



Получение статуса академии

Часто задаваемые вопросы

Содержание раздела

Получение статуса академии	2
Вопрос 1. Зачем моей организации присоединяться к программе Сетевой академии Cisco?.....	2
Вопрос 2. Как принять участие в программе Сетевой академии Cisco?.....	2
Вопрос 3. Участие в программе Сетевой академии Cisco бесплатно?.....	2
Вопрос 4. Какие документы необходимы для подачи заявки на участие в программе Сетевой академии Cisco?.....	3
Вопрос 5. Каковы требования к квалификации инструкторов, преподающих курсы Сетевой академии?.....	3
Оборудование	3
Вопрос 6. Какое оборудование необходимо для преподавания курсов Сетевой академии?.....	3
Вопрос 7. Как заказать оборудование для лабораторных работ?.....	3
Вопрос 8. Предоставляются ли какие-либо скидки на покупку оборудования?.....	3
Вопрос 9. Что такое Cisco Packet Tracer?.....	4
Таблица 1. Таблица курсов, уровня подготовки и оборудования	4
Учебный план	11
Вопрос 10. Что представляют собой курсы из блоков «Подготовка» и «Карьера»?.....	11
Вопрос 11. Материалы каких курсов соответствуют требованиям программ сертификации?.....	11
Таблица 2. Таблица курсов и программ сертификации	11
Вопрос 12. Как разрабатываются курсы Сетевой академии?.....	11
Вопрос 13. Могут ли инструкторы вносить изменения в курсы?.....	12
Платформа обучения NetAcad.com	13
Вопрос 14. Как осуществляется доступ к курсам Сетевой академии?.....	13
Материалы для инструкторов	13
Вопрос 15. Какие ресурсы доступны для инструкторов?.....	13
Партнеры	14
Вопрос 16. Что такое центр поддержки академий?.....	14
Вопрос 17. Нужно ли мне согласовывать программу с центром ASC?.....	15

Вопрос 18. Что такое центр подготовки инструкторов?	15
Материалы для слушателей	15
Вопрос 19. Что такое Talent Bridge?	15
Вопрос 20. Какие ресурсы предлагаются студентам?	16

Получение статуса академии

Вопрос 1. Зачем моей организации присоединяться к программе Сетевой академии Cisco?

Ответ. Становясь партнером Сетевой академии Cisco, ваша организация входит в экосистему одного из лидеров по разработке решений в важнейших на сегодняшний день ИТ-сферах: сетевые технологии, программируемая инфраструктура и кибербезопасность. Это означает поддержку со стороны международной компании, которая реализует самую масштабную и длительную образовательную программу в своей категории – 30 с лишним курсов (для изучения самостоятельно или в очной форме), более 180 стран и 25 языков. Для ее реализации используется надежная платформа NetAcad.com.

Многие организации стремятся таким образом повысить свою прибыль за счет продажи учебных курсов, но Сетевая академия является частью программы социальной ответственности компании Cisco, и ее цель – оказывать положительное влияние на людей, общество и планету. Благодаря образовательной платформе с бесплатным доступом к нашим курсам, ресурсам и сведениям о построении карьеры и трудоустройстве для студентов мы очень многим помогли получить образование и работу в области информационных технологий, открыть собственный бизнес, а также приобщиться к решению локальных и глобальных проблем.

За более чем 20 последних лет мы выпустили **свыше 10,9 миллиона студентов по всему миру** и сейчас готовы к расширению программы, так как необходимость в ИТ-специалистах стремительно растет. Вы как партнер Сетевой академии Cisco сможете предложить инструкторам блестящие карьерные перспективы, а студентам – полноценное будущее для них самих и их окружения.

Вопрос 2. Как принять участие в программе Сетевой академии Cisco?

Ответ. При выборе учебной программы из блока «Карьера» вы сможете стать партнером Сетевой академии Cisco после выполнения шести стандартных шагов. Если вы планируете предлагать курсы блока «Подготовка», этих шагов будет меньше.

Ниже представлен план действий для блока «Карьера».

1. Выберите курс или курсы, соответствующие данному направлению обучения.
2. Заручитесь поддержкой или согласием руководителей вашей организации и присоединитесь к программе.
3. Отправьте заявку на получение статуса академии.
В случае ее утверждения переходите ко второй части этого плана.
4. Организуйте подготовку инструкторов, взяв за основу материалы курсов (если применимо для выбранных курсов).
5. Установите оборудование для лабораторных и аудиторных работ (если применимо для выбранных курсов).
6. Создайте и запустите свой первый курс в программе Сетевой академии!

При выборе блока «Подготовка», где собраны в основном вводные курсы, устанавливать оборудование и проводить подготовку инструкторов необязательно (исключение – курс Networking Essentials). Чтобы определить, какие курсы входят в блоки «Карьера» и «Подготовка», см. [таблицу 1](#).

Вопрос 3. Участие в программе Сетевой академии Cisco бесплатно?

Ответ. Платить за вступление в программу Сетевой академии Cisco не нужно, однако при выборе определенных курсов может возникнуть необходимость приобрести оборудование и обратиться в центр поддержки академий (ASC), чтобы организовать рабочие процессы. Некоторые центры ASC предоставляют услуги на условиях оплаты за каждое отдельное обращение, другие устанавливают ежегодную плату за общий список услуг.

