети" перешла в состоя...
7092	фев 21 23:00	Information	Service Control M...	1073748860	Служба "Программный поставщик теневого копирова...
7091	фев 21 23:00	Information	Service Control M...	1073748860	Служба "Служба WSUS" перешла в состояние Работает.
7090	фев 21 23:00	Information	Service Control M...	1073748860	Тип запуска службы "Фоновая интеллектуальная сл...
7089	фев 21 23:00	Information	Service Control M...	1073748860	Служба "Фоновая интеллектуальная служба передач...
7088	фев 21 22:59	Information	Service Control M...	1073748860	Служба "Установщик модулей Windows" перешла в с...
7087	фев 21 22:57	Information	Service Control M...	1073748860	Служба "Теневое копирование тома" перешла в сос...
7086	фев 21 22:57	Information	Service Control M...	1073748860	Служба "Установщик модулей Windows" перешла в с...
7085	фев 21 22:55	Information	Service Control M...	1073748860	Служба "Служба развертывания AppX (AppXSVC)" пе...
7084	фев 21 22:55	Error	Service Control M...	3221232503	Служба Служба WSUS была неожиданно завершена. Э...
7083	фев 21 22:55	Information	Service Control M...	1073748860	Служба "Служба лицензий клиента (ClipSVC)" пере...
7082	фев 21 22:54	Information	Service Control M...	1073748860	Служба "Программный поставщик теневого копирова...
7081	фев 21 22:54	Information	Service Control M...	1073748860	Служба "Теневое копирование тома" перешла в сос...
7080	фев 21 22:53	Information	Service Control M...	1073748860	Служба "Служба настройки сети" перешла в состоя...
7079	фев 21 22:53	Information	Service Control M...	1073748860	Служба "Служба диспетчера доступа к возможностям...
7078	фев 21 22:53	Information	Service Control M...	1073748860	Служба "Помощник по входу в учетную запись Майк...
7077	фев 21 22:52	Information	Service Control M...	1073748860	Служба "Установщик модулей Windows" перешла в с...
7076	фев 21 22:52	Information	Service Control M...	1073748860	Служба "Служба настройки сети" перешла в состоя...
7075	фев 21 22:52	Information	Service Control M...	1073748860	Служба "Фоновая интеллектуальная служба передач...
7074	фев 21 22:52	Information	Service Control M...	1073748864	Тип запуска службы "Фоновая интеллектуальная сл...
7073	фев 21 22:51	Information	Service Control M...	1073748860	Служба "Защита программного обеспечения" перешл...
7072	фев 21 22:51	Information	Service Control M...	1073748860	Служба "Программный поставщик теневого копирова...
7071	фев 21 22:50	Information	Service Control M...	1073748860	Служба "Служба помощника по совместимости прогр...
7070	фев 21 22:50	Information	Service Control M...	1073748860	Служба "Узел системы диагностики" перешла в сос...
7069	фев 21 22:50	Information	Service Control M...	1073748860	Служба "Защита программного обеспечения" перешл...
7068	фев 21 22:50	Information	Service Control M...	1073748860	Служба "Защита программного обеспечения" перешл...
7067	фев 21 22:50	Information	Service Control M...	1073748860	Служба "Служба развертывания AppX (AppXSVC)" пе...
7066	фев 21 22:50	Information	Service Control M...	1073748860	Служба "Служба совместного доступа к данным" пе...
7065	фев 21 22:50	Information	Service Control M...	1073748860	Служба "Помощник по входу в учетную запись Майк...
7064	фев 21 22:50	Information	Service Control M...	1073748860	Служба "Служба лицензий клиента (ClipSVC)" пере...
7063	фев 21 22:50	Information	Service Control M...	1073748864	Тип запуска службы "Фоновая интеллектуальная сл...
7062	фев 21 22:50	Information	Service Control M...	1073748860	Служба "Фоновая интеллектуальная служба передач...

