

**№SGE19-015**



**1-st degree**

APRIL 29-30, 2023

(12 HOURS)

GERMANY, Karlsruhe

# DIPLOMA

*Participants of the International Scientific Symposium*

Author (s)

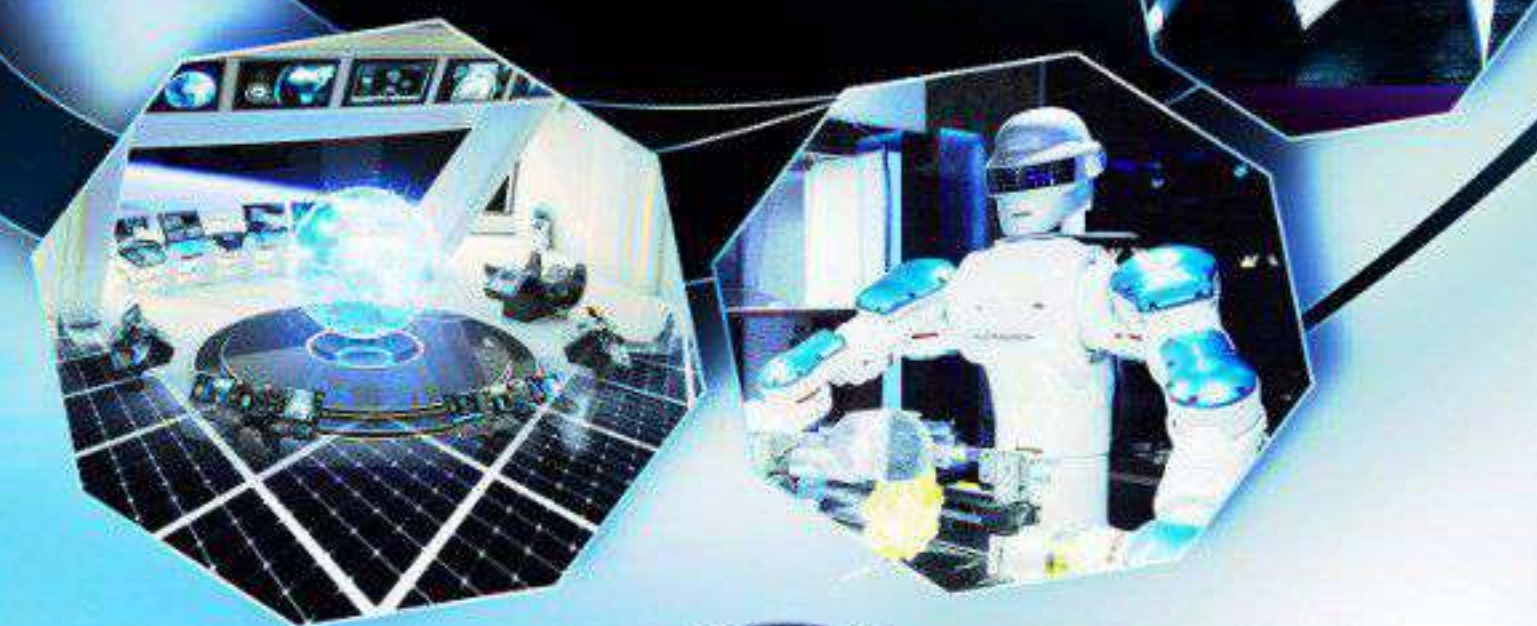
**Korotin Denys, Tverdokhleba Arsenii, Lemeshko Andrii  
Antonenko Artem, Korotkov Serhii, Hunko Oleksandra  
Stepanchuk Vadym, Sosnovyy Vladyslav, Kovalenko Anna  
Brovenko Tetiana, Tolok Galina, Tonkykh Oleksii  
Artem Gorkun, Yushchenko Arsen, Balvak Andrii**

Report

**"EQUIPMENT OF HOTEL AND RESTAURANT  
COMPLEXES WITH NETWORK EQUIPMENT"**

**WITH THE SCIENTIFIC SUPPORT:**  
*Universities and Research Institutes  
and other scientific and educational organizations*