Вопрос 4. Какие документы необходимы для подачи заявки на участие в программе Сетевой академии Cisco?

Ответ. Юридически значимыми документами, подтверждающими ваше согласие на вступление в программу Сетевой академии Cisco, считаются следующие.

1. **Соглашение об участии в программе Сетевой академии Cisco** – общее соглашение, в которое посредством ссылок включены руководство для членов Сетевой академии и условия и положения. На этом документе необходимо проставить электронную подпись.
2. **Руководство для членов Сетевой академии Cisco**, где представлена подробная информация о программе Сетевой академии с описанием ролей и обязанностей.
3. **Условия и положения** использования сайтов и услуг Сетевой академии с определениями права владения, системы лицензирования, освобождения от материальной ответственности и других общих условий.

Вопрос 5. Каковы требования к квалификации инструкторов, преподающих курсы Сетевой академии?

Ответ. Требования к квалификации инструкторов зависят от выбора курсов. Для обеспечения отличных результатов обучения на перечисленных ниже курсах каждый инструктор должен пройти аккредитацию или подготовку. Мы также рекомендуем к проработке ознакомительный учебный курс (доступен бесплатно в режиме онлайн) с полезной информацией по настройке курсов и использованию платформы NetAcad.com. Подробные сведения о требованиях к подготовке и оборудованию с разбивкой по курсам см. в [таблице 1](#).

Курсы, для которых требуется подготовка инструкторов

- Networking Essentials
- IT Essentials
- CCNA
- CCNP Routing and Switching
- IOT Fundamentals (доступен вариант самостоятельного прохождения)
- CCNA Cybersecurity Operations
- CCNA Security
- Семинары по развивающимся технологиям

Оборудование

Вопрос 6. Какое оборудование необходимо для преподавания курсов Сетевой академии?

Ответ. Оборудование, которое требуется для преподавания курсов Сетевой академии, зависит от выбора курсов. Техническое оснащение для учебных аудиторий предоставляется со значительной скидкой. Многие курсы из блока «Подготовка» можно вести без оборудования, так как они являются вводными и проходят в режиме онлайн. (Исключение – курс Networking Essentials.) Требования к оборудованию с разбивкой по курсам см. в [таблице 1](#).

Вопрос 7. Как заказать оборудование для лабораторных работ?

Ответ. Чтобы узнать цены на оборудование и разместить заказ, свяжитесь с любым местным реселлером-партнером Cisco. Для поиска ближайшего к вам реселлера воспользуйтесь [поиском партнеров](#). Кроме того, вы можете обратиться в центр поддержки академий (ASC), специалисты которого помогут найти оптимальный способ получения оборудования для вашей академии. Помимо прочего, они могут предложить варианты приобрести оборудование, уже находившееся в эксплуатации, или взять все необходимое во временное пользование.

Вопрос 8. Предоставляются ли какие-либо скидки на покупку оборудования?

Ответ. Да, при покупке оборудования Cisco для курсов и лабораторных работ Сетевой академии у реселлеров-партнеров Cisco предоставляются скидки. Для поиска ближайшего к вам реселлера-партнера Cisco воспользуйтесь инструментом [поиском партнеров](#).

Вопрос 9. Что такое Cisco Packet Tracer?

Ответ. Cisco Packet Tracer – это мощный инструмент для моделирования работы сетей, разработанный компанией Cisco в целях обучения студентов Сетевой академии. Он дополняет физическое оборудование аудитории, позволяя студентам создавать виртуальные сети с практически неограниченным количеством устройств. Благодаря этому они могут применять полученные знания на практике и развивать навыки поиска и устранения проблем, задавая вопросы «что если».

Программное обеспечение Packet Tracer используется во многих курсах Сетевой академии. Его можно загрузить бесплатно. Этот инструмент предназначен исключительно для некоммерческих и непромышленных учебных сред. Packet Tracer можно использовать только для обучения студентов на курсах Сетевой академии Cisco.

Таблица 1. Таблица курсов, уровня подготовки и оборудования

НАЗВАНИЕ КУРСА	ТРЕБУЕТСЯ ПОДГОТОВКА	НЕОБХОДИМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ПОДГОТОВКА: СЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
Networking Essentials	Да	<p>Отдельная аудитория с надежным интернет-соединением и необходимое оборудование (список ниже является примерным и может меняться в зависимости от страны).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Бесплатное ПО для моделирования работы сетей Cisco Packet Tracer • Cisco ISR 4221 (2 порта GE, 2 слота NIM, 8 ГБ флеш-памяти, 4 ГБ DRAM, IPB) (1 шт.) • Catalyst 2960 (24 порта 10/100, 2 1000BT, образ LAN Base) (1 шт.) • Беспроводной маршрутизатор серии N (Wi-Fi b/g/n) с антенной решеткой, поддерживающей одновременную работу в двух диапазонах и многоканальный ввод-вывод, для обеспечения расширенной зоны охвата с высокой скоростью передачи данных и надежности; 4 порта Gigabit Ethernet, поддержка IPv6, шифрование WPA2 и межсетевой экран с функцией SPI, приоритизация обслуживания (QoS) (1 шт.) • Настольные ПК (с MS Windows 10 или более поздней версии) (2 шт.) • Адаптеры беспроводной локальной сети для клиентских ПК (2 шт.) • Смартфон или планшет в качестве хост-устройства • Разъемы RJ-45 • Обжимной инструмент RJ-45 • Кусачки • Инструмент для снятия изоляции • Необходимое количество кабелей Ethernet и кабелей последовательного подключения • Бесплатный терминальный клиент для ПК (например, PuTTY) (2 шт.)
ПОДГОТОВКА: КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ		
Introduction to Cybersecurity	Нет	Нет
Cybersecurity Essentials	Нет	Бесплатное ПО для моделирования работы сетей Cisco Packet Tracer