Администратор: Windows PowerShell						
PS C:\Users\Администратор> Get-EventLog -Logname 'system' -before '15 фев 21'						
Index	Time	EntryType	Source	InstanceID	Message	
5670	фев 12 22:58	Information	Service Control M...	1073748860	Служба	"Программный поставщик теневого копирова...
5669	фев 12 22:58	Information	Service Control M...	1073748860	Служба	"Теневое копирование тома" перешла в сос...
5668	фев 12 22:52	Information	Service Control M...	1073748860	Служба	"Служба автоматического обнаружения веб-...
5667	фев 12 22:49	Information	Service Control M...	1073748860	Служба	"Программный поставщик теневого копирова...
5666	фев 12 22:46	Information	Service Control M...	1073748860	Служба	"Теневое копирование тома" перешла в сос...
5665	фев 12 22:43	Information	Service Control M...	1073748860	Служба	"Программный поставщик теневого копирова...
5664	фев 12 22:43	Information	Service Control M...	1073748860	Служба	"Теневое копирование тома" перешла в сос...
5663	фев 12 22:34	Information	Service Control M...	1073748860	Служба	"Программный поставщик теневого копирова...
5662	фев 12 22:33	Information	Service Control M...	1073748860	Служба	"Центр обновления Windows" перешла в сос...
5661	фев 12 22:31	Information	Service Control M...	1073748860	Служба	"Теневое копирование тома" перешла в сос...
5660	фев 12 22:28	Information	Service Control M...	1073748860	Служба	"Оптимизация доставки" перешла в состоян...
5659	фев 12 22:28	Information	Service Control M...	1073748860	Служба	"Программный поставщик теневого копирова...
5658	фев 12 22:28	Information	Service Control M...	1073748860	Служба	"Теневое копирование тома" перешла в сос...
5657	фев 12 22:26	Information	Service Control M...	1073748860	Служба	"Помощник по входу в учетную запись Майк...
5656	фев 12 22:25	Information	Service Control M...	1073748860	Служба	"Установщик модулей Windows" перешла в с...
5655	фев 12 22:24	Information	Service Control M...	1073748860	Служба	"Windows Update Medic Service" перешла в...
5654	фев 12 22:24	Information	Service Control M...	1073748860	Служба	"Защита программного обеспечения" перешл...
5653	фев 12 22:23	Information	Microsoft-Windows...	44	Центр обновления Windows начал скачивать обновл...	
5652	фев 12 22:23	Information	Service Control M...	1073748860	Служба	"Оптимизация доставки" перешла в состоян...
5651	фев 12 22:23	Information	Service Control M...	1073748860	Служба	"Помощник по входу в учетную запись Майк...
5650	фев 12 22:23	Information	Service Control M...	1073748860	Служба	"Служба автоматического обнаружения веб-...
5649	фев 12 22:23	Information	Service Control M...	1073748860	Служба	"Установщик модулей Windows" перешла в с...
5648	фев 12 22:23	Information	Service Control M...	1073748860	Служба	"Защита программного обеспечения" перешл...
5647	фев 12 22:23	Information	Service Control M...	1073748860	Служба	"Центр обновления Windows" перешла в сос...
5646	фев 12 22:23	Information	Service Control M...	1073748860	Служба	"Windows Update Medic Service" перешла в...
5645	фев 12 22:19	Information	Service Control M...	1073748860	Служба	"Программный поставщик теневого копирова...
5644	фев 12 22:16	Information	Service Control M...	1073748860	Служба	"Теневое копирование тома" перешла в сос...
5643	фев 12 22:15	Information	Service Control M...	1073748860	Служба	"Служба настройки сети" перешла в состоя...
5642	фев 12 22:15	Information	Service Control M...	1073748860	Служба	"Служба настройки сети" перешла в состоя...
5641	фев 12 22:13	Information	Service Control M...	1073748860	Служба	"Программный поставщик теневого копирова...
5640	фев 12 22:13	Information	Service Control M...	1073748860	Служба	"Теневое копирование тома" перешла в сос...
5639	фев 12 22:04	Information	Service Control M...	1073748860	Служба	"Программный поставщик теневого копирова...
5638	фев 12 22:01	Information	Service Control M...	1073748860	Служба	"Теневое копирование тома" перешла в сос...
5637	фев 12 21:58	Information	Service Control M...	1073748860	Служба	"Программный поставщик теневого копирова...
5636	фев 12 21:58	Information	Service Control M...	1073748860	Служба	"Теневое копирование тома" перешла в сос...
5635	фев 12 21:49	Information	Service Control M...	1073748860	Служба	"Программный поставщик теневого копирова...
5634	фев 12 21:46	Information	Service Control M...	1073748860	Служба	"Теневое копирование тома" перешла в сос...
5633	фев 12 21:43	Information	Service Control M...	1073748860	Служба	"Программный поставщик теневого копирова...
5632	фев 12 21:43	Information	Service Control M...	1073748860	Служба	"Теневое копирование тома" перешла в сос...
5631	фев 12 21:34	Information	Service Control M...	1073748860	Служба	"Программный поставщик теневого копирова...
5630	фев 12 21:31	Information	Service Control M...	1073748860	Служба	"Теневое копирование тома" перешла в сос...
5629	фев 12 21:28	Information	Service Control M...	1073748860	Служба	"Программный поставщик теневого копирова...
5628	фев 12 21:28	Information	Service Control M...	1073748860	Служба	"Теневое копирование тома" перешла в сос...
5627	фев 12 21:19	Information	Service Control M...	1073748860	Служба	"Программный поставщик теневого копирова...
5626	фев 12 21:16	Information	Service Control M...	1073748860	Служба	"Теневое копирование тома" перешла в сос...
5625	фев 12 21:15	Information	Service Control M...	1073748860	Служба	"Служба настройки сети" перешла в состоя...

```
Администратор: Windows PowerShell

5614 фев 12 20:43 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Теневое копирование тома" перешла в сос...
5613 фев 12 20:34 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Программный поставщик теневого копирова...
5612 фев 12 20:31 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Теневое копирование тома" перешла в сос...
5611 фев 12 20:28 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Программный поставщик теневого копирова...
5610 фев 12 20:28 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Теневое копирование тома" перешла в сос...
5609 фев 12 20:19 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Программный поставщик теневого копирова...
5608 фев 12 20:16 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Теневое копирование тома" перешла в сос...
5607 фев 12 20:15 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Служба настройки сети" перешла в состоя...
5606 фев 12 20:15 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Служба настройки сети" перешла в состоя...
5605 фев 12 20:13 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Программный поставщик теневого копирова...
5604 фев 12 20:13 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Теневое копирование тома" перешла в сос...
