Настройка Wi-Fi подключения к сети eduroam

Настройка Wi-Fi подключения к сети eduroam под управлением Windows OC	2
Windows 10 и старше	2
Windows 11	8
Настройка Wi-Fi подключения к сети eduroam под управлением Android	11
Android 10 и старше	11
Android 11 и выше	12
Настройка Wi-Fi подключения к сети eduroam под управлением IOS	13
Настройка Wi-Fi подключения к сети eduroam под управлением MacOS	14
Настройка Wi-Fi подключения к сети eduroam под управлением Linux (Ubuntu)	15
Изменение пароля	16

Настройка Wi-Fi подключения к сети eduroam под управлением Windows OC

Windows 10 и старше

В ОС **Windows** нужно провести ряд настроек. На примере **Windows 10**, пройдемся по снимкам экрана:

1. Пуск ... Панель управления ... Сеть и Интернет ... Центр управления сетями и общим доступом. Выберите «Создание и настройка нового подключения или сети» (рисунок 1).

- 🔿 Y 🛧 👱 > Панель	управления » Сеть и Интернет » Центр управл	ления сетями и общим доступом
Панель управления —	Просмотр основных сведений о с	ети и настройка подключений
домашняя страница	Просмотр активных сетей	
Изменение параметров адаптера	bsuir.by	Тип доступа: Интернет Ломашиная группа: Может присоединиться
Изменить дополнительные параметры общего доступа	Частная сеть	Подключения: 🔋 Ethernet
	Изменение сетевых параметров	
	Создание и настройка нового под Настройка широкополосного, ко маршрутизатора или точки досту	ключения или сети ммутируемого или VPN-подключения либо настройка па.
	····F=F2·····F-······	

Рисунок 1

2. Выберите вариант подключения «Подключение к беспроводной сети вручную» и нажмите «Далее» (рисунок 2).



Рисунок 2

В открывшемся окне укажите:
 Имя сети – eduroam,
 Тип безопасности – WPA2-Enterprise,
 Тип шифрования – AES, и нажмите «Далее» (рисунок 3).

					_		×
←	👰 Подключение к беспро	оводной сети вручную					
	Введите информаци	ю о беспроводной сети, кс	оторую в	ы хоти	ите доб	бавить	
	Имя сети:	eduroam]				
	Тип безопасности:	WPA2-Enterprise \vee					
	Тип шифрования:	AES \checkmark					
	Ключ безопасности:		Скрыт	ъ симв	олы		
	🗹 Запускать это подкл	ючение автоматически					
	🗌 Подключаться, даж	е если сеть не производит широко	вещательну	ую пере	ачу		
	Предупреждение. Г быть под угрозой.	Іри выборе этого параметра безоп	асность ко	мпьюте	ра може	Ŧ	
				Дал	iee	Отме	на

Рисунок 3

4. Выберите пункт «Изменить параметры подключения» (рисунок 4).

	-		×
🔶 👲 Подключение к беспроводной сети вручную			
Успешное добавление eduroam			
 Изменить параметры подключения Открывает окно свойств подключения для изменения параметров. 			
		Закры	ыть

5. Приведите галки в соответствие рисунку 5. Выберите закладку «Безопасность».

оводной сети eduroam	×
Безопасность	
eduroam eduroam	
Точка доступа	
сети: для всех пользователеи	ействия
угие беспроводные сети при подключении	К
ться, даже если сеть не ведет вещание :ни (SSID)	
	роводной сети eduroam Безопасность eduroam Toчка доступа сети: для всех пользователей ться автоматически, если сеть в радиусе д угие беспроводные сети при подключении ться, даже если сеть не ведет вещание ени (SSID)

Рисунок 5

6. Необходимо проверить и при необходимости изменить значения в окне «Параметры» и «Дополнительные параметры» (рисунок 6). Вначале нажмите на кнопку «Параметры».