ПОДГОТОВКА: ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ		
Introduction to IoT	Нет	Бесплатное ПО для моделирования работы сетей Cisco Packet Tracer
ПОДГОТОВКА: КУРСЫ ОБЩЕГО ХАРАКТЕРА		
Get Connected	Нет	Нет
Introduction to Packet Tracer	Нет	Бесплатное ПО для моделирования работы сетей Cisco Packet Tracer
NDG Linux Unhatched	Нет	Нет
Entrepreneurship	Нет	Нет
КАРЬЕРА: СЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
CCNA	Да	<p>Отдельная аудитория с надежным интернет-соединением и необходимое оборудование (список ниже является примерным и может меняться в зависимости от страны).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Беспроводной маршрутизатор (любого производителя) с поддержкой WPA2 (1 шт.) Примечание. Беспроводной маршрутизатор необходим для курса №2 под названием Switching, Routing, and Wireless Essentials (SRWE) • Catalyst 2960 Plus (24 порта 10/100, 2T/SFP, образ LAN Base) (2 шт.) • Cisco ISR 4221 (2 порта GE, 2 слота NIM, 8 ГБ флеш-памяти, 4 ГБ DRAM, IPB) (2 шт.) См. примечание выше касательно образа IOS-XE. • (Необязательно) ПК с MS Windows Server либо Windows 7 или более поздней версии в качестве сервера приложений (1 шт.) • Настольные ПК, выполняющие функции клиентов (с MS Windows 7 или более поздней версии) (3 шт.) • Адаптеры беспроводной локальной сети для клиентских ПК (2 шт.) • Бесплатный инструмент Cisco Packet Tracer 7.3 • Клиентское ПО с открытым исходным кодом Tera Term, работающее через протокол SSH, для лабораторных ПК • Oracle VirtualBox, последняя версия • Wireshark 2.5 или более поздней версии • Серверное ПО с открытым исходным кодом: для различных служб и протоколов, например Telnet, SSH, HTTP, DHCP, FTP, TFTP и т. д.

CCNP Routing & Switching	Да	<p>Отдельная аудитория с надежным интернет-соединением и необходимое оборудование (список ниже является примерным и может меняться в зависимости от страны).</p> <p>ROUTE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Комплект Cisco ISR 4221 SEC с лицензией SEC (4 шт.) • Интерфейсная плата WAN последовательного доступа с 2 портами (5 шт.) • Кабель V.35, штекерный разъем DTE/Smart Serial, примерно 3,05 м (5 шт.) • Кабель V.35, гнездовой разъем DCE/Smart Serial, примерно 3,05 м (5 шт.) • Catalyst 2960 (24 порта 10/100, 2 1000BT, образ LAN Base) (1 шт.) • ПК, выполняющие функции клиентов/серверов (4 шт.) • Кабели Ethernet (3 шт.) • Кабели Ethernet (кроссовые) (4 шт.) <p>SWITCH</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cisco Catalyst 3650 (24 порта передачи данных, 4 порта восходящего канала 1G, IP-службы) (2 шт.) • Catalyst 2960 (24 порта 10/100, 2 1000BT, образ LAN Base) (2 шт.) • ПК, выполняющие функции клиентов/серверов (4 шт.) • Кабели Ethernet (4 шт.) • Кабели Ethernet (кроссовые) (12 шт.) <p>TSHOOT</p> <ul style="list-style-type: none"> • Комплект Cisco ISR 4221 SEC с лицензией SEC (3 шт.) • Интерфейсная плата WAN последовательного доступа с 2 портами (3 шт.) • Кабель V.35, штекерный разъем DTE/Smart Serial, примерно 3,05 м (3 шт.) • Кабель V.35, гнездовой разъем DCE/Smart Serial, примерно 3,05 м (3 шт.) • Cisco Catalyst 3650 (24 порта передачи данных, 4 порта восходящего канала 1G, IP-службы) (2 шт.) • Catalyst 2960 (24 порта 10/100, 2 1000BT, образ LAN Base) • ПК, выполняющие функции клиентов/серверов (3 шт.) • Кабели Ethernet (6 шт.)
--------------------------	----	--