5603 фев 12 20:04 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Программный поставщик теневого копирова...
5602 фев 12 20:01 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Теневое копирование тома" перешла в сос...
5601 фев 12 19:58 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Программный поставщик теневого копирова...
5600 фев 12 19:58 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Теневое копирование тома" перешла в сос...
5599 фев 12 19:56 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Служба автоматического обнаружения веб-...
5598 фев 12 19:55 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Узел системы диагностики" перешла в сос...
5597 фев 12 19:49 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Программный поставщик теневого копирова...
5596 фев 12 19:46 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Теневое копирование тома" перешла в сос...
5595 фев 12 19:43 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Программный поставщик теневого копирова...
5594 фев 12 19:43 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Теневое копирование тома" перешла в сос...
5593 фев 12 19:38 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Центр обновления Windows" перешла в сос...
5592 фев 12 19:34 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Программный поставщик теневого копирова...
5591 фев 12 19:33 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Служба развертывания AppX (AppXSVC)" пе...
5590 фев 12 19:31 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Теневое копирование тома" перешла в сос...
5589 фев 12 19:30 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Установщик модулей Windows" перешла в сос...
5588 фев 12 19:28 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Служба репозитория состояний" перешла в...
5587 фев 12 19:28 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Защита программного обеспечения" перешл...
5586 фев 12 19:28 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Установщик модулей Windows" перешла в сос...
5585 фев 12 19:28 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Служба помощника по совместимости прогр...
5584 фев 12 19:28 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Узел системы диагностики" перешла в сос...
5583 фев 12 19:28 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Программный поставщик теневого копирова...
5582 фев 12 19:28 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Теневое копирование тома" перешла в сос...
5581 фев 12 19:27 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Центр обновления Windows" перешла в сос...
5580 фев 12 19:27 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Защита программного обеспечения" перешл...
5579 фев 12 19:27 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Служба развертывания AppX (AppXSVC)" пе...
5578 фев 12 19:27 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Служба автоматического обнаружения веб-...
5577 фев 12 19:19 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Программный поставщик теневого копирова...
5576 фев 12 19:16 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Теневое копирование тома" перешла в сос...
5575 фев 12 19:15 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Служба настройки сети" перешла в состоя...
5574 фев 12 19:15 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Служба настройки сети" перешла в состоя...
5573 фев 12 19:13 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Программный поставщик теневого копирова...
5572 фев 12 19:13 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Теневое копирование тома" перешла в сос...
5571 фев 12 19:12 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Служба совместного доступа к данным" пе...
5570 фев 12 19:04 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Программный поставщик теневого копирова...
5569 фев 12 19:01 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Теневое копирование тома" перешла в сос...
5568 фев 12 18:58 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Программный поставщик теневого копирова...
5567 фев 12 18:58 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Теневое копирование тома" перешла в сос...

PS C:\Users\Администратор> Get-EventLog -Logname 'system' -before '15 фев 21' -after '14 фев 21'
PS C:\Users\Администратор>
```



```
Администратор: Windows PowerShell
PS C:\Users\Администратор> Get-EventLog -Logname 'system' -before '15 фев 21' -after '14 фев 21'
PS C:\Users\Администратор> Get-EventLog -Logname 'system' -before '15 фев 21' -after '14 фев 21' | Where-Object {$_.EventID -match '7036'}
PS C:\Users\Администратор> Get-EventLog -Logname 'system' | Where-Object {$_.EventID -match '7036'}

Index Time          EntryType Source InstanceID Message
-----
7113 фев 21 23:26 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Служба WSUS" перешла в состояние Работает.
7111 фев 21 23:26 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Фоновая интеллектуальная служба передачи (BITS)" перешла в сос...
7110 фев 21 23:24 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Программный поставщик теневого копирования (Microsoft)" перешл...
7109 фев 21 23:24 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Теневое копирование тома" перешла в состояние Работает.
7108 фев 21 23:23 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Служба настройки сети" перешла в состояние Остановлена.
7107 фев 21 23:22 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Служба настройки сети" перешла в состояние Работает.
7106 фев 21 23:22 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Узел системы диагностики" перешла в состояние Остановлена.
7104 фев 21 23:15 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Диспетчер отчетов хранилища файлового сервера" перешла в состо...
7103 фев 21 23:15 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Программный поставщик теневого копирования (Microsoft)" перешл...
7102 фев 21 23:13 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Служба настройки сети" перешла в состояние Остановлена.
7101 фев 21 23:12 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Теневое копирование тома" перешла в состояние Остановлена.
7100 фев 21 23:12 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Служба настройки сети" перешла в состояние Работает.
7099 фев 21 23:09 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Диспетчер отчетов хранилища файлового сервера" перешла в состо...
7098 фев 21 23:09 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Программный поставщик теневого копирования (Microsoft)" перешл...
7097 фев 21 23:09 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Теневое копирование тома" перешла в состояние Работает.
