

# Содержание

- Настройка на FreeBSD ..... 2
- Установка и настройка беспроводного соединения в FreeBSD** ..... 2
- Получаем логин и пароль для подключения ..... 2
- Настройка беспроводного соединения ..... 2
- Дополнительная информация ..... 3

# Настройка на FreeBSD

## Установка и настройка беспроводного соединения в FreeBSD

### Получаем логин и пароль для подключения

1. Заходите на web сайт [request.nstu.ru](http://request.nstu.ru). Удобнее это сделать с компьютера или ноутбука, на смартфоне придется переключаться между web браузером, набором СМС и вводом логина/пароля.
2. На этой страничке получаете код (латинские буквы), отправляете его по СМС на номер **+7-913-771-30-05**. В СМС должно быть **6 символов**, никакого лишнего текста.
3. Затем нажимаете кнопку «**Получить логин и пароль**».
4. Сохраните свой логин и пароль (запишите или сделайте скриншот).

### Настройка беспроводного соединения

1. Подгружаем модули, необходимые для работы Wi-Fi и драйвера. Если у вас ядро `GENERIC`, то переходите к настройке `WPA\_supplicant`, так как всё необходимое уже есть в ядре.

```
/boot/loader.conf ````plaintext wlan_ccmp_load=«YES» # Включаем поддержку AES  
if_ath_load=«YES» # на примере чипа Atheros 5424/2425
```

Создаем файл `/etc/wpa_supplicant.conf` со следующими настройками:

```
ctrl_interface=/var/run/wpa_supplicant ap_scan=1 fast_reauth=1 network={
```

```
ssid="nstu"  
key_mgmt=WPA-EAP  
eap=PEAP  
identity="CLIENTLOGIN"  
password="CLIENTPASSWORD"  
phase1="peaplabel=0"  
phase2="auth=MSCHAPV2"
```

```
}
```

CLIENTLOGIN и CLIENTPASSWORD — это логин и пароль, полученные с [request.nstu.ru](http://request.nstu.ru).

```
Для запуска добавляем следующие записи в /etc/rc.conf:  
wlans_ath0="wlan0"
```

```
ifconfig_wlan0=«WPA DHCP»
```

Перезапускаем сеть: `# /etc/rc.d/netif restart`

По команде `ifconfig -a` вы должны увидеть что-то подобное:

```
ath0: flags=8843 metric 0 mtu 2290
ether xx:xx:xx:xx:xx:xx
nd6 options=21
media: IEEE 802.11 Wireless Ethernet autoselect mode 11g
status: associated
wlan0: flags=8843 metric 0 mtu 1500
ether xx:xx:xx:xx:xx:xx
inet 10.233.66.174 netmask 0xfffffc00 broadcast 10.233.67.255
nd6 options=29
media: IEEE 802.11 Wireless Ethernet OFDM/54Mbps mode 11g
status: associated
ssid nstu channel 6 (2437 MHz 11g) bssid 00:27:22:0b:0d:a2
regdomain 96 indoor ecm authmode WPA2/802.11i privacy 0N
deftxkey UNDEF TKIP 2:128-bit txpower 20 bmiss 7 scanvalid 60
protmode CTS wme burst roaming MANUAL
```

Готово, вы подключились к сети nstu. Все последующие подключения к Wi-Fi будут происходить автоматически.

## Дополнительная информация

Для того чтобы wpa\_supplicant перечитал /etc/wpa\_supplicant.conf, нужно послать ему SIGHUP:  
kill -HUP wpa\_supplicant

или дать команду: wpa\_cli reconfigure

Рекомендуется также прочитать статью [Handbook: Wireless Networking](#).

From:  
<https://kb.nstu.ru/> - База знаний НГТУ НЭТИ

Permanent link:  
<https://kb.nstu.ru/it:wifi:freebsd?rev=1737446075>

Last update: **2025/01/21 14:54**

