Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего образования   
 **«Финансовый университет при Правительство Российской Федерации»** **(Финансовый университет)**   
 Колледж информатики и программирования

**ОТЧЁТ**

**По лабораторной работе №6**

Дисциплина/Профессиональный модуль: Информационные системы и сети

Выполнил: студент группы 3ПКС-120 Осколкова А.И.

Преподаватель: Сибирев И.В.

Оценка за работу:\_\_\_\_\_\_\_

**Москва 2023г.**

**Лабораторная работа № 6**

**Цель работы:** научится использовать сайт роутера, научится настраивать роутер с помощью сайта, изучить возможности роутера.

**Задание:**

Подключиться к роутеру

BEELINE\_5G\_F3134F

Войти на сайт администрирования роутера 192.168.1.1

Логин Пароль: admin admin

Изучить возможности роутера

Заблокировать доступ одногруппнику в интернет,

к вайфаю и на определенный сайт, по отдельности

Отключить/включить широковещательный SiD

Описать в чем разница

Понизить мощность WiFi до 20 %

Выяснить радиус покрытия.

Вернуть настройки к предыдущим...

Написать отчет

**Выполнение работы**

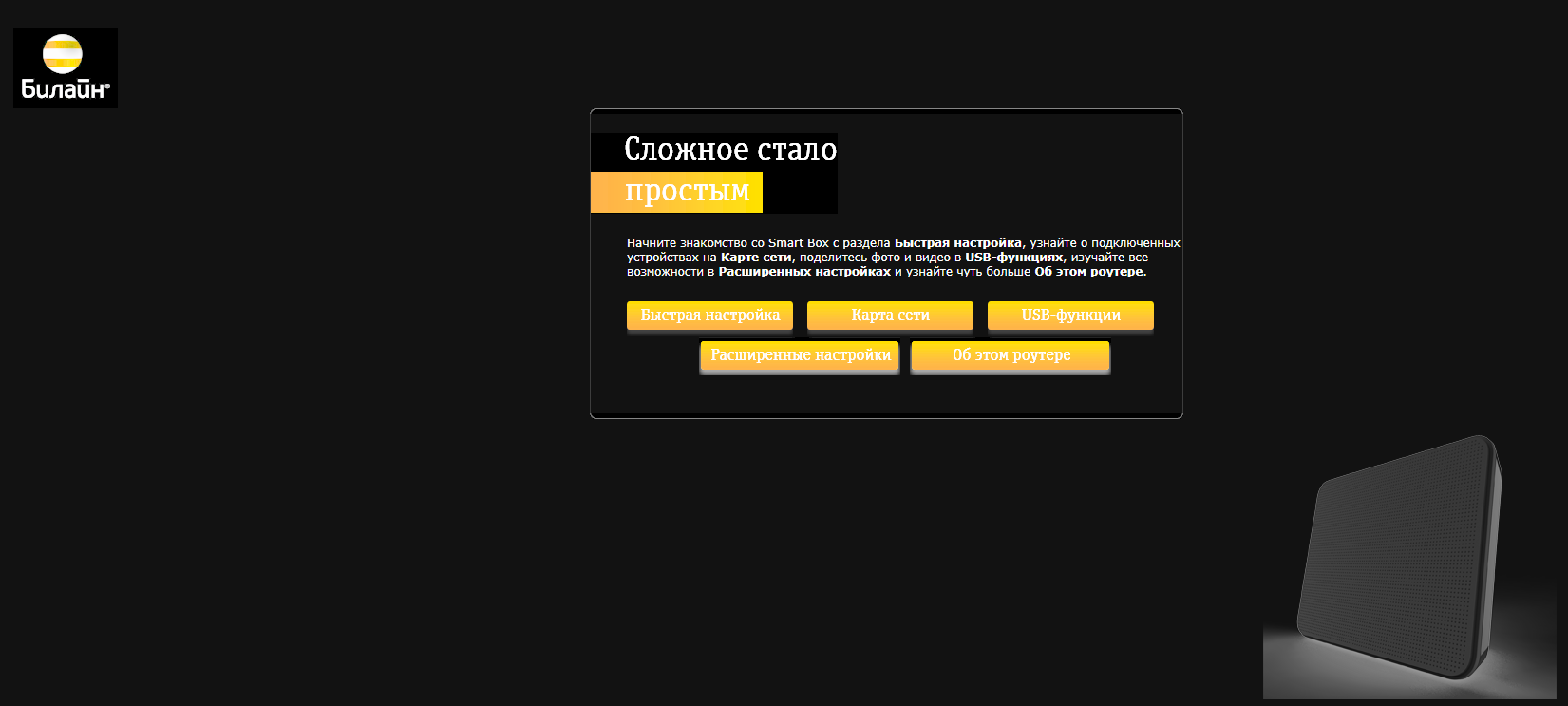
****

Рисунок 1. Заходим на сайт администрирования роутера 192.168.1.1. Пароль и логин – admin.