7096 фев 21 23:03 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Служба настройки сети" перешла в состояние Остановлена.
7095 фев 21 23:02 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Фоновая интеллектуальная служба передачи (BITS)" перешла в сос...
7093 фев 21 23:02 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Служба настройки сети" перешла в состояние Работает.
7092 фев 21 23:00 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Программный поставщик теневого копирования (Microsoft)" перешл...
7091 фев 21 23:00 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Служба WSUS" перешла в состояние Работает.
7089 фев 21 23:00 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Фоновая интеллектуальная служба передачи (BITS)" перешла в сос...
7088 фев 21 22:59 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Установщик модулей Windows" перешла в состояние Остановлена.
7087 фев 21 22:57 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Теневое копирование тома" перешла в состояние Остановлена.
7086 фев 21 22:57 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Установщик модулей Windows" перешла в состояние Работает.
7085 фев 21 22:55 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Служба развертывания AppX (AppXSVC)" перешла в состояние Остан...
7083 фев 21 22:55 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Служба лицензий клиента (ClipSVC)" перешла в состояние Останов...
7082 фев 21 22:54 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Программный поставщик теневого копирования (Microsoft)" перешл...
7081 фев 21 22:54 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Теневое копирование тома" перешла в состояние Работает.
7080 фев 21 22:53 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Служба настройки сети" перешла в состояние Остановлена.
7079 фев 21 22:53 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Служба диспетчера доступа к возможностям" перешла в состояние ...
7078 фев 21 22:53 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Помощник по входу в учетную запись Майкрософт" перешла в состо...
7077 фев 21 22:52 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Установщик модулей Windows" перешла в состояние Остановлена.
7076 фев 21 22:52 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Служба настройки сети" перешла в состояние Работает.
7075 фев 21 22:52 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Фоновая интеллектуальная служба передачи (BITS)" перешла в сос...
7073 фев 21 22:51 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Защита программного обеспечения" перешла в состояние Остановлена.
7072 фев 21 22:51 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Программный поставщик теневого копирования (Microsoft)" перешл...
7071 фев 21 22:50 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Служба помощника по совместимости программ" перешла в состояни...
7070 фев 21 22:50 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Узел системы диагностики" перешла в состояние Работает.
7069 фев 21 22:50 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Защита программного обеспечения" перешла в состояние Работает.
7068 фев 21 22:50 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Защита программного обеспечения" перешла в состояние Остановлена.
7067 фев 21 22:50 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Служба развертывания AppX (AppXSVC)" перешла в состояние Работ...
7066 фев 21 22:50 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Служба совместного доступа к данным" перешла в состояние Работ...
7065 фев 21 22:50 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Помощник по входу в учетную запись Майкрософт" перешла в состо...
7064 фев 21 22:50 Information Service Control M... 1073748860 Служба "Служба лицензий клиента (ClipSVC)" перешла в состояние Работает.
```

```
Администратор: Windows PowerShell
PS C:\Users\Администратор> $Trigger= New-ScheduledTaskTrigger -At 10:00am -Daily
>> $User= "NT AUTHORITY\SYSTEM"
>> $Action= New-ScheduledTaskAction -Execute "PowerShell.exe" -Argument "ping 8.8.8.8"
>> Register-ScheduledTask -TaskName "StartupScript_PS" -Trigger $Trigger -User $User -Action $Action -RunLevel Highest -Force
>> \

TaskPath TaskName State
-----
\ StartupScript_PS Ready

\ : имя "\* не распознано как имя командлета, функции, файла сценария или выполняемой программы. Проверьте правильность написания имени, а так
же наличие и правильность пути, после чего повторите попытку.
строка:5 знак:1
+ ~
+ ~
+ CategoryInfo          : ObjectNotFound: (\\:String) [], CommandNotFoundException
+ FullyQualifiedErrorId : CommandNotFoundException

PS C:\Users\Администратор> $Trigger= New-ScheduledTaskTrigger -At 10:00am -Daily
>> $User= "NT AUTHORITY\SYSTEM"
>> $Action= New-ScheduledTaskAction -Execute "PowerShell.exe" -Argument "ping 8.8.8.8"
>> Register-ScheduledTask -TaskName "StartupScript_PS" -Trigger $Trigger -User $User -Action $Action -RunLevel Highest -Force
>> \

TaskPath TaskName State
-----
\ StartupScript_PS Ready

PS C:\Users\Администратор>
```

```
Администратор: Windows PowerShell
PS C:\Users\Администратор> (Get-Counter -ListSet \процессор).counter
\Процессор(*)\% загрузки процессора
\Процессор(*)\% работы в пользовательском режиме
\Процессор(*)\% работы в привилегированном режиме
\Процессор(*)\Прерываний/с
\Процессор(*)\% времени DPC
\Процессор(*)\% времени прерываний
\Процессор(*)\Поставлено в очередь DPC/сек
\Процессор(*)\Скорость DPC
\Процессор(*)\Процент времени бездействия
\Процессор(*)\% времени C1
\Процессор(*)\% времени C2
\Процессор(*)\% времени C3
\Процессор(*)\C1 переходов/сек
\Процессор(*)\C2 переходов/сек
\Процессор(*)\C3 переходов/сек
PS C:\Users\Администратор> Get-Counter -Counter "\Процессор(*)\% работы в пользовательском режиме"

Timestamp                CounterSamples
-----
21.02.2021 23:32:01      \\gb-win2019gui\процессор(0)\% работы в пользовательском режиме :
                                0
                                \\gb-win2019gui\процессор(1)\% работы в пользовательском режиме :
                                0
                                \\gb-win2019gui\процессор(_total)\% работы в пользовательском режиме :
                                0

PS C:\Users\Администратор>
```

```
Администратор: Windows PowerShell
PS C:\Users\Администратор> Install-WindowsFeature adds
Install-WindowsFeature : ArgumentNotValid: недопустимая роль, служба роли или компонент: "adds". Имя не найдено.
строка:1 знак:1
+ Install-WindowsFeature adds
+ ~~~~~
+ CategoryInfo          : InvalidArgument: (adds:String) [Install-WindowsFeature], Exception
+ FullyQualifiedErrorId : NameDoesNotExist,Microsoft.Windows.ServerManager.Commands.AddWindowsFeatureCommand

