

**Автономное профессиональное образовательное учреждение Вологодской области  
«Вологодский колледж связи и информационных технологий»**

**Отчет**

О прохождении практики (учебная, производственная);

Студентом \_\_\_\_\_

Специальность «Сети связи и системы коммутации»

Курс 3 Форма обучения ОЧНАЯ Группа СС - 320

в \_\_\_\_\_

тема \_\_\_\_\_

с «05» декабря 2022г. по «22» декабря 2022г.

Подпись студента \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022г.

Подпись руководителя

практики от колледжа \_\_\_\_\_ Наталья Вениаминовна Зернова

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022г.

Отчет принял

Преподаватель \_\_\_\_\_ Павел Евгеньевич Трошкин

Оценка(прописью)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022г.

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ.....	6
1.1 Описание технологий работ, выполняемых на практике.....	6
1.2 Выполнение индивидуального задания.....	7
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	9

## **ВВЕДЕНИЕ**

Задача практики – увеличение качества подготовки за счет ознакомления со специальностью, укрепления умений, приобретенных в лекциях. Знакомство с настоящей практической работой компании, что дает возможность правильнее разбираться в специальности.

Производственная практика считается хорошей базой с целью предстоящей деятельностью согласно профессии. Задачи практики – это череда вопросов, с которыми студент сталкивается на производстве.

Достижению главной миссии практики содействуют последующие вопросы: анализ специфики работы компании; ознакомление с графиком работы компании, ее структурными подразделениями; ознакомление с инструкцией по технической безопасности; развитие специальных умений в определенной профессиональной сфере; получение опыта работы согласно профессии; получение опыта работы в коллективе; исполнение требований, а также действий, предустановленных программой производственной практики, а также задач руководителя; обнаружение недочетов в работе компании, а также возможностей ее функционирования; создание предложений по устранению недочетов, а также совершенствованию работы компании.

Практика была пройдена в Сокольской частной организации “Сухонский КБК”.



Отличая компания, дружелюбный коллектив, хороший руководитель помог пройти практику без всяких затруднений.

## **ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ**

Организация занимается производством тарного картона из макулатуры, гофротары и древесноволокнистых плит.

Практика проходила в г. Сокол.

### **1.1 Описание технологий работ, выполняемых на практике.**

На практике я подробно изучил построение локальной сети и работы сетевых антенн.

Для построения локальной сети, мне выделили 3 компьютера, 2 сетевых адаптера, маршрутизатор и WiFi роутер. Роутер семейства MikroTik я настраивал в программе Winbox, там же производилась настройка сетевых антенн семейства MikroTik. Маршрутизатор семейства Aruba я настраивал через ip адрес на официальном сайте.



На фотографиях показано рабочее место с подключенным оборудованием, а так же отдел в котором проходила практика.

Затем происходила настройка подключения к сети для обмена данными между тремя компьютерами. Для этого на сети я создал 1 компьютер с правами админа и 2 компьютера с правами пользователей при том, что первый компьютер пользователя имел доступ только к чтению документов, а второй компьютер пользователя имел доступ к чтению и редактированию документов.

## **1.2 Выполнение индивидуального задания.**

Методы защиты сигнальных демаскирующих признаков от технических средств разведок.

Демаскирующие признаки сигналов - это признаки, по которым можно распознать объект, который они характеризуют. Если необходимо предотвратить возможность идентификации защищаемого объекта, то проявление демаскирующих признаков - есть уязвимость объекта, это угроза его распознавания потенциальным злоумышленником.

Демаскирующие признаки объектов защиты и их классификация. Задача защиты информации признаков решается, прежде всего, путем предотвращения обнаружения и распознавания объектов, содержащих эти признаки. Среди множества признаков, присущих конкретному объекту, существуют признаки, которые позволяют обнаруживать его среди других похожих объектов и распознать его принадлежность, назначение, функции, свойства, особенности и характеристики. Признаки, позволяющие отличить один объект от другого, называются демаскирующими.

Демаскирующие признаки объекта составляют часть его признаков, а значения их отличаются от значений соответствующих признаков других объектов. Демаскирующие признаки объекта описывают его различные состояния, характеристики и свойства. По состоянию объектов демаскирующие признаки разделяются на опознавательные признаки и признаки деятельности. Опознавательные признаки описывают объекты в статическом состоянии: его назначение, принадлежность, параметры.

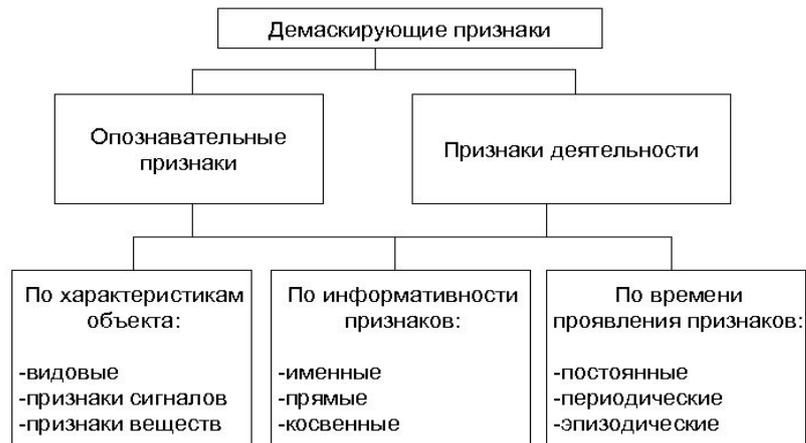


Рисунок 1. Виды и характеристики демаскирующих признаков.

Информационная безопасность, как и защита информации, задача комплексная, направленная на обеспечение безопасности, реализуемая внедрением системы безопасности.

Проблема защиты информации является многоплановой и комплексной и охватывает ряд важных задач. Проблемы информационной безопасности постоянно усугубляются процессами проникновения во все сферы общества технических средств обработки и передачи данных и вычислительных систем. Обеспечить безопасность информации можно различными методами и средствами.

Признаки деятельности объектов характеризуют этапы и режимы функционирования объектов, например, этап создания новой продукции: научные исследования, подготовка к производству, изготовление новой продукции, ее испытания и т.д. Все признаки объекта по характеру проявления можно разделить на 3 группы:

1. Видовые демаскирующие признаки;
2. Сигнальные демаскирующие признаки;
3. Материально-вещественные признаки.

Информация которую несут демаскирующие признаки объектов и веществ является неотъемлемой частью инженерно-технической безопасности для наблюдения и обнаружения объектов несущих в себе ту или иную конфиденциальную или секретную информацию. Позволяет выделить и найти объект или вещество по косвенным и именованным признакам с некоторого количества объектов, которым присуще одинаковые и похожие видовые признаки.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

В процессе практики были наиболее подробно исследованы а также выполнены следующие вопросы: исследование особенности работы компании, ознакомление с графиком работы компании, ее структурными подразделениями, ознакомление с инструкцией по технике безопасности, развитие профессиональных умений в определенной профессиональной сфере, получение опыта работы согласно профессии, получение опыта работы в коллективе, исполнение требований а также действий, предусмотренных планом производственной практики, а также задач руководителя, обнаружение недочетов в работе компании, а также возможностей ее функционирования, создание услуг по устранению недочетов, а также совершенствованию работы компании.