



## Тематическое планирование курса

«Технология администрирования рабочих станций и серверов»

### 8-11 класс

2020-2021 учебный год

Длительность: 90 мин.

68 академических часов (34 занятия)

Стоимость: 1720 руб./мес.

#### **Тема 1. Теоретические основы сетей – 6 часов.**

1. Цели и задачи администрирования.
2. Модели OSI и TCP/IP.
3. Системы счисления.
4. IP-адреса, маски и подсети.

#### **Тема 2. Конфигурирование базовых служб Windows Server – 22 часа.**

1. Установка и администрирование Windows Server.
2. Служба DNS.
3. Создание пользователей, компьютеров и учетных записей в AD DS
4. Управление группами и подразделениями.
5. Управление доступом к ресурсам в AD DS.
6. Создание OU, делегирование полномочий.
7. Динамические диски, квоты, дефрагментация.

#### **Тема 3. Управление компьютерной сетью посредством групповых политик – 16 часов.**

1. DHCP.
2. GPO.
3. Администрирование системы печати.
4. Мониторинг и обслуживание Windows Server.
5. Развертывание WSUS.
6. Развертывание ПО с помощью GPO.

#### **Тема 4. Защита информации и криптография – 14 часов.**

1. Информационная безопасность.
2. Категории атак, методы хакеров.
3. Виртуальные частные сети.
4. Криптографические средства ОС Windows.
5. Беспроводные сети и их безопасность.
6. Борьба с вредоносными программами.

#### **Тема 5. Обобщение и повторение – 10 часов.**