Success Restart Needed Exit Code      Feature Result
-----
False    No             InvalidArgs      {}

PS C:\Users\Администратор> Install-WindowsFeature ADDS
Install-WindowsFeature : ArgumentNotValid: недопустимая роль, служба роли или компонент: "ADDS". Имя не найдено.
строка:1 знак:1
+ Install-WindowsFeature ADDS
+ ~~~~~
+ CategoryInfo          : InvalidArgument: (ADDS:String) [Install-WindowsFeature], Exception
+ FullyQualifiedErrorId : NameDoesNotExist,Microsoft.Windows.ServerManager.Commands.AddWindowsFeatureCommand

Success Restart Needed Exit Code      Feature Result
-----
False    No             InvalidArgs      {}

PS C:\Users\Администратор> Install-WindowsFeature -name ADDS
Install-WindowsFeature : ArgumentNotValid: недопустимая роль, служба роли или компонент: "ADDS". Имя не найдено.
строка:1 знак:1
+ Install-WindowsFeature -name ADDS
+ ~~~~~
+ CategoryInfo          : InvalidArgument: (ADDS:String) [Install-WindowsFeature], Exception
+ FullyQualifiedErrorId : NameDoesNotExist,Microsoft.Windows.ServerManager.Commands.AddWindowsFeatureCommand