КАРЬЕРА: КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ		
CCNA Security	Да	<p>Отдельная аудитория с надежным интернет-соединением и необходимое оборудование (список ниже является примерным и может меняться в зависимости от страны).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Комплект ISR 4221 SEC с лицензией на функции обеспечения безопасности (SL-4220-SEC-K9) (3 шт.) • Интерфейсная плата WAN последовательного доступа с 2 портами (3 шт.) • Кабель V.35, штекерный разъем DTE/Smart Serial, примерно 3,05 м (3 шт.) • Кабель V.35, гнездовой разъем DCE/Smart Serial, примерно 3,05 м (3 шт.) • Catalyst 2960 Plus (24 порта 10/100, 2T/SFP, LAN Base) (3 шт.) • ASA 5506-X со службами FirePOWER, 8 портов GE, питание переменного тока, 3DES/AES (1 шт.) • Бесплатное ПО для моделирования работы сетей Cisco Packet Tracer
CCNA Cybersecurity Operations	Да	<p>Отдельная аудитория с надежным интернет-соединением и необходимое оборудование (список ниже является примерным и может меняться в зависимости от страны).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Хост-компьютер с 64-разрядным ЦП, не менее 8 ГБ ОЗУ и 45 ГБ свободного дискового пространства • Последняя версия Oracle VirtualBox • Бесплатное ПО для моделирования работы сетей Cisco Packet Tracer <p>Вместо аппаратного обеспечения можно использовать облачное решение NDG NetLab+. Инструктор может выбрать один из нескольких вариантов стоимости подключения одного студента в зависимости от времени, которое требуется на выполнение лабораторных работ в аудитории (см. ниже). В стоимость включены все 37 лабораторных работ по кибербезопасности данного курса.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 11,95 доллара за доступ на 1 месяц • 29,95 доллара за доступ на 3 месяца • 39,95 доллара за доступ на 6 месяцев
IoT Security	Да	<p>Отдельная аудитория с надежным интернет-соединением и необходимое оборудование (список ниже является примерным и может меняться в зависимости от страны).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Список оборудования для курса Connecting Things и следующие дополнительные позиции. • Базовая коммутационная плата для FTDI, 3,3 В или кабель последовательного подключения USB/TTL, 3,3 В

КАРЬЕРА: ПРОГРАММИРУЕМАЯ ИНФРАСТРУКТУРА		
IoT Fundamentals: Connecting Things	Да	<p>Отдельная аудитория с надежным интернет-соединением и необходимое оборудование (список ниже является примерным и может меняться в зависимости от страны).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Начальный комплект SparkFun Raspberry Pi 3B+ • Комплект SparkFun Tinker Kit • Гибкий датчик, примерно 5,6 см • Реле SPDT, 5 В • Транзистор NPN (BC337) • Диод малого сигнала (1N4148) • Raspberry Pi 3, модель B+ • Адаптер питания Micro-USB (блок питания) с током потребления не менее 2 А • Карта памяти Micro SD объемом не менее 8 ГБ (не ниже класса 10) • Устройство чтения карт памяти Micro SD с USB-разъемом • SparkFun RedBoard (или другая плата, совместимая с Arduino Uno) • Беспаячная макетная плата • Резистор на 330 Ом (5 шт.) • Резистор на 10 кОм (5 шт.) • Красный светодиодный индикатор (5 шт.) • Зеленый светодиодный индикатор (5 шт.) • Синий светодиодный индикатор (5 шт.) • Трехцветный светодиодный индикатор: красный, зеленый, синий (1 шт.) • Сервомотор (1 шт.) • Потенциометр на 10 кОм (1 шт.) • Нажимаемая кнопка (1 шт.) • Датчик температуры TMP36 (1 шт.) • Фотозлемент на 10 кОм (1 шт.) • Гибкий датчик на 10 кОм (1 шт.) • Реле на 5 В (1 шт.) • Транзистор (BC337) (1 шт.) • Диод 1N4148 (1 шт.) • Кроссовые провода «штекер-штекер» (30 шт.) • Кроссовые провода «штекер-гнездо» (10 шт.) • Кроссовые провода «гнездо-гнездо» (10 шт.)
IoT Fundamentals: Big Data & Analytics	Да	<p>Отдельная аудитория с надежным интернет-соединением и необходимое оборудование (список ниже является примерным и может меняться в зависимости от страны).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Список оборудования для курса Connecting Things и следующие дополнительные позиции. <p>Модуль камеры Raspberry Pi версии 2</p>

Семинар по развивающимся технологиям (ETW)	Да	<p>Отдельная аудитория с надежным интернет-соединением и необходимое оборудование (список ниже является примерным и может меняться в зависимости от страны).</p> <ul style="list-style-type: none"> • ПК • Интернет-соединение для доступа к бесплатным лабораториям DevNet Sandbox <p>Информация касательно последней версии ETW: для обучения программированию на основе моделей необходимо использовать один из вариантов ниже.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Физическое аппаратное обеспечение (маршрутизаторы Cisco ISR4k) - Виртуальная машина с программным маршрутизатором Cisco - Удалить DevNet Sandbox
КАРЬЕРА: ОСНОВЫ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ		
IT Essentials	Да	<p>Отдельная аудитория с надежным интернет-соединением и необходимое оборудование (список ниже является примерным и может меняться в зависимости от страны).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Бесплатное ПО для моделирования работы сетей Cisco Packet Tracer • Корпус ПК с блоком питания на 300 Вт (1 шт.) • PCI-, PCIe- или AGP-совместимая материнская плата (1 шт.) • ЦП Intel или AMD с тактовой частотой 1 ГГц или выше и поддержкой PAE, NX и SSE2 (1 шт.) • Радиатор и вентилятор для ЦП (1 шт.) • 2 гигабайта (ГБ) или 4 ГБ ОЗУ (32-разрядной или 64-разрядной соответственно) (Рекомендуется 2 модуля по 1 ГБ или 2 по 2 ГБ.) В некоторых лабораторных работах необходимо будет демонтировать один модуль ОЗУ, чтобы имитировать ситуацию с поломкой модуля с целью поиска и устранения неполадок. • Жесткий диск объемом не менее 60 ГБ; рекомендуется 80 ГБ и более. Система должна поддерживать полную установку Windows и еще двух разделов того же размера • Привод DVD-ROM (минимум), DVDR или BD/BDR (1 шт.) • Плата Ethernet (1 шт.) • Видеокарта с поддержкой PCI, PCIe (рекомендуется) или AGP (1 шт.) Графическая плата DirectX 9 с драйвером WDDM • Кабели для подключения жестких дисков/приводов CD (требуемое количество может различаться) • Мышь (1 шт.) • Клавиатура (1 шт.) • Монитор Super VGA с поддержкой разрешения 1024 x 768 или более высокого (1 шт.)

