Сетевая академия Cisco. Подготовка профессионалов будущего

Технологии ~~завтрашнего~~ сегодняшнего дня

Все становится подключённым

Все работает на ПО

Генерация **данных** всегда и везде

Все может быть **автоматизировано**

Все требует повышенной **безопасности**

© 2016 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved. Cisco Confidential

Новые технологии – новые компетенции

Интернет вещей

Big Data

Искусственный интеллект

Машинное обучение

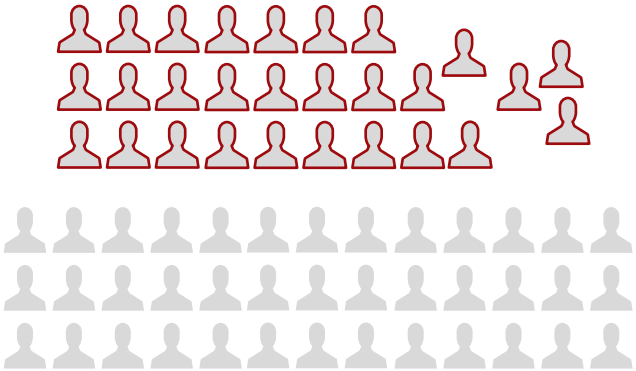
Blockchain

Кибербезопасность

Сетевое и системное администрирование

Количество квалифицированных ИТ-специалистов к 2020 г.

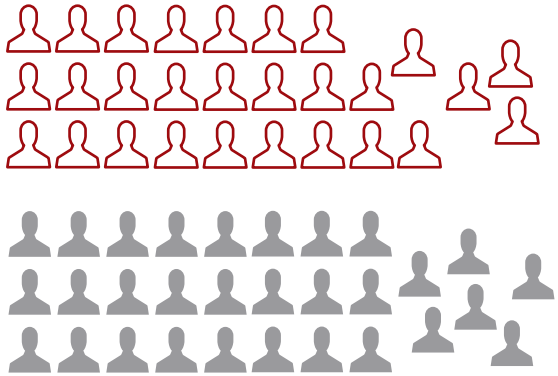
Отчет McKinsey Report, *журнал Fortune*, май 2015 г.