Success Restart Needed Exit Code      Feature Result
-----
False    No             InvalidArgs      {}

PS C:\Users\Администратор> Install-WindowsFeature -Name AD-Domain-Services -IncludeManagementTools

Success Restart Needed Exit Code      Feature Result
-----
True     No             NoChangeNeeded   {}

PS C:\Users\Администратор>
```

```
Администратор: Windows PowerShell

PS C:\Users\Администратор> Install-ADDSForest -DomainName "domain.local"
SafeModeAdministratorPassword: *****
Подтвердите SafeModeAdministratorPassword: *****

Целевой сервер будет настроен в качестве контроллера домена и перезапущен после завершения этой операции.
Вы хотите продолжить эту операцию?
[Y] Да - Y [A] Да для всех - A [N] Нет - N [L] Нет для всех - L [S] Приостановить - S [?] Справка (значением по умолчанию является "Y"): 
```

```
Администратор: Windows PowerShell

PS C:\Users\Администратор> Add-Computer -DomainName "domain.local" -Restart -whatif

Командлет Add-Computer в конвейере команд в позиции 1
Укажите значения для следующих параметров:
Credential

Add-Computer : Не удастся обработать команду из-за отсутствия одного или нескольких обязательных параметров: Credential.
строка:1 знак:1
+ Add-Computer -DomainName "domain.local" -Restart -whatif
+ ~~~~~
+ CategoryInfo          : InvalidArgument: (:) [Add-Computer], ParameterBindingException
+ FullyQualifiedErrorId : MissingMandatoryParameter,Microsoft.PowerShell.Commands.AddComputerCommand

PS C:\Users\Администратор> 
```

```
Администратор: Windows PowerShell
PS C:\Users\Администратор> New-ADUser -Name "New User" -GivenName "newuser" -Surname "sur" -SamAccountName "newuser" -UserPrincipalName "newuser@domain.local" -Path "OU=1,DC=domain,DC=local" -AccountPassword(Read-Host -AsSecureString "Input Password") -Enabled $true
Input Password: ***
New-ADUser : Объект каталога не найден
строка:1 знак:1
+ New-ADUser -Name "New User" -GivenName "newuser" -Surname "sur" -SamA ...
+ ~~~~~
+ CategoryInfo          : ObjectNotFound: (CN=Mew User,OU=1,DC=domain,DC=local:String) [New-ADUser], ADIdentityNotFoundException
+ FullyQualifiedErrorId : ActiveDirectoryCmdlet:Microsoft.ActiveDirectory.Management.ADIdentityNotFoundException,Microsoft.ActiveDirectory.Management.Commands.NewADUser