		<ul style="list-style-type: none"> Интернет-соединение для поиска информации в Интернете и загрузки драйверов (1 шт.; можно использовать соединение инструктора) Интернет-соединение для поиска информации в Интернете и загрузки драйверов (1 шт.; можно использовать соединение инструктора) Беспроводной маршрутизатор с поддержкой WPA2 для совместного использования в аудитории (1 шт.) Беспроводной маршрутизатор с поддержкой WPA2 для совместного использования в аудитории (1 шт.) Различные USB-накопители для переноса файлов между компьютерами при выполнении лабораторных работ Инструменты для ремонта лабораторных ПК: отвертки, защитные очки, фонарики, безворсовые салфетки и т. д.
NDG Linux Essentials	Нет	Нет
PCAP: Programming Essentials in Python	Нет	Нет
IOT Fundamentals Hackathon Playbook	Нет	<p>Отдельная аудитория с надежным интернет-соединением и необходимое оборудование (список ниже является примерным и может меняться в зависимости от страны).</p> <ul style="list-style-type: none"> Список оборудования для курса Connecting Things Список оборудования для курса Big Data & Analytics
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ		
NDG Linux I & II	Нет	Нет
CLA: Programming Essentials in C	Нет	Нет
CLP: Advanced Programming in C	Нет	Нет
CPA: Programming Essentials in C++	Нет	Нет
CPP: Advanced Programming in C++	Нет	Нет

Учебный план

Вопрос 10. Что представляют собой курсы из блоков «Подготовка» и «Карьера»?

Ответ. В портфеле учебных программ Сетевой академии предложения сгруппированы по категориям. В категорию «Подготовка» входят вводные курсы, которые ориентированы на знакомство с базовыми концепциями и обычно не требуют оборудования (исключение – Networking Essentials). В блоке «Карьера» представлены более сложные программы, направленные на формирование первоначальных технических навыков для получения стартовой должности в ИТ-сфере. Здесь студентам доступны специализации «Сетевые технологии», «Программируемая инфраструктура» и «Кибербезопасность». В портфеле также есть курсы по основам цифровых технологий и дополнительные предложения. Список курсов с указанием категорий, а также требования к оборудованию и подготовке инструкторов см. в [таблице 1](#).

Вопрос 11. Материалы каких курсов соответствуют требованиям программ сертификации?

Ответ. Проверка знаний студентов на сертификационных экзаменах – это основополагающий принцип работы Сетевой академии. По этой причине многие курсы из категории «Карьера» разработаны с учетом требований признанных отраслевых программ сертификации. Мы предоставляем возможности получения известных сертификатов Cisco Certified Networking Associate (CCNA), Cisco Certified Networking Professional (CCNP) и не только. Дополнительные сведения о курсах и программах сертификации см. в [таблице 2](#).

Таблица 2. Таблица курсов и программ сертификации

КУРС	СЕРТИФИКАЦИЯ
КАРЬЕРА: СЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
CCNA	Сертификат CCNA
CCNP Routing & Switching	Сертификат CCNP Routing & Switching
КАРЬЕРА: КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ	
CCNA Cybersecurity Operations	Сертификат CCNA Cyber Ops
КАРЬЕРА: ОСНОВЫ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	
IT Essentials	Сертификат CompTIA A+
Linux Essentials	Сертификат Linux Essentials Professional Development Certificate (PDC)
PCAP: Programming Essentials in Python	Сертификат PCAP: Certified Associate in Python Programming
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ	
NDG Linux I & II	LPIC-1: Linux Administrator
CLA: Programming Essentials in C	Сертификат CLA: C Programming Language Certified Associate
CLP: Advanced Programming in C	Сертификат CLP: C Certified Professional Programmer
CPA: Programming Essentials in C++	Сертификат CPA: C++ Certified Associate Programmer
CPP: Advanced Programming in C++	Сертификат CPP – C++ Certified Professional Programmer

Вопрос 12. Как разрабатываются курсы Сетевой академии?