95 млн
избыток

Низкая квалификация

Сетевая академия Cisco

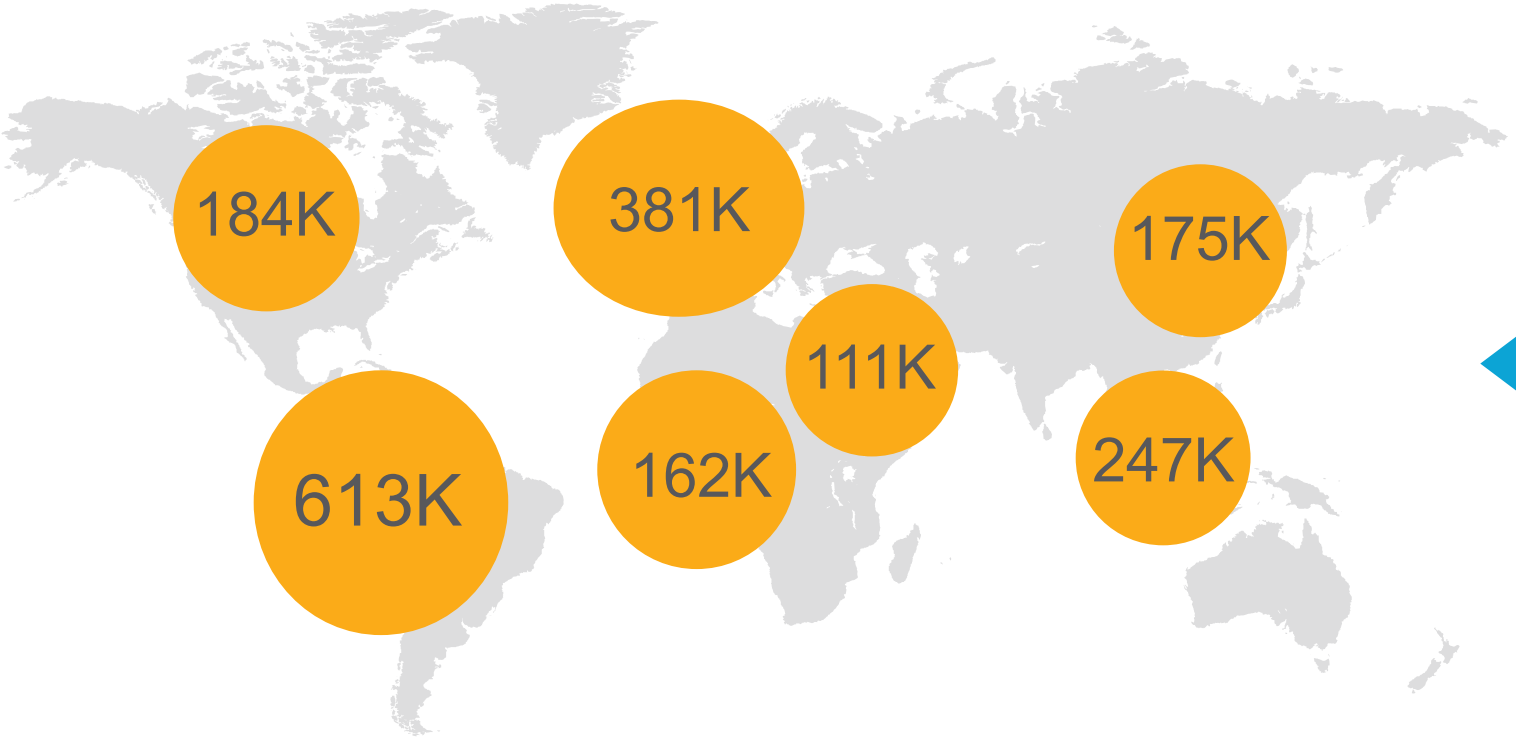


45 млн
нехватка

Средняя квалификация

© Cisco и/или ее дочерние компании, 2018. Все права защищены.
Общедоступная информация Cisco

Cisco: мировой лидер в сфере ИТ



Более +11 400 академий

Более +180 стран

Более 9,26 млн студентов уже прошли обучение

Более 24,7 тыс. инструкторов

Сетевая академия Cisco: более 1,87 млн студентов во всем мире на текущий момент

Готовим кадры для ИТ с 1997 г.

Oct 2018

NetAcad в России

Networking Academy

с 1999 года

110.000+ студентов за 20 лет

$20млн в 2011-15 годах

400+ академий

30.000+ студентов ежегодно

670+ инструкторов

© 2016 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved. Cisco Confidential

NetAcad в России – участие в национальных инициативах

- Партнерство с WorldSkills Russia
- Всероссийская студенческая олимпиада «Траектория будущего»
- Межрегиональная олимпиада среди школьников «Информационные технологии»
- IT-классы в Татарстане и Москве
- Кванториумы
- IT-Cube
- Образовательный центр «Сириус»

© 2016 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved. Cisco Confidential

Обучение по принципу «от базовых навыков к конкретной работе»

Изучаемые области

- Сетевые технологии
- Безопасность и кибербезопасность
- Интернет вещей (IoT)
- Программирование
- Linux и общие ИТ-навыки

Методы обучения

- Обучение на практике
- Решение проблем
- Обучение на базе проектов
- Инициативность и лидерство
- Опыт в реальных условиях

Образ мышления

- Ориентированность на заказчика
- Критическое мышление
- Личная и социальная ответственность
- Бизнес-контекст

Курсы более чем на 20 языках | Практические занятия | Различные варианты прохождения курсов | Возможность индивидуального обучения | Моделирование | Хакатоны

© Cisco и/или ее дочерние компании, 2018. Все права защищены.
Общедоступная информация Cisco

Профессионал «в форме буквы Т»

Расширение и углубление знаний современных профессионалов

Навыки в области информатики XXI века

Множество дисциплин	Множество систем
Глубокие знания по крайней мере в одной дисциплине	Глубокие знания по крайней мере об одной системе

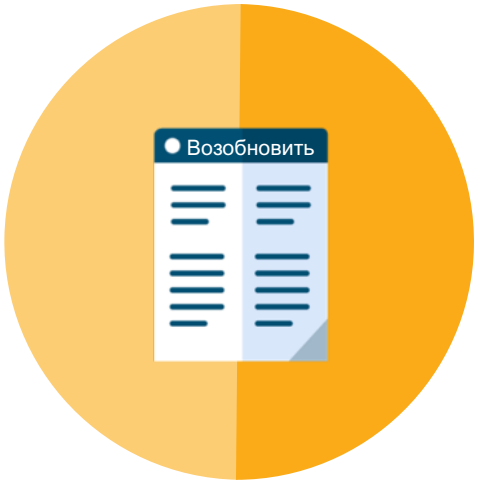
Источник: tsummit.org

© Cisco и/или ее дочерние компании, 2018. Все права защищены.
Общедоступная информация Cisco

