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:   
Якунькина София Романовна

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 WiFi и на определенный сайт.

**Задание:**

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

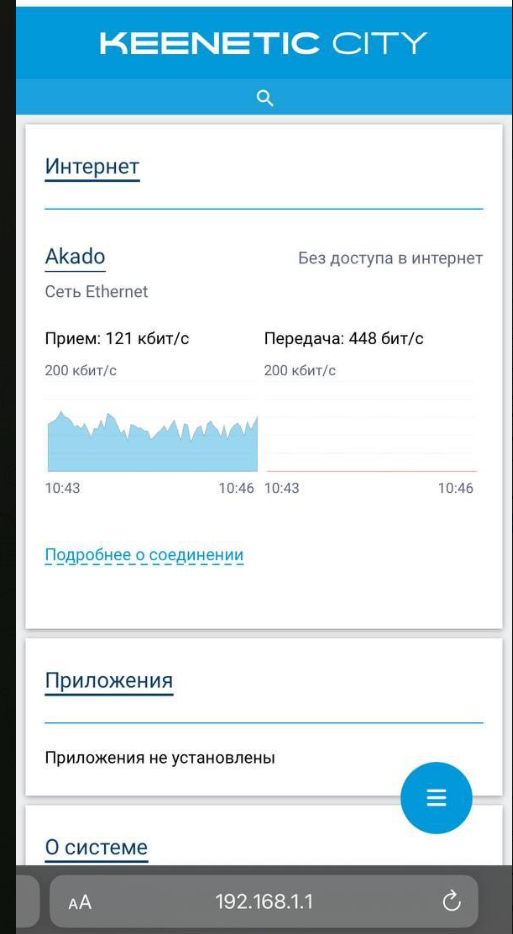
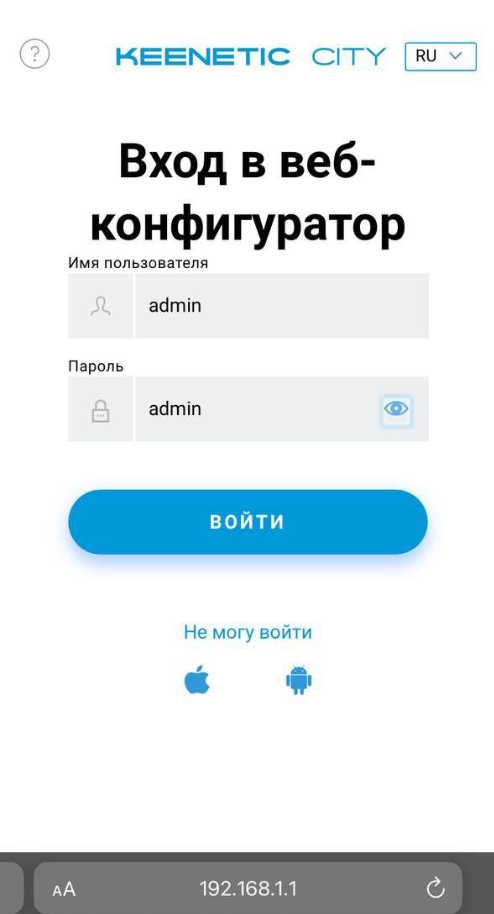
Логин Пароль: admin admin

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

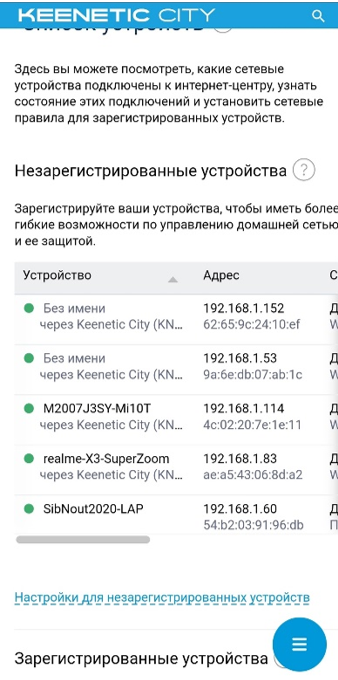
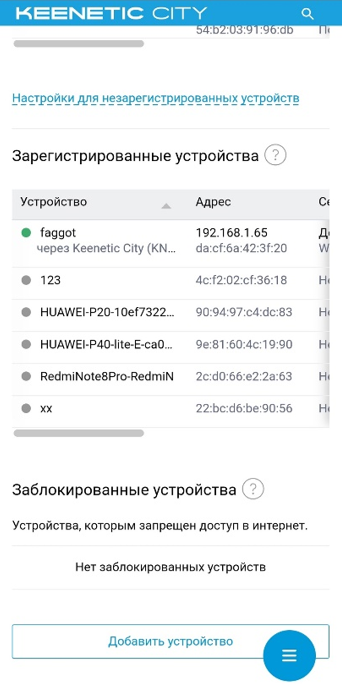
**Ход работы:**

