

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

| № п/п | Название разделов, тем | Количество часов | | | Форма аттестаци и/ контроля |
|----------|--|------------------|------------|--------------|--------------------------------------|
| | | Всего | Теори я | Практи ка | |
| 1. | Вводное занятие и техника безопасности | 2 | 2 | - | опрос |
| 2. | Теоретическое знакомство с узлами компьютера. Изучение их функций | 2 | 2 | - | |
| 3. | Практическое знакомство с узлами компьютера. Сборка ПК. | 2 | - | 2 | Наблюдение |
| 4. | Что такое BIOS. Теоретическое изучение BIOS. | 2 | 2 | - | Опрос |
| 5. | Практическое изучение BIOS и его правильной настройки | 2 | - | 2 | |
| 6. | Теоретическое изучение системного ПО | 2 | 2 | - | |
| 7. | Практическое знакомство ОС Windows и системными утилитами | 2 | - | 2 | |
| 8. | Предназначение и функции файловых систем | 2 | 2 | - | |
| 9. | Файлы, ярлыки, имена файлов и их синтаксис, пути к файлам. | 2 | 2 | - | |
| 10. | Использование файловой системы в Windows. Работа с файловым менеджером | 2 | - | 2 | |
| 11. | Знакомство с программами архиваторами. Работа с именами файлов и их расширениями. | 2 | - | 2 | Наблюдение |
| 12. | Изучение и классификации прикладного ПО | 2 | 2 | - | Опрос |
| 13. | Обучение установке прикладного ПО на ОС семейства windows. Изучение общих принципов взаимодействия с прикладным ПО. | 2 | - | 2 | |
| 14. | Обучение установке прикладного ПО в ОС семейства Linux. Работа с Raspian и Discover | 2 | - | 2 | |
| 15. | Краткое знакомство с принципами и правилами защиты информации. Теоретическое изучение вредоносного ПО и его опасностей | 2 | 2 | - | |
| 16. | Установка антивирусных программ. Работа с брандмауэром. | 2 | - | 2 | Наблюдение |
| 17. | Теоретическое знакомство с инструментами администрирования в ОС Windows и Linux | 2 | 2 | - | Опрос |

| | | | | | |
|-----|--|-----------|-----------|-----------|------------------------|
| 18. | Знакомство с диспетчером задач и панелью управления. | 2 | - | 2 | |
| 19. | Знакомство с панелью «управление компьютером» | 2 | - | 2 | |
| 20. | Теоретическое изучение периферийных устройств и их функций | 2 | 2 | - | |
| 21. | Изучение портов компьютера и их предназначение. Подключение к компьютеру мыши, клавиатуры, монитора и гарнитуры. | 2 | - | 2 | Наблюдение |
| 22. | Подключение мфу, принтеров и сканеров. | 2 | - | 2 | Опрос |
| 23. | Знакомство с загрузочными дисками. Знакомство с образами операционной системы. Создание загрузочных флешек windows 10-11 | 2 | 1 | 1 | |
| 24. | Работа с Rufus. Установка Операционных систем Windows и Linux на виртуальные машины. | 2 | 1 | 1 | |
| 25. | Что такое командная строка. Изучение команд для Windows и Linux | 2 | - | 2 | |
| 26. | Работа с терминалом в Linux | 2 | - | 2 | |
| 27. | Работа с командной строкой в Windows. Создание bat файлов. | 2 | - | 2 | |
| 28. | Общие сведения о компьютерных сетях. Классификация компьютерных сетей | 2 | 2 | - | |
| 29. | Сетевая топология | 2 | 2 | - | |
| 30. | Модели OSI и TCP/IP | 2 | 2 | - | |
| 31. | Создание одноранговой сети | 2 | - | 2 | |
| 32. | Теоретическое изучение сетевого оборудования | 2 | 2 | - | |
| 33. | Установка и настройка модема. Обжим витой пары | 2 | - | 2 | |
| 34. | Подведение итогов теоретической части занятий. Краткое повторение изученного. | 2 | 2 | - | |
| 35. | Демонстрация практических навыков учащихся. | 4 | - | 4 | Самостоятельная работа |
| 36. | Итого | 72 | 32 | 40 | |