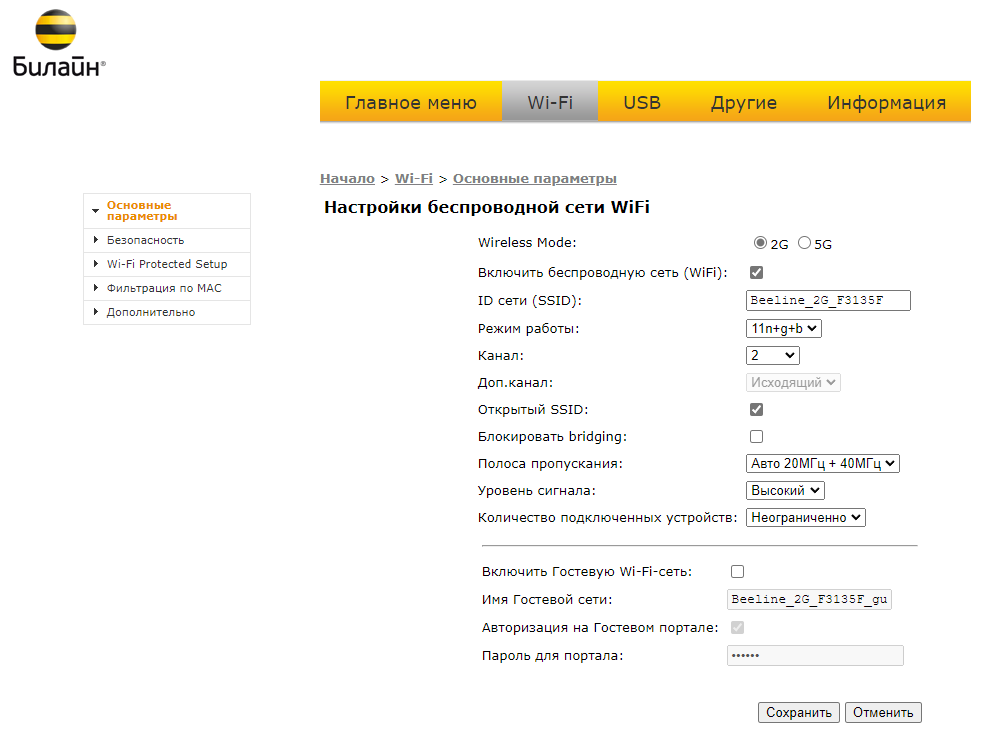


Рисунок 2. Смотрим функции и возможности роутера.

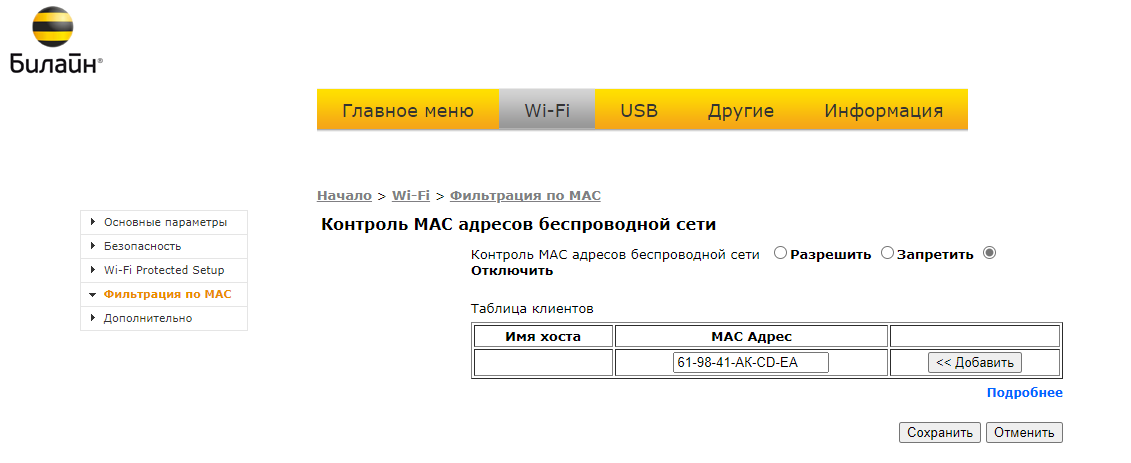


Рисунок 3. Выбираем устройство, которому хотим заблокировать доступ в интернет и сохраняем изменения