Ответ. В основе эффективности Сетевой академии лежит именно подход к разработке курсов. Секрет кроется в использовании проверенных дидактических методик и соблюдении правил, установленных международными и национальными стандартами образования (IMS, LTI, QTI, Common Cartridge). Динамичный и практико-ориентированный процесс обучения с применением цифровых технологий выстроен на основе следующих принципов.

- **Исследование в свободной форме:** благодаря заданиям, требующим открытости мышления и творческого подхода, студенты могут изучать различные материалы, экспериментировать и искать решение методом проб и ошибок, таким образом закрепляя полученные знания.
- **Практические упражнения:** большое количество лабораторных работ и заданий способствует формированию хороших практических навыков.

- **Игровые методы:** в наших курсах встречаются игровые элементы, пробуждающие в студентах творческий дух и интерес. Вдумчивый анализ различных способов достижения поставленной цели помогает им сохранить целеустремленность и мотивацию.
- **Поддержка инструктора:** для студентов, показывающих наилучшие результаты при выполнении заданий под руководством инструктора, мы добавили небольшие узконаправленные упражнения с четким алгоритмом выполнения, что помогает им надежно усваивать материал в комфортном режиме.
- **Проверочные работы в ходе обучения:** проверочные работы являются неотъемлемой частью учебной программы и способом быстро оценить успеваемость. Благодаря возможности повторного прохождения студенты могут анализировать свои ошибки и устранять пробелы в знаниях. В системе предоставляются подробные отчеты о наиболее и наименее развитых навыках студента, а также рекомендации, какие из тем курса ему необходимо повторить.
- **Зона ближайшего развития:** различные инструменты и функции, среди которых наша надежная среда моделирования Cisco Packet Tracer, проверочные работы (онлайн и в режиме реального времени), использование шаблонов (или реализация заданного проекта по инструкциям), расписание, оценки и отзывы, помогают студентам успешно учиться в своем ритме, полностью реализуя свой потенциал.
- **Проектное мышление:** студенты учатся совместно решать проблемы, применяя творческий подход. В этом процессе очень важны такие этапы, как анализ потребностей предполагаемой целевой аудитории и «мозговой штурм» для поиска, разработки и тестирования решений на соответствие этим потребностям.
- **Обучение в социуме:** технология совместной работы Cisco Spark позволяет инструкторам и студентам собираться в общей виртуальной аудитории для обсуждения различных вопросов, обмена ресурсами, работы с электронной доской и многого другого. Конечно, все это в режиме реального времени.
- **Разнообразие способов обучения:** облачная платформа обучения NetAcad.com поддерживает возможности обучения очно и в режиме онлайн, а также варианты прохождения курсов самостоятельно или в рамках комбинированной программы.
- **Возможность адаптации курсов:** инструкторы могут вести курсы без изменений, а могут доработать их с учетом потребностей своих студентов.
- **Актуальная учебная программа:** курсы постоянно дорабатываются с учетом последних методических нововведений и новой информации в таких стремительно развивающихся ИТ-областях, как сетевые технологии, программируемая инфраструктура, кибербезопасность и т. д.
- **Универсальный доступ:** в курсах реализованы расширенные возможности универсального доступа в соответствии со стандартом WCAG 2.0 (руководство по обеспечению доступности веб-контента) консорциума World Wide Web и разделом 508 закона о реабилитации инвалидов.

Вопрос 13. Могут ли инструкторы вносить изменения в курсы?

Ответ. Курсы Сетевой академии разрабатываются по принципу максимальной гибкости. Инструкторы могут менять порядок глав, добавлять собственный контент или задания и включать материалы курса в программы подготовки специалистов и сертификации. В персонализации курса с учетом требований студентов или образовательного учреждения для инструктора нет ничего сложного.

Платформа обучения NetAcad.com

Вопрос 14. Как осуществляется доступ к курсам Сетевой академии?

Ответ. Доступ к курсам, ресурсам для инструкторов и проверочным работам осуществляется посредством нашей собственной облачной платформы обучения **NetAcad.com**. Портал NetAcad.com, созданный в соответствии с главными для Cisco принципами открытости и передовыми методиками разработки ПО, доступен во всех странах мира. И в каждой из них доступ защищен согласно местным нормативным требованиям по защите конфиденциальности. Это исключительно полезный ресурс для инструкторов, которым необходимо управлять расписанием, адаптировать занятия и работать со студентами. NetAcad.com предлагает:

- **разнообразие способов преподавания:** инструкторы не должны подстраиваться под ограничения ПО. Наша платформа обучения обеспечивает вам полную свободу – вы можете вести занятия в очной форме, онлайн или в комбинированной манере, используя любые подходящие методики;
- **удобство использования:** интуитивно понятный, логичный и унифицированный интерфейс всех разделов портала обучения позволяет инструкторам сосредоточиться на преподавании материала, а студентам – на его усвоении;
- **конфиденциальность и защита данных:** для защиты важной информации на платформе обучения NetAcad.com развернута комплексная система безопасности, охватывающая все уровни технологического стека;
- **глобальная масштабируемость:** платформу NetAcad.com можно быстро масштабировать с сохранением высокой пропускной способности, благодаря чему она доступна в любом уголке мира и продолжает расширяться, а удобство работы пользователей остается на высоте;
- **быстрое внедрение функций:** каждое новое предложение немного меняет требования к процессу обучения, поэтому при разработке платформы NetAcad.com мы предусмотрели возможность быстрого добавления новых функций и улучшений;
- **гибкое развертывание:** все образовательные учреждения разные, поэтому платформа NetAcad.com совместима с самыми разными системами, даже традиционной LMS.