PS C:\Users\Администратор> New-ADOrganizationalUnit 1
PS C:\Users\Администратор> New-ADOrganizationalUnit 2
PS C:\Users\Администратор> New-ADUser -Name "New User" -GivenName "newuser" -Surname "sur" -SamAccountName "newuser" -UserPrincipalName "newuser@domain.local" -Path "OU=1,DC=domain,DC=local" -AccountPassword(Read-Host -AsSecureString "Input Password") -Enabled $true
Input Password: ***
New-ADUser : Пароль не соответствует требованиям домена, касающимся длины, сложности или истории использования.
строка:1 знак:1
+ New-ADUser -Name "New User" -GivenName "newuser" -Surname "sur" -SamA ...
+ ~~~~~
+ CategoryInfo          : InvalidData: (CN=Mew User,OU=1,DC=domain,DC=local:String) [New-ADUser], ADPasswordComplexityException
+ FullyQualifiedErrorId : ActiveDirectoryServer:1325,Microsoft.ActiveDirectory.Management.Commands.NewADUser

PS C:\Users\Администратор> New-ADUser -Name "New User" -GivenName "newuser" -Surname "sur" -SamAccountName "newuser" -UserPrincipalName "newuser@domain.local" -Path "OU=1,DC=domain,DC=local" -AccountPassword(Read-Host -AsSecureString "Input Password") -Enabled $true
Input Password: *****
New-ADUser : Указанная учетная запись уже существует
строка:1 знак:1
+ New-ADUser -Name "New User" -GivenName "newuser" -Surname "sur" -SamA ...
+ ~~~~~
+ CategoryInfo          : ResourceExists: (CN=Mew User,OU=1,DC=domain,DC=local:String) [New-ADUser], ADIdentityAlreadyExistsException
+ FullyQualifiedErrorId : ActiveDirectoryServer:1316,Microsoft.ActiveDirectory.Management.Commands.NewADUser

PS C:\Users\Администратор> New-ADUser -Name "New User 1" -GivenName "newuser1" -Surname "sur1" -SamAccountName "newuser1" -UserPrincipalName "newuser1@domain.local" -Path "OU=1,DC=domain,DC=local" -AccountPassword(Read-Host -AsSecureString "Input Password") -Enabled $true
Input Password: *****
PS C:\Users\Администратор>
```

```
Администратор: Windows PowerShell
PS C:\Users\Администратор> New-ADGroup "NewGroup" -path 'OU=1,dc=domain,DC=local' -GroupScope Global -PassThru -Verbose
ПОДРОБНО: Выполнение операции "New" над целевым объектом "CN=NewGroup,OU=1,dc=domain,DC=local".

DistinguishedName : CN=NewGroup,OU=1,dc=domain,DC=local
GroupCategory      : Security
GroupScope         : Global
Name               : NewGroup
ObjectClass        : group
ObjectGUID         : 9c17b036-9b6b-46e8-98c5-89a9d0c765dd
SamAccountName     : NewGroup
SID                : S-1-5-21-334224870-3574399720-3151649821-2609

PS C:\Users\Администратор>
```

```
Администратор: Windows PowerShell
PS C:\Users\Администратор> Add-AdGroupMember -Identity newgroup -Members newuser1
PS C:\Users\Администратор> $TargetOU = "OU=2,DC=domain,DC=local"
PS C:\Users\Администратор> Get-ADUser -Filter 'Name -like "a*"' | Move-ADObject -TargetPath $TargetOU
PS C:\Users\Администратор> $TargetOU = "OU=2"
PS C:\Users\Администратор> Get-ADUser -Filter 'Name -like "**user2"' | Move-ADObject -TargetPath $TargetOU
PS C:\Users\Администратор> Get-ADUser -Filter 'Name -like "**user1"' | Move-ADObject -TargetPath $TargetOU
PS C:\Users\Администратор> Get-ADUser -Filter 'Name -like "**user*"' | Move-ADObject -TargetPath $TargetOU
```

```
Администратор: Windows PowerShell
PS C:\Users\Администратор> Set-ADAccountPassword newuser1 -Reset -NewPassword (ConvertTo-SecureString "P@ssw0rd1" -AsPlainText -Force -Verbose) -PassThru

DistinguishedName : CN=New User 1,OU=1,DC=domain,DC=local
Enabled            : True
Name              : New User 1
ObjectClass       : user
ObjectGUID        : 588fcace-cf16-4558-9eaf-363766564989
SamAccountName    : newuser1
SID               : S-1-5-21-334224870-3574399720-3151649821-2608
UserPrincipalName : nweuser1@domain.local

PS C:\Users\Администратор>
```

```
Администратор: Windows PowerShell
PS C:\Users\Администратор> Install-WindowsFeature -Name 'DHCP' -IncludeManagementTools

Success Restart Needed Exit Code      Feature Result
-----
True      No          NoChangeNeeded {}

PS C:\Users\Администратор> Import-Module DHCPServer
PS C:\Users\Администратор>
```

```
Администратор: Windows PowerShell
PS C:\Users\Администратор> Install-WindowsFeature -Name 'DHCP' -IncludeManagementTools

Set-DHCPServerv4OptionValue -ComputerName gb-win2019gui -DnsServer 192.168.10.5 -DnsDomain domain.local -Router 10.10.1.1
    Выполнено 0/1
    [
    Проверка DNS-серверов...
    Проверка DNS-сервера 192.168.10.5.
    ]