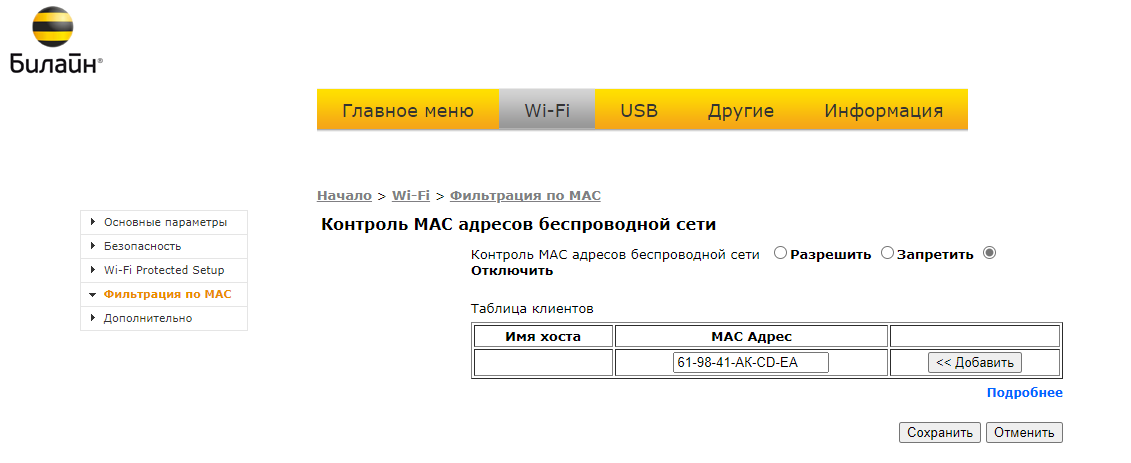
****

Рисунок 4. Тут же мы можем видеть те устройства, которые добавлены в список. После отменяем фильтрацию, чтобы отключить отмену доступа.

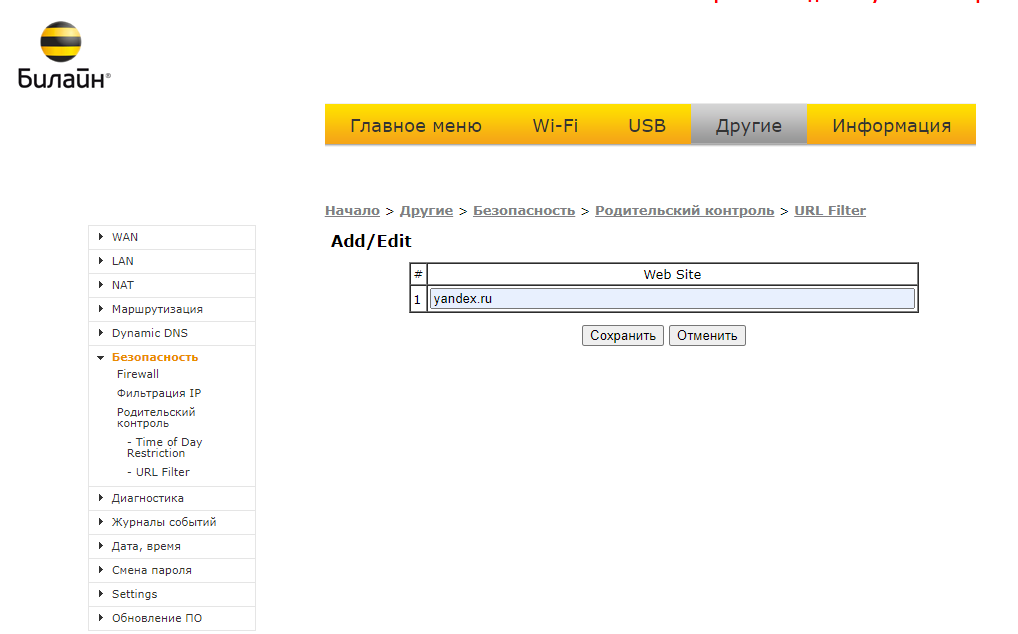


Рисунок 5. Для того, чтобы заблокировать доступ к определенным сайтам, заходим во вкладку «Родительский контроль» и добавляем правило к сайту.

