



**Тематическое планирование курса**  
**«Настройка операционных систем, модернизация ПК,**  
**администрирование сетей»**  
**8-11 класс**

2020-2021 учебный год

Длительность: 90 мин.

68 академических часов (34 занятия)

Стоимость: 1720 руб./мес.

**Тема 1. Классификация периферийных устройств – 4 часа.**

- Устройства ввода информации.
- Устройства вывода информации.

**Тема 2. Аппаратное обеспечение персонального компьютера – 10 часов.**

- Материнская плата.
- Процессоры.
- Оперативная память.
- Звуковая и видеокарты.
- Жесткий диск.

**Тема 3. Лабораторные работы по устройству ПК – 14 часов.**

- Сборка компьютера (подключение внешних устройств к материнской плате).
- Установка аппаратного обеспечения (адаптеры). Режимы работы видеокарты.
- POST. BIOS. Настройка CMOS.
- Работа с виртуальной машиной.
- Организация разделов на жестком диске.
- Восстановление системы.
- Сборка ПК (подключение внутренних устройств).

**Тема 4. Компьютерные сети. Аппаратное обеспечение сетей. Настройка операционной системы – 20 часов.**

- Работа в локальной сети.
- Администрирование сетевых ресурсов.
- Понятие администрирования, настройка Windows.
- Учетные записи и группы.
- Профиль. Разрешения NTFS. Привилегии.
- Методы восстановления. Архивация и восстановление системы и данных. Системное восстановление.
- Работа с системным реестром.

**Тема 5. Лабораторные работы – 14 часов.**

- Установка и настройка Linux.
- Борьба с вирусами.
- Настройка беспроводной сети.
- Монтаж локальной сети.
- Настройка проводной сети.
- Установка и настройка Windows 8.1 и программного обеспечения.
- Установка и настройка Windows 10 и программного обеспечения.

**Тема 6. Обобщение и повторение – 6 часов.**