PS C:\Users\Администратор> Add-DHCPServerv4Scope -EndRange 10.10.1.254 -Name Domain.local -StartRange 10.10.1.1 -SubnetMask 255.255.255.0 -Stat
a Active -ComputerName gb-win2019gui
PS C:\Users\Администратор> Set-DHCPServerv4OptionValue -ComputerName gb-win2019gui -DnsServer 192.168.10.5 -DnsDomain domain.local -Router 10.1
0.1.1
```

```
Администратор: Windows PowerShell
PS C:\Users\Администратор> Set-DHCPServerv4OptionValue -ComputerName gb-win2019gui -DnsServer 192.168.1.1 -DnsDomain domain.local -Router 10.10
.1.1
PS C:\Users\Администратор> Get-DHCPServerv4OptionValue -ComputerName gb-win2019gui | Format-List

OptionId      : 15
Name           : DNS-имя домена
Type           : String
Value          : {domain.local}
VendorClass    :
UserClass      :
PolicyName     :

OptionId      : 3
Name           : Маршрутизатор
Type           : IPv4Address
Value          : {10.10.1.1}
VendorClass    :
UserClass      :
PolicyName     :

OptionId      : 6
Name           : DNS-серверы
Type           : IPv4Address
Value          : {192.168.1.1}
VendorClass    :
UserClass      :
PolicyName     :

PS C:\Users\Администратор>
```



```
Администратор: Windows PowerShell

OptionId : 15
Name      : DNS-имя домена
Type      : String
Value     : {domain.local}
VendorClass :
UserClass :
PolicyName :

OptionId : 3
Name      : Маршрутизатор
Type      : IPv4Address
Value     : {10.10.1.1}
VendorClass :
UserClass :
PolicyName :

OptionId : 6
Name      : DNS-серверы
Type      : IPv4Address
Value     : {192.168.1.1}
VendorClass :
UserClass :
PolicyName :

PS C:\Users\Администратор> Set-DhcpServerv4Scope -ComputerName gb-win2019gui -ScopeId 10.10.1.0 -State InActive
PS C:\Users\Администратор> Set-DhcpServerv4Scope -ComputerName gb-win2019gui -ScopeId 10.10.1.0 -State Active
PS C:\Users\Администратор> Export-DHCPServer -ComputerName gb-win2019gui -File C:\dhcp-export.xml
PS C:\Users\Администратор> notepad C:\dhcp-export.xml
PS C:\Users\Администратор>
```

```
dhcp-export — Блокнот
Файл Правка Формат Вид Справка
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<DHCPServer xmlns="http://schemas.microsoft.com/windows/DHCPServer">
  <MajorVersion xmlns="">10</MajorVersion>
  <MinorVersion xmlns="">0</MinorVersion>
  <IPv4 xmlns="">
    <ConflictDetectionAttempts>0</ConflictDetectionAttempts>
    <NapEnabled>false</NapEnabled>
    <NpsUnreachableAction>Full</NpsUnreachableAction>
    <ActivatePolicies>true</ActivatePolicies>
  <Classes>
    <Class>
      <Name>Класс маршрутиз. и удал. доступа по умолчанию</Name>
      <Type>User</Type>
      <Data>0x525241532e4d6963726f736f6674</Data>
      <Description>Пользовательский класс для клиентов удаленного доступа</Description>
    </Class>
    <Class>
      <Name>Класс BOOTP по умолчанию</Name>
      <Type>User</Type>
      <Data>0x424f4f54502e4d6963726f736f6674</Data>
      <Description>Пользовательский класс для BOOTP-клиента</Description>
    </Class>
    <Class>
      <Name>Параметры Microsoft Windows 2000</Name>
      <Type>Vendor</Type>
      <Data>0xd453465420352e30</Data>
      <Description>Параметры, зависящие от поставщика, для клиентов Windows 2000 и выше</Description>
    </Class>
    <Class>
      <Name>Параметры Microsoft Windows 98</Name>
      <Type>Vendor</Type>
      <Data>0xd4534654203938</Data>
      <Description>Параметры, зависящие от поставщика, для клиентов Windows 98</Description>
    </Class>
    <Class>
      <Name>Параметры Microsoft</Name>
      <Type>Vendor</Type>
    </Class>
  </Classes>
</DHCPServer>
```

Windows (CRLF) Стр 4, столб 42 100%