






Networking  
For everyone

Рассматриваемые  
темы

---

# О Вашем инструкторе

- Алексей Гусев, CCIE #40704
  - CCIE Routing and Switching – 2013
  - CCIE Data Center – 2016
  - CCIE Service Provider - 2020
- [consulting.cisco@gmail.com](mailto:consulting.cisco@gmail.com)
-  @fantas1st0
-  linkedin.com/in/alexgusev
-  vk.com/agusev





# Предварительные требования для слушателей

- Знания сетевых технологий на уровне CCNA или эквивалентная подготовка (**MUST**)
- Хорошие знания маршрутизации (а-ля CCNP) будут большим подспорьем

# Приблизительная программа курса



Networking  
For everyone

| Дата       | Тема   |
|------------|--|
| 17.05.2021 | Введение в курс. Знакомство.<br>Введение в IOS-XR. |
| 19.05.2021 | OSPF, часть 1                                      |
| 20.05.2021 | OSPF, часть 2                                      |
| 24.05.2021 | ISIS   |
| 26.05.2021 | BGP, часть 1                                       |
| 27.05.2021 | BGP, часть 2                                       |
| 31.05.2021 | BGP, часть 3                                       |
| 02.06.2021 | BGP, часть 4                                       |
| 03.06.2021 | BGP PIC, LFA FRR                                   |
| 07.06.2021 | MPLS туннели                                       |
| 09.06.2021 | VRF<br>Архитектура MPLS VPN                        |



# Приблизительная программа курса

| Дата       | Тема                      |
|------------|---------------------------|
| 21.06.2021 | PE-CE маршрутизация: OSPF |
| 23.06.2021 | PE-CE маршрутизация: OSPF |
| 24.06.2021 | PE-CE маршрутизация: BGP  |
| 28.06.2021 | MPLS: доступ в Интернет   |
| 30.06.2021 | Inter-AS: опция A         |
| 01.07.2021 | Inter-AS: опция B         |
| 05.07.2021 | Inter-AS: опции C и D     |
| 07.07.2021 | CsC                       |
| 08.07.2021 | Unified MPLS              |
| 12.07.2021 | MPLS TE, часть 1          |
| 14.07.2021 | MPLS TE, часть 2          |
| 15.07.2021 | MPLS TE, часть 3          |

# Приблизительная программа курса



Networking  
For everyone

| Дата       | Тема                     |
|------------|--------------------------|
| 19.07.2021 | L2VPN : L2TPv3, AToM     |
| 21.07.2021 | L2VPN : VPLS             |
| 22.07.2021 | LISP, часть 1            |
| 26.07.2021 | LISP, часть 2            |
| 28.07.2021 | EVPN, часть 1            |
| 29.07.2021 | EVPN, часть 2            |
| 02.08.2021 | Segment Routing, часть 1 |
| 04.08.2021 | Segment Routing, часть 2 |
| 05.08.2021 | Segment Routing, часть 3 |
| 09.08.2021 | Multicast : IGMP         |
| 11.08.2021 | Multicast : PIM, часть 1 |
| 12.08.2021 | Multicast : PIM, часть 2 |

# Приблизительная программа курса



Networking  
For everyone

| Дата       | Тема                |
|------------|---------------------|
| 02.09.2021 | mVPN, часть 1       |
| 06.09.2021 | mVPN, часть 2       |
| 09.09.2021 | QoS, часть 1        |
| 13.09.2021 | QoS, часть 2        |
| 15.09.2021 | ACL, uRPF, FlowSpec |



Networking  
For everyone