Профессионал «в форме буквы Т»

Погружение

Образование

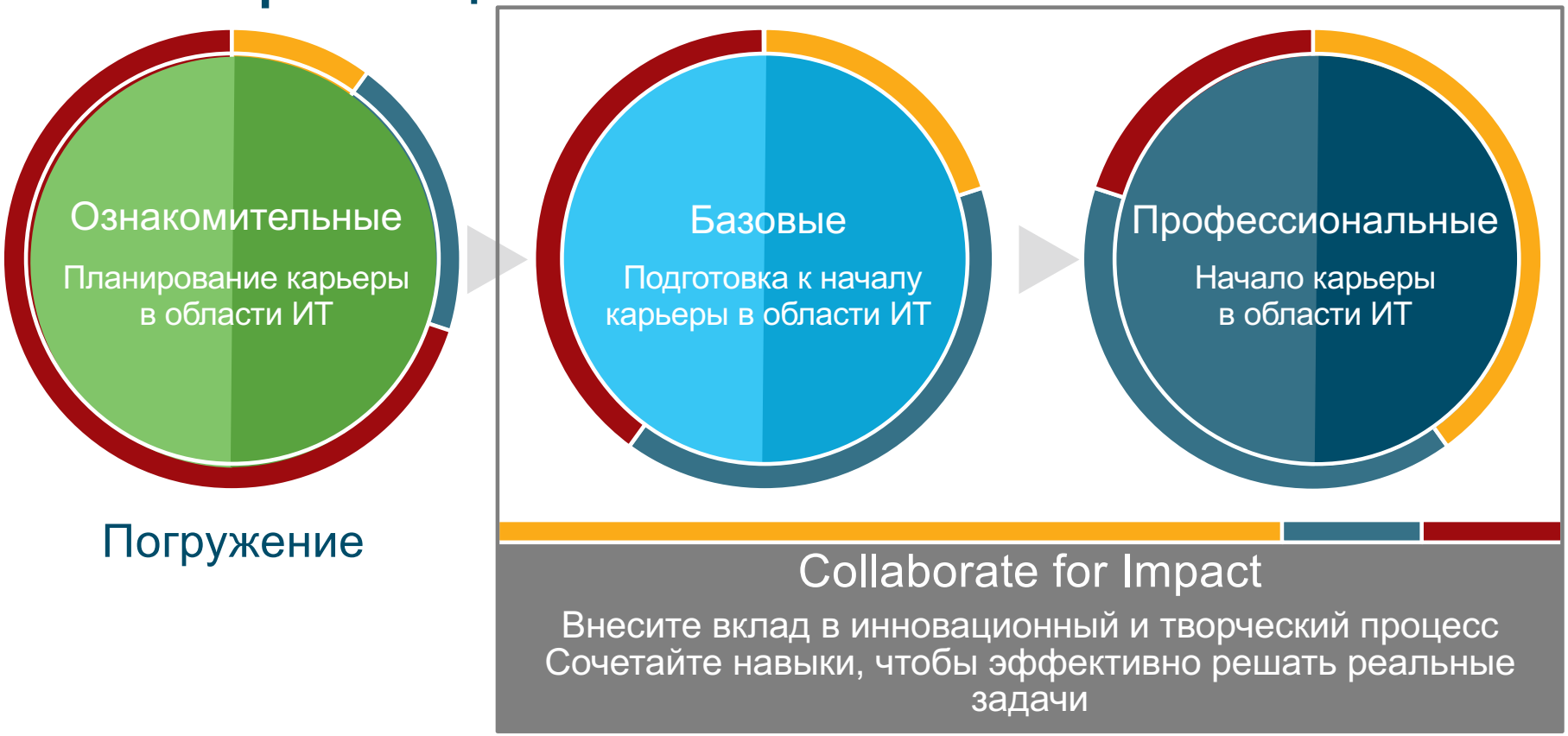


Опыт

Перенимайте опыт у реальных экспертов	Взаимодействуйте, находясь в образовательной среде	Учитесь на практике

© Cisco и/или ее дочерние компании, 2018. Все права защищены.
Общедоступная информация Cisco

Наши курсы формируют интерес и квалификацию



© Cisco и/или ее дочерние компании, 2018. Все права защищены.
Общедоступная информация Cisco