**PROSPECTIVE GLOBAL  
SCIENTIFIC TRENDS**



*Sherif*  
Chairman of the  
Organizing Committee  
Doctor of technical sciences,  
prof. Alexandr Shibaev



Project Managers  
Ph.D. Sergey Kuprienko

NEXTAGE



Certificate of Achievement is presented to

**Andriy Lemeshko**

**For attending the Ukrainian Cisco Bootcamp**

*Hours attended:15*

On 3 March 2023



---

Armand Leblois

*Senior Regional Manager  
Cisco Networking Academy*

3 March 2023

---

*Date*



# CERTYFIKAT

## Stażu naukowego

Niniejszy certyfikat zaświadcza iż LEMESHKO ANDRIY (14.03.1978)

Pomyślnie ukończyła kurs stażu naukowego  
w **Wyższym Seminarium Duchownym Stowarzyszenia Apostolstwa Katolickiego**  
"Uczciwość akademicka"  
w okresie od 24 stycznia do 04 marca 2022 r.

Czas trwania stażu naukowego obejmował 180 godzin (ECTS 6 credits) wykładów oraz samodzielnej pracy.

Wyższe Seminarium Duchowne Stowarzyszenia  
Apostolstwa Katolickiego

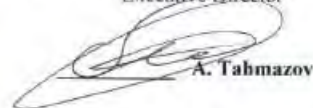
Rektor  
**Dr. hab. M. Męznar**  
Wyższe Seminarium Duchowne  
Stowarzyszenia Apostolstwa Katolickiego  
ul. Kilińskiego 26, 05-538 Ożarów Mazowiecki  
tel.(0-22)722-10-24, fax(0-22)722-32-28  
NIP 534-10-76-596 REGON 006237430

Fundacja Instytutu Międzynarodowej  
Współpracy Akademickiej i Naukowej



Plagiat.pl

Executive Director



A. Tahmazov

Fundacja Instytutu Międzynarodowej  
Współpracy Akademickiej i Naukowej



Numer rejestracyjny KW-040322/031

04.03.2022 Warszawa

# CERTIFICATE

**Andriy Lemeshko**

has successfully completed

**Introduction to Systematic Review and Meta-Analysis Course**

Authorized by European Academy of Sciences and Research

Modules (training hours):

1. Framing The Question (2 hours)
2. Finding the Evidence - Searching Principles (2 hours)
3. Assessing the Risk of Bias in Clinical Trials (2 hours)
4. Minimizing Metabias (2 hours)
5. Qualitative Synthesis and Interpreting Results (2 hours)
6. Planning the Meta-Analysis (2 hours)
7. Statistical Methods for Meta-Analysis (2 hours)



Hamburg |Germany

<https://academeofscience.com/>



professor  
Hasso Edenhofer President  
of EASR

XV-16-293849248-22

2022





# CERTIFICATE

**Andriy Lemeshko**

has successfully completed

**On Being a Scientist Course** authorized  
by European Academy of Sciences and Research

Modules (training hours):

1. Scientific questions (2 hours)
2. Scientific Method. Part I (2 hours)
3. Scientific Method. Part II (2 hours)
4. Scientific Careers (2 hours)
5. Science and Industry (2 hours)

2022

Hamburg | Germany  
<https://academeofscience.com/>



*professor*  
*Hasso Edenhofer*  
*President of EASR*

XI-12-190293846-20







Сертифікат про закінчення курсу

---

## CCNAv7: Побудова, безпека і автоматизація корпоративних мереж

Студент успішно здобув необхідні знання та уміння для завершення на рівні студента курсу CCNAv7: Побудова, безпека і автоматизація корпоративних мереж під керівництвом інструктора, що підписався нижче. Інструктор фахово володіє такими навичками:

- Налаштування OSPFv2 з використанням єдиної області в мережах типу "точка-точка", так і в системах багаторазового доступу.
- Запровадження заходів для пом'якшення загроз та підвищення захисту мережі, із використанням списків контролю доступу та передових практик безпеки.
- Реалізація стандартних ACL IPv4 для фільтрації трафіку і безпечного адміністративного доступу.
- Налаштування на граничному маршрутизаторі послуг NAT для забезпечення масштабованості адрес IPv4.
- Обґрунтування методик забезпечення масштабованості адрес і безпечного віддаленого доступу для WAN.
- Пояснення того, як оптимізувати, контролювати і усувати несправності, пов'язані з масштабованими мережними архітектурами.
- Пояснення того, як мережні пристрої реалізують QoS.
- Реалізація протоколів керування мережею.
- Пояснення того, як віртуалізація, програмно визначене мережне середовище та автоматизація впливають на розвиток мереж.

