

# Практика и методика подготовки кадров по компетенции «Сетевое и системное администрирование»

**Вячеслав Владимирович Шептуха**    Директор Государственного автономного  
профессионального образовательного учреждения  
«Колледж предпринимательства № 11»

**Александр Владимирович Осадчий**    Зав. кафедрой ИТ ГАПОУ КП № 11, Национальный эксперт  
по компетенции «Сетевое и системное администрирование»

6

Зданий

5

ИТ специальностей,  
сосредоточенных  
в одном здании

С 2014 года Колледж является  
Региональным координационным  
центром WorldSkills Russia  
по городу Москве

2500

Студентов

5

Уникальных  
специальностей:

Огранка алмазов в бриллианты

Технология огранки алмазов в бриллианты

Медицинская оптика

Медицинская техника

Аддитивные технологии

С сентября начинает работу  
Станция юных техников по  
технологическому профилю и  
ИТ-направлениям

23  
Специальности

**О колледже**

# Компетенции World Skills в Колледже

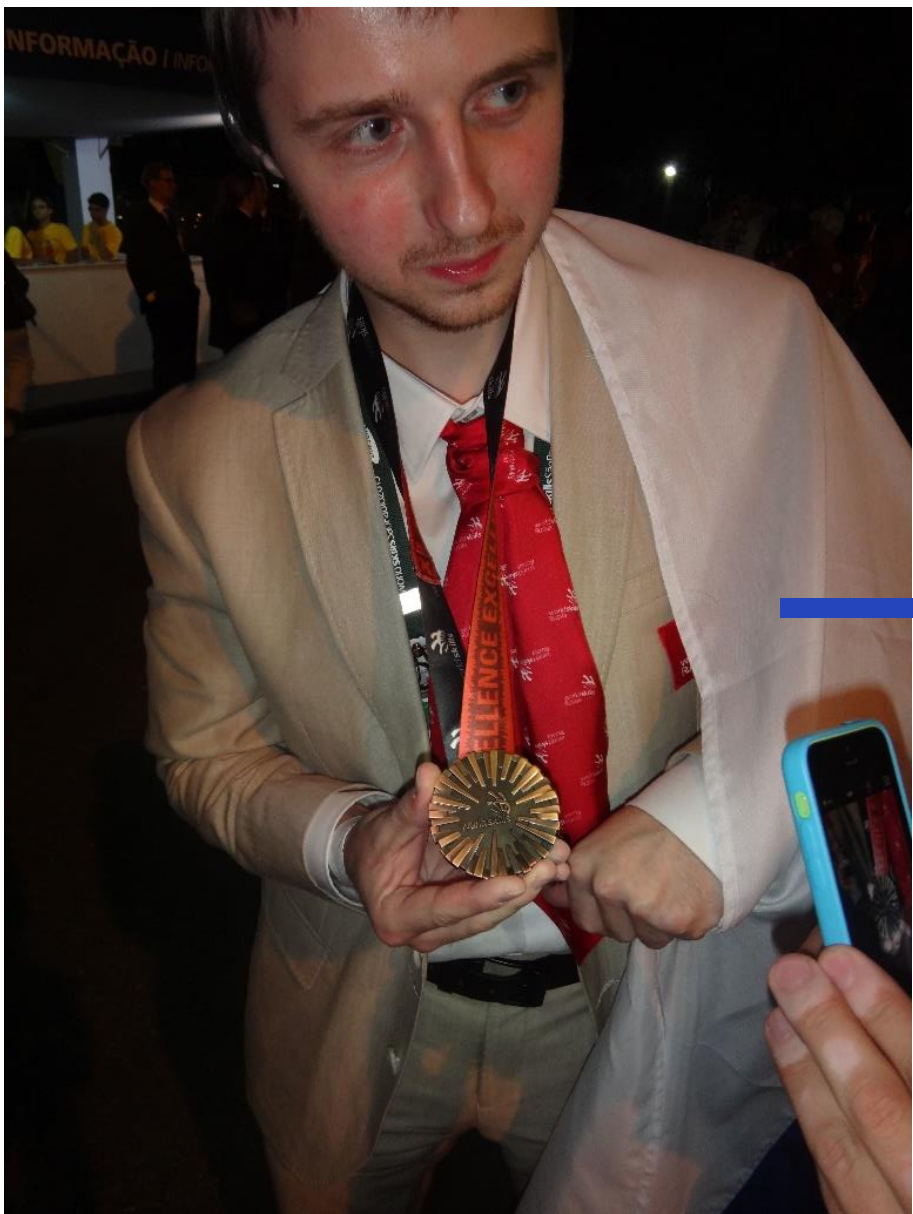
Из **45** российских национальных экспертов  
в Колледже работает **11**

По инициативе Колледжа было введено  
**2** международных и **6** национальных компетенций

1. Сетевое и системное администрирование
2. ИТ-программные решения для бизнеса
3. ИТ-решения для бизнеса на платформе 1С.Предприятие 8
4. ИТ-офисные решения для бизнеса
5. Предпринимательство
6. Медицинская оптика
7. Огранка алмазов в бриллианты
8. Огранка ювелирных вставок
9. Видеомонтаж
10. Фотография
11. Звукорежиссура
12. Туризм