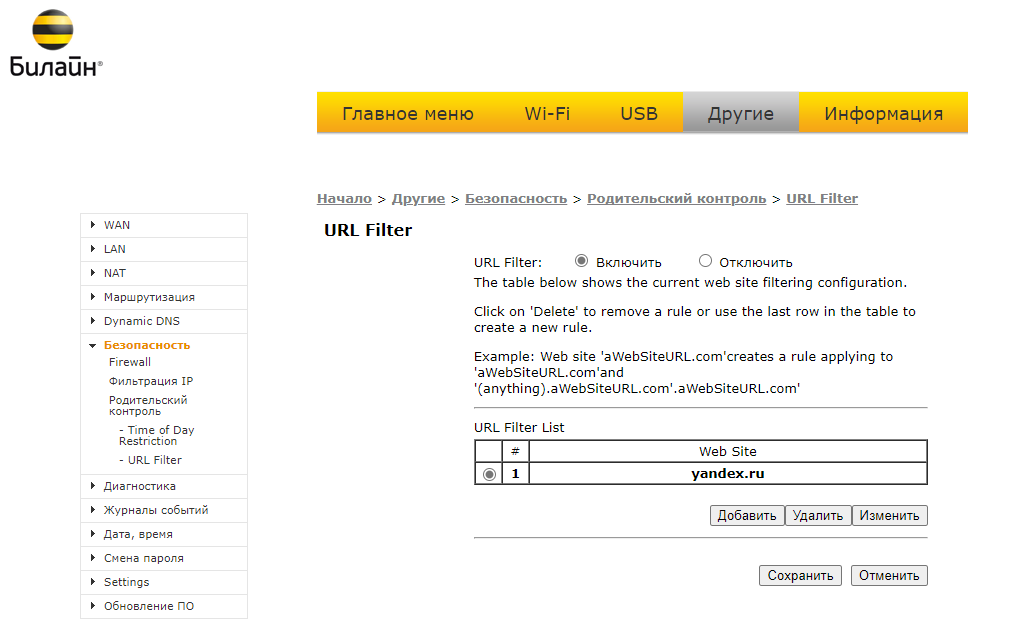


Рисунок 6. После сохранения изменений данное устройство будет заблокировано для посещения сайта, которое мы указали.

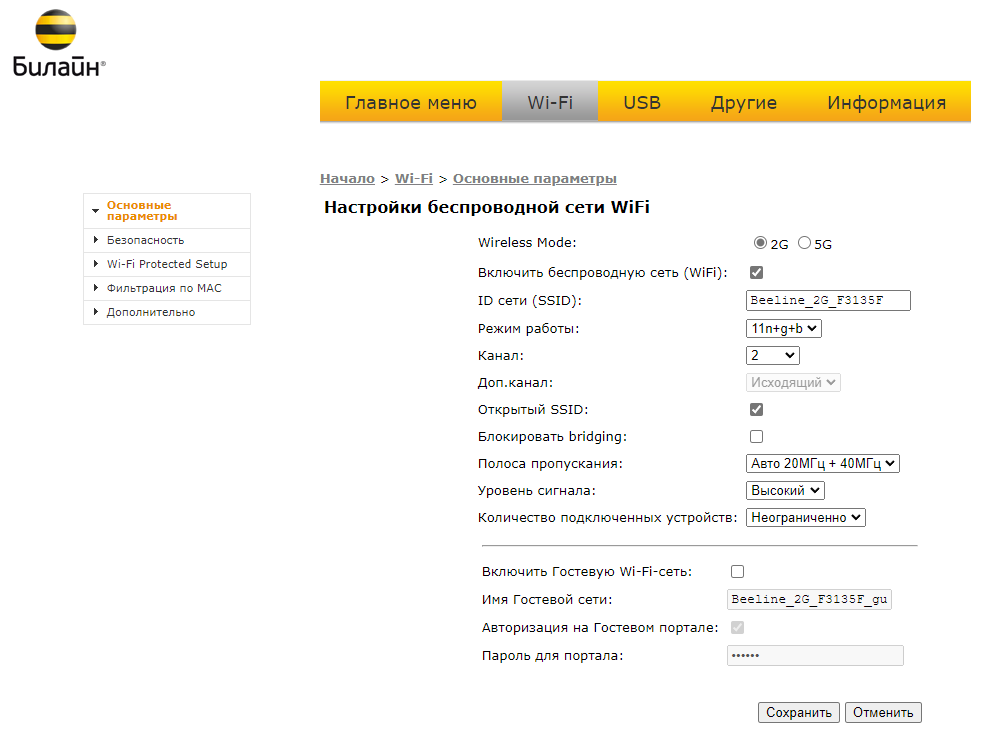


Рисунок 7. Сам SSID и понижение/повышение мощности сигнала находится на одной вкладке. Мы можем включить и отключить видимость сети, а также поменять ему название. Затем мы можем выбрать уровень мощности сигнала, смотрим на результат и возвращаем мощность обратно.

При включенном SSID сеть будет видимой, то есть будет отображаться в списке для всех доступных устройств и любой, при наличии пароля сможет к ней подключиться. При выключенном SSID сеть не будет отображаться, подключится к ней будет возможно только, если ввести ее вручную.

После всех изменений я решил узнать радиус покрытия моего роутера. В итоге его радиус покрытия оказался на +-15 метров.

**Вывод:** Я выполнила лабораторную работу, научилась использовать сайт роутера, научилась настраивать роутер с помощью сайта, изучила возможности роутера.