**Andrey Lemeshko**

---

Учень

**National Technical University «Dnipro Polytechnic»**

---

Навчальний центр для інструкторів

**Ukraine**

---

Місце розташування

**10/11/2022**

---

Дата

*Laura Quintana*

Laura Quintana  
VP & General Manager, Cisco Networking Academy

## CCNP Enterprise: Core Networking

The learner has successfully achieved instructor level credential for completing CCNP Enterprise: Core Networking course administered by the undersigned instructor trainer. The learner was able to proficiently:

- Configure L2 redundancy in an enterprise network.
- Configure EIGRP to optimize performance in an enterprise network.
- Implement advanced OSPF features to improve performance in both IPv4 and IPv6 enterprise networks.
- Configure eBGP in a single-homed remote access network.
- Explain the concepts of multicast operation and QoS in an enterprise network.
- Configure IP services and VPNs to support secure, managed site-to-site and remote-access networks.
- Explain how wireless topologies and antennas allow APs to pair with WLCs in an enterprise network.
- Implement secure wireless networks to manage and support wireless roaming.
- Implement advanced technologies to support a secure and scalable enterprise network architecture.
- Configure network technologies to provide secure infrastructure access.
- Explain the purposes and characteristics of virtualization and network automation.

**Andrey Lemeshko**

---

Learner

**National Technical University «Dnipro Polytechnic»**

---

Instructor Training Center

**Ukraine**


---

Location

**24/06/2021**

---

Date



Laura Quintana  
VP & General Manager, Cisco Networking Academy



## CCNA Cybersecurity Operations

Учащийся успешно выполнил все требования и прошел курс CCNA Cybersecurity Operations под руководством нижеподписавшегося инструктора-инструктора. Учащийся продемонстрировал следующие навыки.

- Умение объяснить, какую роль выполняет на предприятии аналитик по кибербезопасности.
- Способность описать функции и характеристики операционных систем Windows и Linux, необходимые для поддержки анализа кибербезопасности.
- Умение объяснить принципы работы сетевых инфраструктур.
- Умение выполнять анализ работы сетевых протоколов и служб.
- Умение классифицировать различные типы сетевых атак.
- Умение использовать средства сетевого мониторинга для определения атак на сетевые протоколы и службы.
- Умение применять различные способы предотвращения несанкционированного доступа к компьютерным сетям, хостам и данным.
- Способность объяснить роль шифрования в мониторинге сетевой безопасности.
- Способность рассказать о способах определения уязвимостей конечных устройств и атаках на них.
- Умение оценивать предупреждения безопасности сети.
- Умение выполнять анализ данных о вторжении в сеть для определения скомпрометированных хостов и уязвимостей.
- Умение объяснить, как инциденты безопасности обрабатываются CSIRT.

**Andrey Lemeshko**

---

Учащийся

**National Technical University «Dnipro Polytechnic»**

---

Центр подготовки инструкторов

**Ukraine**

---

Место

**06/05/2020**

---

Дата

*Laura Quintana*

Laura Quintana  
VP & General Manager, Cisco Networking Academy





Сертификат об окончании курса

---

## CCNA Routing and Switching: Routing and Switching Essentials

При прохождении данного курса обучения Сетевой академии Cisco® под руководством обозначенного ниже инструктора учащийся продемонстрировал высокий уровень владения следующими знаниями и навыками:

- Определение того, как маршрутизатор будет перенаправлять трафик в зависимости от данных в таблице маршрутизации.
- Объяснение принципов работы коммутации в сетевой среде компании малого или среднего бизнеса.
- Использование инструментов мониторинга и протоколов управления сетью для поиска и устранения неполадок в сети.
- Настройка средств мониторинга, существующих для сетей компаний малого и среднего бизнеса.
- Настройка начальных параметров на сетевом устройстве.
- Настройка Ethernet-портов коммутатора.
- Развертывание VLAN.
- Выполнение статической маршрутизации и RIPv2.
- Реализация DHCP на маршрутизаторе.
- Применение преобразования сетевых адресов (NAT).
- Внедрение списков контроля доступа (ACL) для фильтрации трафика.