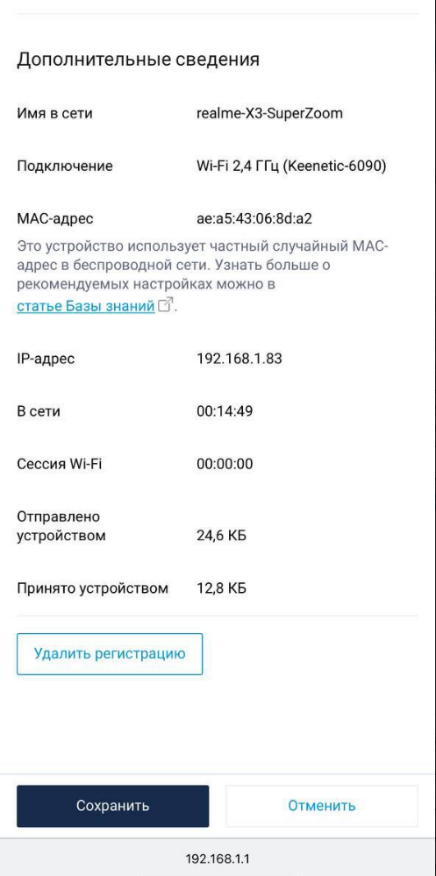
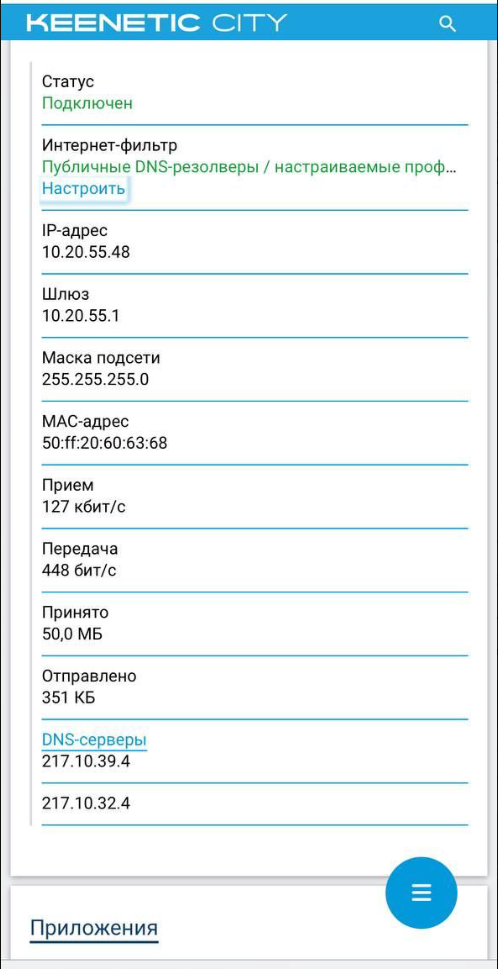
1. Подключиться к роутеру Keenetic City-6090. Войти на сайт администрирования роутера <http://192.168.1.1> с паролем: admin и логином: admin

****

****

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

****

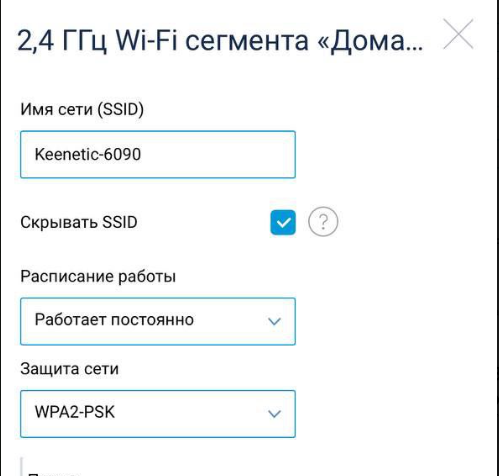
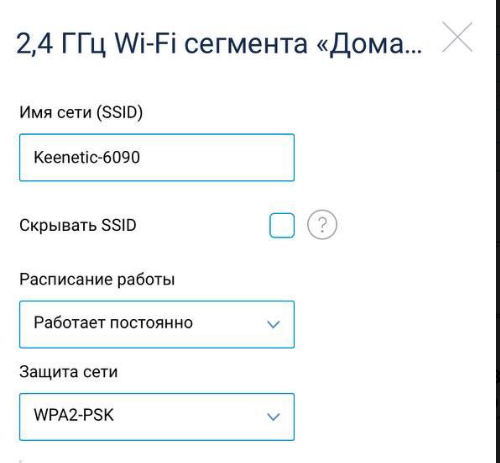
****

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

Изображение выглядит как текст

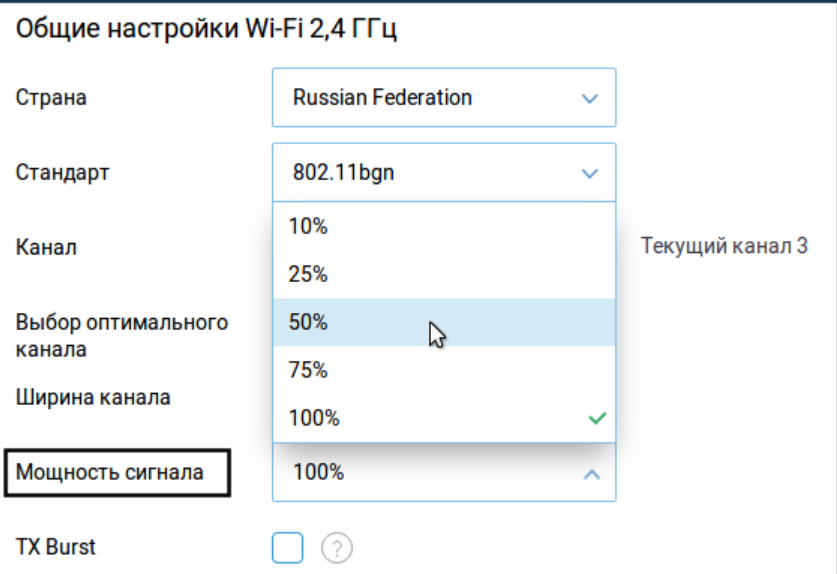
Автоматически созданное описаниеИзображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

1. Отключить/включить широковещательный SSID:

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 мощность WiFi до 20 %. Выяснить радиус покрытия.



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

**Вывод:**

Я узнала и научилась:

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