

Кружок дополнительного образования Искусственный интеллект

Возраст учащихся: параллель 7-11-ых классов

Расписание: пн: 16:00–17:30; чт: 15:00–16:30; пт: 15:30–17:00

Цель кружка: формирование профессиональных компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности в сфере администрирования информационно-коммуникационных (инфокоммуникационных) систем, а также обеспечение требуемого качественного бесперебойного режима работы инфокоммуникационной системы, эксплуатации современных и перспективных аппаратно-программных комплексов персональных ЭВМ и сетей на их основе. Программа для учащихся 7–11 классов.



Обучающиеся научатся:

- применять знания основных моделей, используемых при планировании и реализации сети: OSI и TCP/IP, уровней OSI и TCP/IP, понимать работу их функций и сервисов;
- выполнять базовую настройку маршрутизаторов и коммутаторов;
- настраивать и решать проблемы настройки при выполнении базовых операций в небольшой коммутируемой сети;
- настраивать виртуальные локальные сети - virtual LANs и маршрутизацию между группами узлов, принадлежащими разным VLAN - inter - VLAN как для сетей, работающих по протоколу IPv4, так и для сетей, использующих IPv6;
- применять знания как настраиваются коммутаторы 3-его уровня;
- устанавливать и настраивать систему;
- управлять объектами службы Active Directory, автоматизировать администрирование службы Active Directory, реализовывать DHCP, DNS, локальное хранилище, службы файлов и печати;
- управлять компьютерами с помощью групповых политик, управлять учетными записями пользователей и служб, настраивать и устранять неисправности DNS, настраивать шифрование и расширенные параметры аудита;