Курсы Сетевой академии

Соответствие требованиям сертификации

Требуется подготовка с инструктором

Самостоятельное обучение

Работа на результат

Introduction to Packet Tracer | **Packet Tracer** | **Хакатоны** | **Prototyping Lab** | **Программы стажировки**

	Ознакомительные	Базовые	Профессиональные
Сетевые технологии		**Основы сетевых технологий** **Основы мобильных технологий** **Семинар по развивающимся технологиям:** Программирование сети с помощью Cisco APIC-EM	**CCNA R&S:** Введение в сети, основы маршрутизации и коммутации, Масштабирование сетей, Подключение сетей **CCNP R&S:** Switch, Route, TShoot
Информационная безопасность	**Введение в кибербезопасность**	**Основы кибербезопасности**	**CCNA Cybersecurity Operations** **CCNA Security**
IoT и аналитика	**Введение в интернет вещей**	**Основы IoT:** Connecting Things, Big Data & Analytics, IoT Security Hackathon Playbook	
ОС и ИТ	**NDG Введение в Linux**	**NDG Основы Linux** **Основы ИТ**	**NDG Linux I** **NDG Linux II**
Программирование		**CLA: Основы программирования на C** **CPA: Основы программирования на C++** **PCAP: Основы программирования на Python** **Семинар по развивающимся технологиям:** Экспериментирование с REST API с использованием WebEx Teams	**CLP: Продвинутое программирование на C** **CPP: Продвинутое программирование наC++**
Бизнес	**Сам себе босс**	**Предпринимательство**	
Цифровая грамотность	**Подключайся!**		

Разнообразие программ и методик обучения для тех, кому предстоит решать глобальные проблемы

Порядок прохождения обучения | Гибкая адаптация | Расширение возможностей трудоустройства | Новые технологии

© Cisco и/или ее дочерние компании, 2018. Все права защищены.
Общедоступная информация Cisco

Специалист в области сетевых технологий

Основные отрасли уже переходят на новую инфраструктуру, готовую максимально использовать преимущества Интернета вещей, поэтому набор навыков, необходимый современному специалисту в области сетевых технологий, постоянно развивается и видоизменяется. Сегодня роль таких специалистов важна как никогда, потому что глобальная сеть приобретает поистине всеобъемлющий размах.

Типичные должности: специалист по обслуживанию сетей, сетевой аналитик, сетевой администратор, сетевой инженер

Типичное рабочее место

- Офис
- Объект заказчика
- Из дома

Масштабы и типы организаций

- Средние и крупные предприятия
- Провайдеры сетевых сервисов
- Центры технической поддержки

Тип личности

- Человек, способный решать проблемы
- Непрерывно обучается
- Предпочитает работать в коллективе

Сильные стороны

- Сбалансированное сочетание технических навыков, опыта общения и умения работать в команде

Уровень образования

- Выпускник вуза после 2 или 4 лет обучения

Сертификации

- CCENT, CCNA R&S, CCNP R&S

Узнайте больше:
NetAcad.com
NetAcad Group в сети LinkedIn

Вебинары о преимуществах NetAcad

© Cisco и/или ее дочерние компании, 2018. Все права защищены.
Общедоступная информация Cisco

Специалист в области сетевых технологий

Типичный порядок прохождения курсов

		Сертификация A+	Cisco CCENT	Cisco CCNA R&S	Cisco CCNP R&S
Intro to IoT	Intro to Cybersecurity	IT Essentials	CCNA R&S (ITN и RSE)	CCNA R&S (ScaN и CN)	CCNP R&S (3 курса)
		Специалист по обслуживанию компьютеров	Специалист по обслуживанию сетей	Администратор сети	Сетевой инженер

Дополнительные возможности обучения

Расширьте ваши знания

- Networking Essentials (возможная альтернатива для IT Essentials)
- Cybersecurity Essentials
- NDG Linux Essentials
- PCAP: Programming Essentials in Python
- Вебинары по карьерному росту и сетевым технологиям

Семинар о сетевом программировании

Основы Интернета вещей

- Connecting Things
- Big Data and Analytics
- Hackathon Playbook

Collaborate for Impact

- Cisco Prototyping Lab
- Игровые задания с использованием Packet Tracer
- Программы стажировки
- Вебинары о преимуществах NetAcad
- Хакатоны

Сертификация

© Cisco и/или ее дочерние компании, 2018. Все права защищены.
Общедоступная информация Cisco

Специалист по безопасности

К сети подключается все больше людей и устройств, и это создает высокий спрос на специалистов по безопасности, способных решать такие задачи, как разработка и внедрение инфраструктуры безопасности, выявление уязвимостей, поиск и нейтрализация угроз безопасности.