Материалы для инструкторов

Вопрос 15. Какие ресурсы доступны для инструкторов?

Ответ. Сетевая академия предоставляет инструкторам всестороннюю поддержку и полный набор необходимых ресурсов. В наших интернет-сообществах вы можете общаться с коллегами, обмениваться идеями и передовыми методиками, а также совместно искать решения проблем. Кроме того, при необходимости инструкторы могут обратиться за помощью в центр поддержки академий (ASC) или центр подготовки инструкторов (ITC).

Согласно результатам недавнего опроса, 97,2 % преподавателей считают, что сотрудничество с Сетевой академией положительно сказалось на их методике преподавания и профессиональном росте, а 85,2 % опрошенных заявили, что наша программа открыла перед ними новые карьерные перспективы. Вот лишь некоторые из преимуществ, которые мы предлагаем.

- Аккредитация инструкторов в центрах ITC, если это необходимо для выбранных курсов. Сведения о курсах, для которых требуется подготовка инструкторов, см. в [таблице 1](#)
- Скидки на приобретение оборудования Cisco для аудиторных занятий
- Бесплатный ознакомительный учебный курс для инструкторов, где в режиме онлайн подробно рассказывается о настройке и использовании курсов на платформе обучения NetAcad.com

- Доступ к платформе обучения NetAcad.com, где собраны материалы для занятий, лабораторные упражнения, проверочные работы, методические презентации и информация по оценке успеваемости
- Динамические проверочные работы – надежные, одобренные и объективные. Их можно модифицировать, используя доступные вопросы из общего банка. Это значительно затрудняет списывание.
- Доступ к последней версии Cisco Packet Tracer – надежного ПО для моделирования
- Помощь специалистов глобальной службы поддержки Cisco
- Бесплатное виртуальное мероприятие «Неделя повышения квалификации инструкторов» (IPD), которое проводится раз в квартал, и доступ к записям предыдущих вебинаров
- Скидочные купоны на сдачу сертификационных экзаменов для студентов, соответствующих необходимым критериям
- Ежеквартальные программы признания заслуг инструкторов
- Ежегодная программа признания заслуг в сфере кибербезопасности
- Доступ к набору инструментов для маркетинга, упрощающих рекламу курсов

Партнеры

Вопрос 16. Что такое центр поддержки академий?

Ответ. Центр поддержки академий (ASC) – это партнерская организация, предлагающая ценные услуги многим образовательным учреждениям в программе Сетевой академии. Центры ASC играют ведущую роль в учебном сообществе, обеспечивая помощь, наставничество и постоянную поддержку. В зависимости от своего круга компетенций центр ASC может предоставлять следующие услуги.

- Помощь в поиске источников финансирования
- Поиск поставщиков оборудования в вашем регионе, включая варианты аренды и временного использования
- Настройка оборудования для аудиторий
- Поддержка новых участников программы, например при создании и запуске первого курса
- Работа с платформой обучения NetAcad.com
- Подготовка и аккредитация инструкторов
- Выступление в качестве основного контактного лица по вопросам поддержки
- Определение ключевых показателей успеха
- Привлечение студентов и стимулирование роста их числа
- Помощь в локализации информационных материалов
- Маркетинговая поддержка при проведении рекламных акций новых курсов
- Поиск услуг, информации и инструментов

Список услуг и цены на них в сети центров ASC различаются. Некоторые центры ASC не взимают плату за услуги, другие предоставляют их на условиях оплаты за каждое отдельное обращение или устанавливают ежегодную плату за общий список.

Даже если вы выбрали курсы, для проведения которых не требуется согласование с центром ASC, помощь и поддержка его специалистов по вышеперечисленным вопросам может оказаться неоценимой. Чтобы найти максимально соответствующий вашим требованиям центр ASC, воспользуйтесь функцией [Поиск ASC](#).

Вопрос 17. Нужно ли мне согласовывать программу с центром ASC?

Ответ. Ввиду технической направленности некоторых курсов Сетевая академия может направить вашему образовательному учреждению требование получить поддержку со стороны центра ASC. Эта процедура также известна как «согласование с ASC». Поддержка центра ASC повысит вероятность успешного проведения курса и в конечном счете положительно скажется на результатах студентов. Согласование с центром ASC требуется для следующих курсов и семинаров.

- IT Essentials
- IoT Fundamentals Series: Connecting Things, Big Data & Analytics, Hackathon Playbook
- Безопасность Интернета вещей
- Семинары по развивающимся технологиям
- CCNA
- CCNA Cybersecurity Operations
- CCNA Security
- CCNP Routing & Switching

В портфеле Сетевой академии также есть курсы, не требующие согласования с центром ASC. Однако для получения услуг, перечисленных в ответе на вопрос 14, и гарантированно успешного проведения курсов в вашем образовательном учреждении мы настоятельно рекомендуем выбрать центр ASC, который максимально соответствует вашим потребностям.

Вопрос 18. Что такое центр подготовки инструкторов?