Свойства беспроводной сет	ги eduroam X
Подключение Безопасност	ь
Тип безопасности:	WPA2-Enterprise V
Тип шифрования:	AES 🗸
Выбрать метод проверки п	юдлинности сети:
Microsoft: защищенные EA	Р (РЕАР) 🗸 Параметры
Запоминать мои учетнь подключения при кажд	е данные для этого ом входе в систему
Дополнительные парам	етры
	ОК Отмена

Рисунок 6

7. Приведите галки в соответствие рисунку 7, метод проверки подлинности – защищённый пароль (EAP-MSCHAP v2). Галки <u>не</u> должны стоять.

Подтвердите Ваш выбор, нажав кнопку «*ОК*». Далее нажмите на кнопку «Дополнительные параметры» (рисунок 6).

Свойства защищенного ЕАР Х	
При подключении:	
Подтверждать удостоверение сервера с помощью проверки сеотификата	
Подключаться к следующим серверам (примеры: srv1;srv2;.*\.srv3\.com):	
Доверенные корневые центры сертификации:	
AddTrust External CA Root	
Baltimore CyberTrust Root	
Certum Trusted Network CA	
Class 3 Public Primary Certification Authority	
COMODO RSA Certification Authority	
DigiCert Assured ID Root CA V	
Уведомления перед подключением:	Свойства ЕАР MSCHAPv2 ×
Уведомить пользователя, если невозможно проверить удост $ imes $	
	При подключении:
защищенный пароль (EAP-MSCHAP v2)	Использовать автоматически имя входа и проль из Windows (и имя домена, если
Включить быстрое переподключение	существует).
Отключаться, если сервер не поддерживает привязку с шифрованием через механизм TLV	ОК Отмена
Включить удостоверение конфиденциальности	
ОК Отмена	
Л	7

Рисунок 7

8. Установите галку «Укажите режим проверки подлинности».

В выпадающем меню «Поверка подлинности» выберите «Проверка подлинности пользователя».

Подтвердите Ваш выбор, нажав кнопку «ОК».

Дополнительные параметры	×
Параметры 802.1Х Параметры 802.11	
Укажите режим проверки подлинности:	
Проверка подлинности 💙 Сохранить учетные данные	
Проверка подлинности пользователя или компьютера Проверка подлинности компьютера	
Проверка подлинности пользователя	
Проверка подлинности гостевои записи	
Включить единую регистрацию для сети	
Выполнять непосредственно перед входом пользователя	
Выполнять сразу после входа пользователя	
Максимальная задержка (секунды): 10 🗘	
Разрешить отображение дополнительных диалоговых окон при едином входе	
В этой сети используются отдельные виртуальные локальные сети для проверки подлинности компьютера и пользователя	
Рисунок 8	

9. Введите Ваши учетные данные для работы в сети *eduroam*. **имя_пользователя** (основной) пароль (рисунок 9).

Для работников для входа используется имя корпоративного почтового ящика (например, i.ivanov@bsuir.by), а для студентов имя пользователя соответствует красному номеру студенческого билета (например, 00000000@bsuir.by).

Безопасность Windows	×
Войти	
Имя_Пользователя@bsuir.by	, ×
•••••	
OK	Отмена

Рисунок 9

10. Подключение завершено.

Если запрос на подключение к сети Wi-Fi не появится, то выйти на него можно, выполнив поиск Wi-Fi в меню *Пуск* (рисунок 10):



Рисунок 10

11. Отсюда идем на доступные сети (рисунок 11).



12. Выбираем eduroam (рисунок 12).



Рисунок 12

13. Подключаемся (рисунок 13).



14. Вводим имя_пользователя<u>@bsuir.by</u> и (основной) пароль (рисунок 14).

Безопасность Windows	×
Войти	
Имя_Пользователя@bsuir.by	×
•••••	
OK	0
UK	Отмена

Рисунок 14

Windows 11

В ОС **Windows** 11 никаких дополнительных настроек выполнять не нужно. Для подключения к Wi-Fi сети на Windows 11 выполните следующие действия:

1. Нажмите на иконку подключения (в Windows 11 одновременно подсвечивается иконка подключения к интернету, звука и управления электропитанием) в трее (в правом нижнем углу) (рисунок 15).



Рисунок 15

2. Когда Wi-Fi будет включен и ноутбук или компьютер будет видеть доступные для подключения сети, под кнопкой будет надпись «Доступен». Чтобы открыть список сетей, нужно нажать на кнопку со стрелочкой (рисунок 16).