Примеры должностей: администратор по информационной безопасности, инженер информационной безопасности, аналитик по кибербезопасности

Типичное рабочее место

- Офис, работа в команде

Масштабы и типы организаций

- Частные предприятия
- Поставщики услуг (средний бизнес при наличии сертификации CCNA R&S)

Тип личности

- Творческий исследователь
- Непрерывно обучается
- Предпочитает работать в команде

Сильные стороны

- Сбалансированное сочетание технических навыков, опыта общения и умения работать в команде

Уровень образования

- Выпускник вуза после 2 или 4 лет обучения

Сертификации

- CCNA Security

Узнайте больше:
NetAcad.com
NetAcad Group в сети LinkedIn

Вебинары о преимуществах NetAcad

© Cisco и/или ее дочерние компании, 2018. Все права защищены.
Общедоступная информация Cisco

Аналитик по кибербезопасности

Порядок прохождения курсов

Intro to IoT → Intro to Cybersecurity → IT Essentials → CCNA R&S (ITN и RSE) / Cybersecurity Essentials → CCNA Cyber Ops

Сертификация A+

Cisco CCENT

Cisco CCNA Cybersecurity Operations

Специалист по обслуживанию компьютеров

Специалист по обслуживанию сетей с фокусом на безопасность

Аналитик центра информационной безопасности

Дополнительные возможности обучения

Расширьте ваши знания

- Networking Essentials (возможная альтернатива для IT Essentials)
- PCAP: Programming Essentials in Python
- NDG Linux Essentials
- Вебинары по сетевым технологиям и технологиям обеспечения безопасности

Основы Интернета вещей

- Connecting Things
- Big Data and Analytics
- Hackathon Playbook

CCNA R&S:
(Сертификация CCNA R&S)

- Масштабирование сетей
- Подключение сетей

Collaborate for Impact

- Cisco Prototyping Lab
- Игровые задания с использованием Packet Tracer
- Программы стажировки
- Вебинары о преимуществах NetAcad
- Хакатоны

Соответствует требованиям сертификации

© Cisco и/или ее дочерние компании, 2018. Все права защищены.
Общедоступная информация Cisco

Администратор безопасности сети

Порядок прохождения курсов

Intro to IoT → Intro to Cybersecurity → IT Essentials → CCNA R&S (ITN и RSE) / Cybersecurity Essentials → CCNA Security

Сертификация A+

Специалист по обслуживанию компьютеров

Cisco CCENT

Специалист по обслуживанию сетей с фокусом на безопасность

Cisco CCNA Security

Администратор безопасности сети

Дополнительные возможности обучения

Расширьте ваши знания

- Networking Essentials (возможная альтернатива для IT Essentials)
- PCAP: Programming Essentials in Python
- NDG Linux Essentials
- Вебинары по сетевым технологиям и технологиям обеспечения безопасности

Основы Интернета вещей

- Connecting Things
- Big Data and Analytics
- Hackathon Playbook

CCNA R&S:
(Сертификация CCNA R&S)

- Масштабирование сетей
- Подключение сетей

Collaborate for Impact

- Cisco Prototyping Lab
- Игровые задания с использованием Packet Tracer
- Программы стажировки
- Вебинары о преимуществах NetAcad
- Хакатоны

Соответствует требованиям сертификации

© Cisco и/или ее дочерние компании, 2018. Все права защищены.
Общедоступная информация Cisco

Что обеспечивает Сетевая академия Cisco

Готовое решение для образовательных учреждений

1. Эффективный учебный план и инструменты обучения
2. Скидки на покупку оборудования и прохождение сертификационных экзаменов
3. Подготовка инструкторов, сообщества поддержки, курсы повышения квалификации
4. Обучающие веб-ресурсы и журналы успеваемости
5. Симуляторы, игры, контрольные работы, аттестации в онлайн-режиме
6. Круглосуточная поддержка инструкторов и студентов через Интернет

© Компания Cisco и/или ее дочерние компании, 2016. Все права защищены. Конфиденциальная информация компании Cisco

Преимущества

Государство

- Компьютерная техническая грамотность населения
- Подготовка кадров для цифровой экономики
- Повышение конкурентоспособности национальной системы образования

Учебные заведения

- Модернизация программ ИТ-образования
- Неразрывная подготовка ИТ-специалистов на всех уровнях образования
- Формирование сообщества высокопрофессиональных преподавателей ИТ-дисциплин

