**Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение  высшего образования**

**«Финансовый университет при Правительстве РФ»**

КОЛЛЕДЖ ИНФОРМАТИКИ И ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Лабораторная работа № 6

по дисциплине инфокоммуникационные системы и сети

Выполнил студент

Бек-Назарова Анастасия Николаевна

Группа 3ПКС-420

Проверил

Сибирев И. В

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

оценка подпись

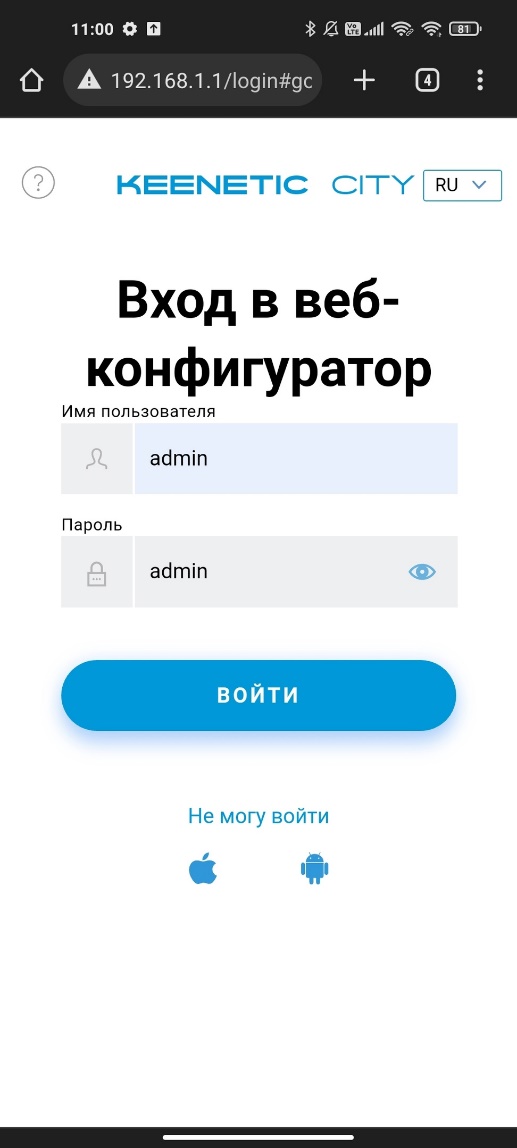
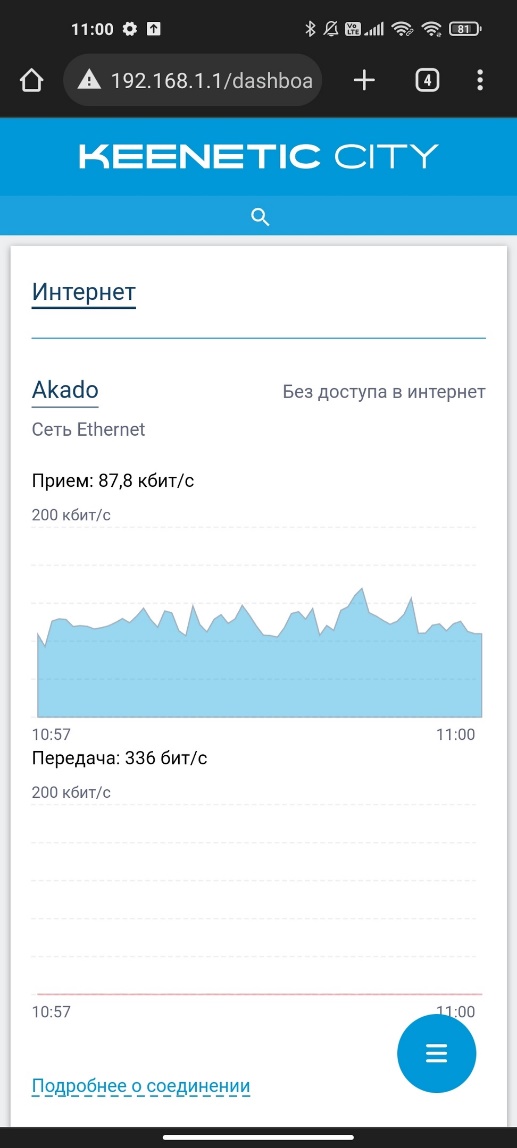
Москва, 2022

**Цель работы:**

* Подключиться к роутеру Keenetic City-6090
* Выйти на сайт администрирования роутера 192.168.1.1
* Изучить возможности роутера
* Заблокировать доступ одногруппнику в интернет, к Wi-Fi и на определенный сайт, по отдельности
* Отключить/включить широковещательный CID
* Описать в чем разница
* Узнать радиус покрытия

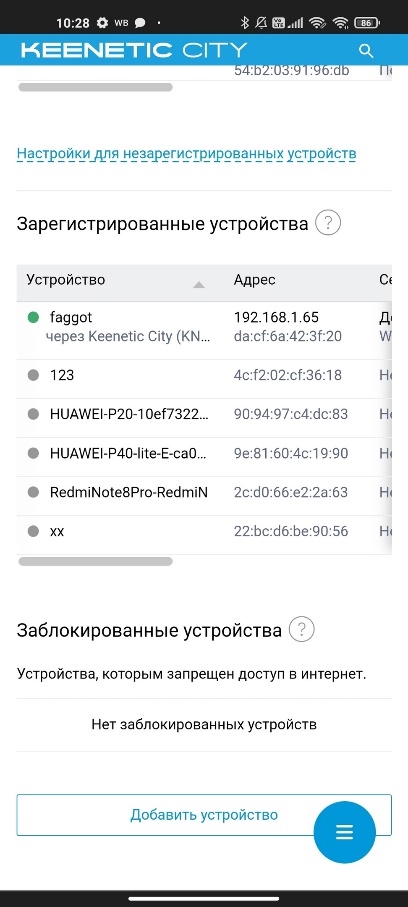
Подключились к роутеру Keenetic City-6090.

Вошли на сайт администрирования роутера <http://192.168.1.1> с паролем: admin и логином: admin

Изучили возможности роутера и информацию нем: подключённые зарегистрированные и незарегистрированные устройства

Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание 

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

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

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Отключили/включили широковещательный CID:

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Фактически CID представляет собой особый сертификат, присваиваемый мобильным устройствам в качестве номера.

Он ограничивает доступ к информации, которая внесена в память телефона или смартфона, благодаря чему сторонние программы не смогут проникнуть и считать персональные данные, также, при отключении новые устройства не смогут увидеть нашу Wi-Fi сеть.

Радиус покрытия: 10–15 метров

**Вывод**: узнали как изменять настройки роутера, как блокировать подключенные устройства, как делать пользователей зарегистрированными, где узнать CID, научились разрешать и запрещать доступ определенному пользователю к определенному сайту/сети.