**Сетевое и системное администрирование для школьников**

Программа рассчитана на учеников **7 - 10 классов.**

Для того чтобы присоединиться к программе, не нужно никаких специализированных знаний. Умения читать, писать, выполнять арифметические операции, и желания учиться достаточно.

Продолжительность курса составляет **48 академических часов.**

**Ежемесячная оплата 12 000,00 рублей (занятия проводятся 2 раза в неделю).**

**В качестве методических пособий используются задания с чемпионатов различного уровня, проводимых по стандартам WorldSkills в России и других странах мира.**

**По окончании занятий школьники получат представление о:**

* разработке и развертывании комплексной информационной инфраструктуры предприятий: рабочие станции, серверы и сетевое оборудование;
* работе основных сервисов операционных систем: службы каталогов, DNS, DHCP, маршрутизации и удаленного доступа, и других;
* модели OSI и работе стеков протоколов TCP/IPv4 и TCP/IPv6;
* работе операционных систем Windows Server 2016, Windows 10 Enterpise, Debian 9.2; VMWare ESXi 6.0;
* работе коммутаторов Cisco 2960, маршрутизаторов Cisco 2901, межсетевых экранов Cisco ASA 5505;
* методах и способах поиска и устранения неисправностей в работе информационных систем и сетей.

**Школьники научатся:**

* правильно использовать и настраивать адреса устройств в сети на базе стека протоколов TCP/IPv4;
* объединять устройства в домашней сети: клиентские компьютеры, сетевые принтеры, wi-fi роутеры и т.д.
* организовывать доступ в Интернет и иные сети;
* организовывать защиту информации от несанкционированного доступа;
* устанавливать, настраивать и поддерживать виртуальные среды.

**Все занятия проводятся на реальном оборудовании в специализированной лаборатории, аккредитованной Союзом WorldSkills Россия!!!**

**Успешность проекта обеспечивает уникальный кадровый состав:**

1. **Дюгуров Денис Владимирович** – к.т.н., доцент, MCSA: Security, CCNA, разработчик заданий всех чемпионатных линеек в РФ по стандартам WorldSkills, разработчик заданий для демонстрационного экзамена по стандартам WorldSkills, тренер сборной РФ, **тренер действующего чемпиона мира WorldSkills в компетенции сетевое и системное администрирование.**
2. Городилов Виталий Олегович – чемпион УР в компетенции сетевое и системное администрирование, наставник члена сборной WorldSkills Junior.
3. Михалев Николай Викторович – первый чемпион УР, серебряный призер чемпионата ПФО 2016 в компетенции сетевое и системное администрирование.
4. Морева Екатерина Алекснадровна – CCNA, чемпион УР, член расширенного состава сборной РФ для подготовки к чемпионату мира 2019 в компетенции сетевое и системное администрирование.
5. Развалинова Варвара Дмитриевна – чемпион УдГУ 2018, чемпион ИжГТУ 2018, бронзовый призер общероссийского чемпионата ВУЗов 2018 в компетенции сетевое и системное администрирование.

**По окончании обучения отличившиеся ученики получат возможность стать студентами Академии Cisco и бесплатно пройти один из четырех курсов по программе CCNA.**