**+6**

**КОМПЕТЕНЦИЙ  
В РАЗРАБОТКЕ**



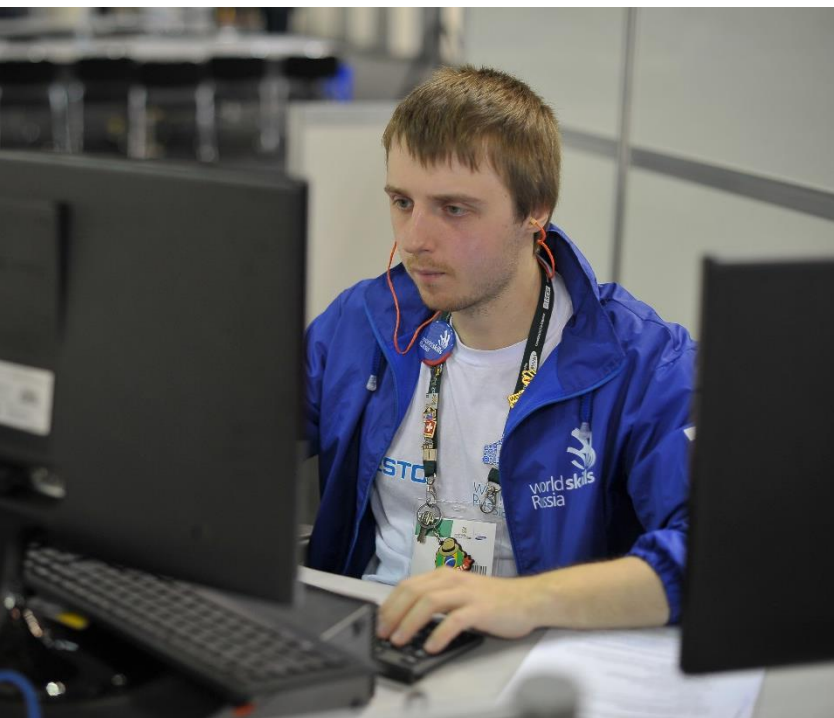
# Победы Колледжа на Чемпионатах World Skills

Национальный Чемпионат в Казани —  
**35% медалей** от завоеванных Москвой.

Региональный Чемпионат Москвы —  
**1-е место** в общем медальном зачете.

На текущем Национальном Чемпионате  
Колледж выступает по **8 компетенциям**.  
Подготовлено **13 участников** и **12 экспертов**.

# Обладатель Medalions for Excelente Мартынцев Дима





# О компетенции «Сетевое и системное администрирование»

Компетенция включает  
в себя 3 основных модуля:

**CISCO**

**WINDOWS**

**LINUX**

Системный и сетевой администратор должен обладать широкими познаниями в области информационных технологий и уметь:

- Разрабатывать и развертывать комплексную информационную инфраструктуру предприятий, включающую рабочие станции, учетные записи пользователей, серверы и сетевое оборудование, службы каталогов, почтовые и другие сервисы
- Использовать широкий набор операционных систем и серверного ПО
- Эффективно организовывать защищенные соединения сетей предприятий, доступ в Интернет
- и иные сети
- Устанавливать и настраивать устройства беспроводной сети, коммутаторы, маршрутизаторы
- и средства защиты информации
- Организовывать защиту информации
- от несанкционированного доступа
- Разрабатывать документацию информационной структуры предприятия
- Устанавливать и настраивать IPv4, IPv6, туннели, виртуальные среды, программные и аппаратные средства VoIP

# Минимально необходимые знания по компетенции

## **CISCO**

---

CCNA Routing and Switching  
CCNA Security  
CCNA Wireless  
CCNA Voice

## **LINUX**

---

Индустриальная  
сертификация RHCE  
или эквивалент

## **WINDOWS**

---

Microsoft Certified  
Systems Administrator

---

# Академии Cisco и Microsoft

Открыты и активно работают в Колледже

## Академия CISCO

- Создана в 2009 году
- Старейшая российская академия в СПО
- Курсы выключены в образовательный процесс

## Академия MICROSOFT

- Создана в 2010 году
- Курсы включены в образовательный процесс

## Сертификационный центр CERTIPORT

- Создан в 2015 году
- Индустриальную сертификацию Microsoft Office прошли свыше 200 студентов Колледжа





# Вендорные курсы в учебном процессе

---



Разработаны технологические карты специальностей

Курсы сетевой академии Cisco входят в программы по специальности «Компьютерные сети»

Подготовка по Microsoft Office с возможностью дальнейшей сдачи индустриальной сертификации включена в большинство специальностей

Специальность «Информационные системы» содержит учебный модуль по администрированию 1С

# Материально техническая база

---

Колледж постоянно обновляет и пополняет свой ИТ-парк. В Колледже создан и работает **«Облачный полигон»** — уникальный стенд, к которому можно подключиться с любой точки планеты и удаленно работать на реальном оборудовании, настраивать сетевое оборудование, конфигурировать сервера, отрабатывать навыки по данной компетенции.

