**Сетевое и системное администрирование.**

**(16часов)**

**Планируемые результаты обучения**:

Слушатель будет **знать:**

* Принципы работы компьютерных сетей;
* Стек протоколов TCP/IP v4;
* Топологии компьютерных сетей и среды передачи данных;
* Пассивное и активное оборудование локальных сетей.

.

**Уметь:**

* Настраивать стек протоколов TCP/IP V4;
* Устанавливать и конфигурировать сетевое оборудование;
* Администрировать пользователей;
* Устанавливать и конфигурировать сетевые операционные системы;
* Настройка межсетевого экрана.

**Владеть:**

* Навыками разработки структуры локальной вычислительной сети.
* Методиками защиты локальной вычислительной сети.
* Навыками управления групповыми политиками пользователей.

**Структура курса:**

* Базовая эталонная модель взаимодействия открытых систем (OSI);
* Топология локальных сетей, среды передачи;
* Стек протоколов TCP/IP V4;
* Пассивное и активное оборудование локальных вычислительных сетей;
* Установка операционной системы Windows. Основы службы Active Directory;
* Средства безопасности.

**Лекторы:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Селихов Сергей Петрович, преподаватель**  |  | **Фридман Виктор Александрович, к.т.н., доцент** https://worldskills.moscow/cache/front/users/14527/200x200.jpg |

**Категории слушателей –грамотные пользователи ПЭВМ.**