Преподаватели

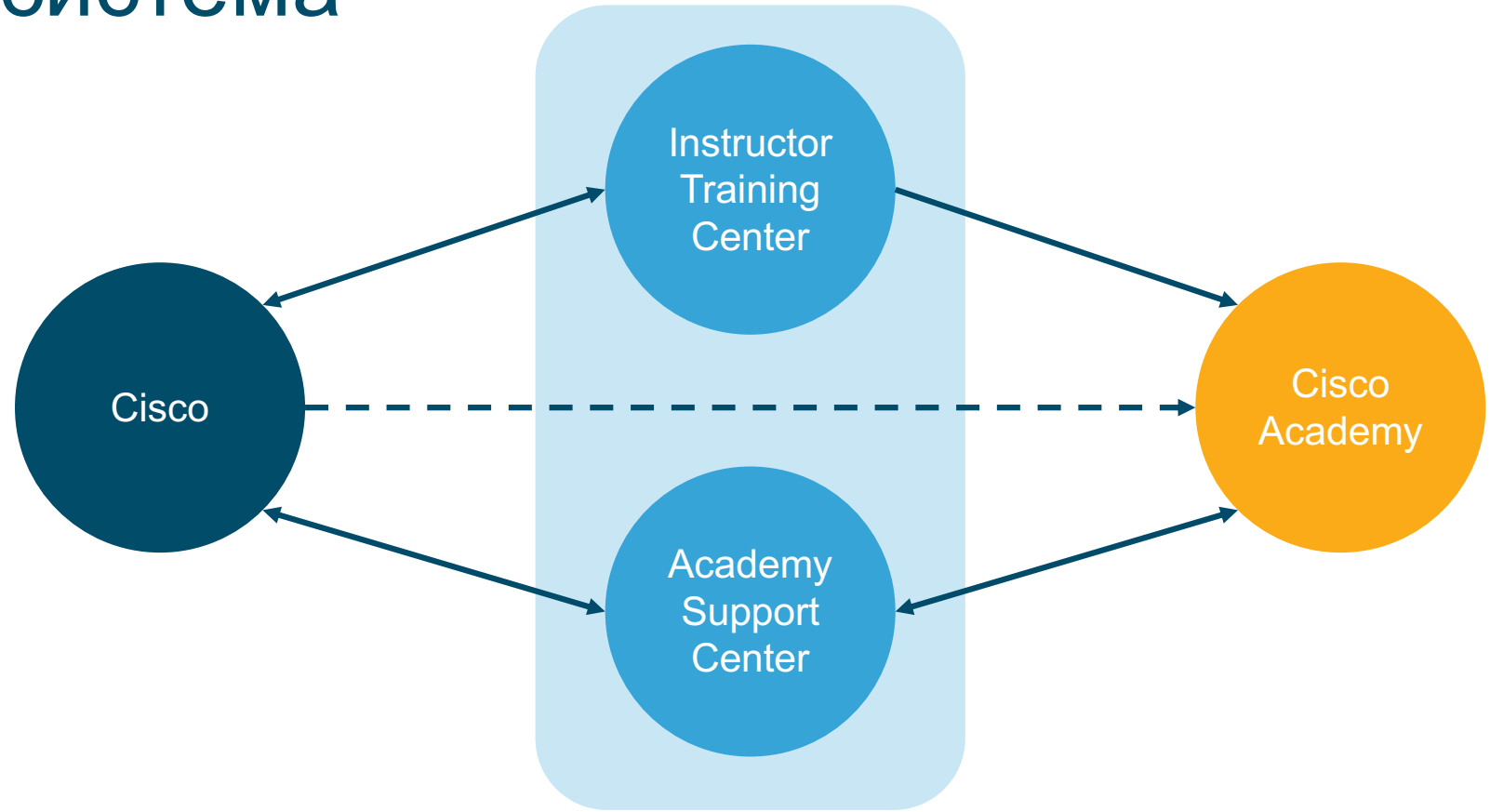
- Регулярное повышение квалификации
- Участие в международном профессиональном сообществе
- Система признаний и поощрений
- Возможность дополнительного заработка

Слушатели

- Профессиональные сертификации
- Международная программа стажировок
- Международные студенческие конкурсы
- Актуальные востребованные знаний и навыки
- Практикоориентированное обучение

© 2016 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved. Cisco Confidential

Экосистема



© 2016 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved. Cisco Confidential

CISCO