Федеральное государственное образовательное бюджетное

учреждение высшего образования

**«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»**

**(Финансовый университет)**

Колледж информатики и программирования

**ОТЧЁТ**

**По лабораторной работе №6**

Студент: Солуянов Александр

Дисциплина/Профессиональный модуль: Инфокоммуникационные системы и сети

Группы: 3ПКС-420

Преподаватель

Сибирев И.В.

Оценка за работу :\_\_\_\_\_\_\_

**Москва – 2023г.**

**Лабораторная работа №6**

**Работа с роутером и Keenetic City-6090**

**Цель работы:**

* Изучение возможности роутера;
* Изучение и изменение настроек роутера;
* Выполнение блокировки доступа в интернет, к вайфаю и нп определенный сайт.

**Задание:**

1. Подключиться к роутеру Keenetic City-6090. Выйти на сайт администрирования роутера 192.168.1.1

Логин Пароль: admin admin

1. Изучить возможности роутера
2. Заблокировать доступ одногрупнику в интернет, к вайфаю и на определенный сайт, по отдельности
3. Отключить/включить широковещательный SSiD. Описать в чем разница
4. Понизить мощьность WiFi до 20 %. Выяснить радиус покрытия.
5. Написать отчет

**Ход работа:**

1. Подключиться к роутеру. Войти на сайт администрирования роутера с паролем: admin и логином: admin

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, Бренд

Автоматически созданное описаниеИзображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Шрифт

Автоматически созданное описание

1. Изучить возможности роутера и информацию о нем: подключённые зарегистрированные и незарегистрированные устройства.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, число, Шрифт

Автоматически созданное описаниеИзображение выглядит как текст, снимок экрана, число, Шрифт

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, число, Шрифт

Автоматически созданное описание**Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, веб-страница

Автоматически созданное описание**

1. Заблокировать доступ одногруппнику в интернет, к Wi-Fi и на определенный сайт, по отдельности:

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, число

Автоматически созданное описаниеИзображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, число

Автоматически созданное описание

1. Отключить/включить широковещательный SSID:

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, число

Автоматически созданное описаниеИзображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, число

Автоматически созданное описание

Функция Скрывать SSID (Hide SSID) используется для повышения безопасности беспроводного соединения. Данная функция включает режим скрытого идентификатора беспроводной сети (SSID). При использовании этой функции точка доступа не будет отображаться в списке доступных беспроводных сетей на устройствах пользователей (не будет виден ее идентификатор SSID). Но при этом пользователи, осведомленные о существовании этой сети и знающие ее идентификатор SSID, смогут подключиться к ней.

1. Понизить мощьность WiFi до 20 %. Выяснить радиус покрытия.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, число, программное обеспечение

Автоматически созданное описание

Радиус действия внутри помещения 15 м Радиус действия вне помещения 25 м.

**Вывод:** Я узнал и научился:

* изменять настройки роутера
* блокировать подключенные устройства
* делать пользователей зарегистрированными
* отключать/включать широковещательный SSID
* разрешать и запрещать доступ определенному пользователю к определенному сайту/сети.