**Andrey Lemeshko**

---

Студент

**NGO "Digital Bridge Ukraine"**

---

Название академии

**Ukraine**

---

Место

**15/07/2019**

---

Дата

Laura Quintana  
VP & General Manager, Cisco Networking Academy

## CCNA Routing and Switching: Connecting Networks

The student has successfully achieved student level credential for completing CCNA Routing and Switching: Connecting Networks course administered by the undersigned instructor. The student was able to proficiently:

- Describe different WAN technologies and their benefits.
- Configure and troubleshoot PPP.
- Configure PPPoE, GRE, and single-homed eBGP.
- Explain how to mitigate common LAN security attacks.
- Describe QoS operation.
- Describe evolving networks including cloud, virtualization, SDN, and the Internet of Things.
- Troubleshoot end-to-end connectivity in a small to medium-sized business network, using a systematic approach.

**Andrey Lemeshko**

---

Student

**NGO "Digital Bridge Ukraine"**

---

Academy Name

**Ukraine**

---

Location

**15/07/2019**

---

Date

*Laura Quintana*

Laura Quintana  
VP & General Manager, Cisco Networking Academy





## IT Essentials

При прохождении данного курса обучения Сетевой академии Cisco® под руководством обозначенного ниже инструктора учащийся продемонстрировал высокий уровень владения следующими знаниями и навыками:

- Выбор подходящих компонентов для сборки, ремонта или модернизации персональных компьютеров.
- Описание правильного использования инструментов и безопасного выполнения лабораторных работ.
- Установка компонентов при сборке, ремонте или модернизации персональных компьютеров.
- Описание процедур профилактического обслуживания, поиска и устранения неполадок в персональных компьютерах.
- Установка операционных систем Windows.
- Управление операционными системами Windows и их обслуживание.
- Настройка компьютеров для обмена данными по сети.
- Настройка устройств для подключения к Интернету и облачным сервисам.
- Описание порядка использования и настройки ноутбуков и мобильных устройств, а также процедур управления ими.
- Описание процесса настройки и обеспечения безопасности мобильных операционных систем и операционных систем OS X и Linux, а также поиска и устранения неполадок в их работе.
- Установка принтера и настройка общего доступа к нему в соответствии с требованиями.
- Принятие основных мер по обеспечению безопасности узла, данных и сети.
- Описание ролей и обязанностей специалиста по ИТ.
- Расширенный поиск и устранение сложных аппаратных и программных неполадок.

### Andrey Lemeshko

---

Студент

### State University of Telecommunications

---

Название академии

### Ukraine

---

Место

**10/11/2019**

---

Дата

Laura Quintana  
VP & General Manager, Cisco Networking Academy



## CCNA Routing and Switching: Introduction to Networks

В этом курсе Cisco® Networking Academy под руководством инструктора-инструктора, как указано ниже, учащийся продемонстрировал высокий уровень знаний о следующих знаниях и навыках:

- Объяснение принципов работы сетевых технологий.
- Объяснение принципов выполнения устройствами доступа к локальным и удаленным сетевым ресурсам.
- Описание аппаратного обеспечения маршрутизатора.
- Объяснение принципов работы коммутации в сетевой среде компании малого или среднего бизнеса.
- Проектирование схемы IP-адресации для обеспечения сетевых подключений в сети компании малого и среднего бизнеса.
- Настройка начальных параметров на сетевом устройстве.
- Установка базового сетевого подключения между устройствами.
- Выполнение настройки средств мониторинга, существующих для сетей компаний малого и среднего бизнеса.

---

### Andrey Lemeshko

Учащийся

---

### National Technical University «Dnipro Polytechnic»

Центр подготовки инструкторов

---

### Ukraine

Место

---

**18/07/2019**

Дата

Laura Quintana  
VP & General Manager, Cisco Networking Academy