

СЕТЕВОЕ И СИСТЕМНОЕ АДМИНИСТРИРОВАНИЕ

6–11
класс

</ проектирование компьютерных сетей / вычислительные комплексы /
настройка серверных систем / основы информационной безопасности />

Образовательный трек подходит для школьников, собирающихся поступать на информационные и технические специальности, желающих получить полноценное представление о компьютерных сетях, методах проектирования и настройки сетей, проведения аудита информационной безопасности.



Компьютерные
сети



Сборка
и обслуживание ПК



Операционные
системы



Информационная
безопасность



Теория
информатики

Построение компьютерных сетей

Слушатели знакомятся с основными сетевыми топологиями и принципами передачи информации в различных сетях – проводных и беспроводных, а также научиться проектировать локальные сети по заданным параметрам.

Коммутация компьютерной сети

В ходе изучения блока рассматривается работа различных сетевых устройств, основные параметры и отличия коммутаторов, маршрутизаторов и роутеров, особенности настройки и работы различного оборудования.

Сборка и обслуживание компьютерных систем

Слушатели изучают архитектуру и принципы работы вычислительных систем, изучают компоненты современного ПК, учатся обслуживать, диагностировать компоненты, проводить ремонт системы.

Операционные системы

Слушатели знакомятся с различными операционными системами, которые применяются как для создания автоматизированного места работника организации, так и для автоматизации работы всего предприятия.

Основы информационной безопасности

В ходе курса слушатели знакомятся с использованием различного сетевого оборудования и сетевых топологий, настройки программного обеспечения, настройки параметров персональных компьютеров для повышения безопасности.

ДЛЯ КОГО ЭТОТ ТРЕК?

Образовательный трек готовит ребят к самостоятельной деятельности по администрированию сетей и серверов, от проектирования и прокладки малоточных сетей до настройки программного обеспечения и базовой настройки информационной безопасности.