Ответ. Центры подготовки инструкторов (ИТС) проводят начальное, а в дальнейшем регулярное обучение инструкторов Сетевой академии. Центры ИТС предоставляют следующие услуги.

- Подготовка и аккредитация инструкторов для преподавания соответствующих курсов Сетевой академии
- Возможности повышения квалификации инструкторов
- Техническая поддержка инструкторов Сетевой академии на срок до одного года после успешного прохождения подготовки

Помимо программ подготовки и повышения квалификации, центры ИТС могут предлагать также тренинги и поддержку по курсам, которые были в значительной степени изменены. Некоторые центры ASC включают в свой портфель услуги ИТС. Чтобы найти максимально соответствующий вашим требованиям центр ИТС, воспользуйтесь функцией [Поиск ИТС](#).

Материалы для слушателей

Вопрос 19. Что такое Talent Bridge?

Ответ. Talent Bridge – это программа трудоустройства Сетевой академии Cisco, которая знакомит работодателей с открытыми вакансиями по всему миру с нашими нынешними и бывшими студентами. Мы предлагаем студентам различную помощь: от советов по построению карьеры, приглашений на виртуальные мероприятия и возможностей расширить сеть профессиональных знакомств до программ, ориентированных на приобретение практического опыта.

Мы активно работаем со специалистами по подбору персонала, чтобы найти вакансии начального уровня, подходящие слушателям наших курсов. С помощью инструментов, находящих соответствия конкретных квалификационных требований вакансии и данных студентов, система Matching Engine помогает работодателям и квалифицированным кандидатам, принимающим участие в программе, встретиться друг с другом.

Вопрос 20. Какие ресурсы предлагаются студентам?

Ответ. Учебная программа с техническим уклоном – это далеко не все, что может предложить своим студентам Сетевая академия. Наша конечная цель гораздо амбициознее: мы помогаем людям получить образование и работу в области информационных технологий, открыть собственный бизнес, а также приобрести к решению локальных и глобальных проблем. Вот на что могут рассчитывать наши слушатели.

- Бесплатный доступ к последней версии Cisco Packet Tracer – надежного ПО для моделирования, которое используется во многих курсах Сетевой академии
- Скидочные купоны на сдачу сертификационных экзаменов для студентов, соответствующих необходимым критериям (набравших заданный проходной балл)
- Курсы и семинары, которые развивают навыки критического мышления, предпринимательства и решения проблем
- Поддержка глобального сообщества в Facebook
- Вебинары, помогающие «технарям» сформировать важные в бизнес-сообществе навыки, в частности писательского мастерства, коммуникации, работы в команде, или больше узнать о профессиональной этике
- Программы, ориентированные на получение практического опыта, на протяжении всего учебного года, что помогает понять правила составления успешного резюме
- Бэджи, подтверждающие обучение в Сетевой академии
- Система Matching Engine программы Talent Bridge, помогающая познакомиться работодателям с открытыми вакансиями и студентам, которые подходят под их требования

За более чем 20 последних лет мы выпустили свыше **10,9 миллиона студентов по всему миру** и сейчас готовы к расширению проекта, так как необходимость в ИТ-специалистах стремительно растет. Присоединяйтесь к нам!

Россия, 115054, Москва,
бизнес-центр «Риверсайд Тауэрс»,
Космодамианская наб., д. 52, стр. 1, 4 этаж
Телефон: +7 (495) 961 1410, факс: +7 (495) 961 1469
www.cisco.ru, www.cisco.com

Россия, 197198, Санкт-Петербург,
бизнес-центр «Арена Холл»,
пр. Добролюбова, д. 16, лит. А, корп. 2
Телефон: +7 (812) 313 6230, факс: +7 (812) 313 6280
www.cisco.ru, www.cisco.com

Украина, 03038, Киев,
бизнес-центр «Горизонт Парк»,
ул. Николая Гринченко, 4В
Телефон: +38 (044) 391 3600, факс: +38 (044) 391 3601
www.cisco.ua, www.cisco.com

Беларусь, 220034, Минск,
бизнес-центр «Виктория Плаза»,
ул. Платонова, д. 1Б, 3 п., 2 этаж.
Телефон: +375 (17) 269 1691, факс: +375 (17) 269 1699
www.cisco.ru

Казахстан, 050059, Алматы,
бизнес-центр «Самал Тауэрс»,
ул. О. Жолдасбекова, 97, блок А2, 14 этаж
Телефон: +7 (727) 244 2101, факс: +7 (727) 244 2102

Азербайджан, AZ1010, Баку,
ул. Низами, 90А, Лэндмарк здание III, 3-й этаж
Телефон: +994-12-437-48-20, факс: +994-12-437 4821

Узбекистан, 100000, Ташкент,
бизнес центр INCONEL, ул. Пушкина, 75, офис 605
Телефон: +998-71-140-4460, факс: +998-71-140 4465

Cisco и логотип Cisco являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Cisco и/или ее дочерних компаний в США и других странах. Чтобы просмотреть список товарных знаков Cisco, перейдите по ссылке: www.cisco.com/go/trademarks. Товарные знаки сторонних организаций, упомянутые в настоящем документе, являются собственностью соответствующих владельцев. Использование слова «партнер» не подразумевает наличия партнерских взаимоотношений между Cisco и любой другой компанией. (1110R)