Рисунок 16

3. Дальше нажимаем на Wi-Fi сеть к которой хотим подключиться, eduroam. Если необходимо, чтобы Windows 11 в дальнейшем подключалась к этой сети автоматически, то ставим галочку «Подключаться автоматически» и нажимаем на кнопку «Подключиться» (рисунок 17).

- Wi-Fi
° A
a
• A
eduroam Защищено Подключаться автоматически
Подключиться
7 8
ополнительные параметры сети Wi-Fi

4. Введите Ваши учетные данные для работы в сети eduroam. **имя_пользователя@bsuir.by** и (основной) пароль (рисунок 18).

Для работников для входа используется имя корпоративного почтового ящика (например, i.ivanov@bsuir.by), а для студентов имя пользователя соответствует красному номеру студенческого билета (например, 00000000@bsuir.by).



Рисунок 18

5. После успешного подключения к Wi-Fi сети возле нее должен быть статус «Подключено, защищено» (рисунок 19).



Рисунок 19

Настройка Wi-Fi подключения к сети eduroam под управлением Android

Android 10 и старше

Для подключения к Wi-Fi сети с устройств под управлением ОС Android до 11 версии выполните следующие действия:

1.Зайти в «Настройки» ⇒ «Беспроводные сети» ⇒ «Wi-Fi».

2. Выбрать сеть «eduroam» (рисунок 20).

Метод ЕАР	PEAP >
2-й этап аутентификации	Нет 🗦
Сертификат центра сертификации	Не указано 🗦
Пользователь	
Имя_пользователя@bsuir.by	
Неизвестный	
•••••	<i>S</i>
Лополнительно	

Рисунок 20

3. Введите Ваши учетные данные для работы в сети eduroam. имя_пользователя@bsuir.by и (основной) пароль (рисунок 20).

Для работников для входа используется имя корпоративного почтового ящика (например, i.ivanov@bsuir.by), а для студентов имя пользователя соответствует красному номеру студенческого билета (например, 00000000@bsuir.by).

ЕСЛИ У ВАС НЕ ПОЛУЧАЕТСЯ ПОДКЛЮЧИТЬСЯ:

- 1. Поменять 2-й этап аутентификациии на MSCHAPv2.
- 2. Заново ввести имя пользователя и пароль.

Android 11 и выше

1.Зайти в «Настройки» \Rightarrow «Беспроводные сети» \Rightarrow «Wi-Fi» 2. Выбрать сеть «eduroam» (рисунок 21).

14:24	🗯 ,ıl 80% 🖥			
< eduroam				
Метод ЕАР РЕАР				
^{удостоверение} пользватель@bsuir.by				
Пароль	Ø			
Сертификат Использовать системные сертификаты				
Статус онлайн-сертификата Не подтверждать				
Домен bsuir.by				
Подключаться автоматически 🛛 🌔				
Дополнительно 🗸				
Подключиться				
III O	<			
D 01				

Рисунок 21

3. Введите Ваши учетные данные для работы в сети eduroam. имя_пользователя@bsuir.by и (основной) пароль (рисунок 21).

Для работников для входа используется имя корпоративного почтового ящика (например, i.ivanov@bsuir.by), а для студентов имя пользователя соответствует красному номеру студенческого билета (например, 00000000@bsuir.by).

Настройка Wi-Fi подключения к сети eduroam под управлением IOS

Для подключения к Wi-Fi сети с устройств под управлением ОС IOS выполните следующие действия:

- 1. Зайти в «Настройки» ⇒ «Wi-Fi».
- 2. Выбрать сеть «eduroam».

3. Введите Ваши учетные данные для работы в сети eduroam. **имя пользователя** *(a)* **bsuir.by** и (основной) пароль (рисунок 22).

Для работников для входа используется имя корпоративного почтового ящика (например, i.ivanov@bsuir.by), а для студентов имя пользователя соответствует красному номеру студенческого билета (например, 00000000@bsuir.by).

Введит	е пароль для «edur	oam»
Отменить	Ввод	Подкл
Пользователь	пользователь	@bsuir.by
Пароль ••••	•••••	•••••
F	Рисунок 22	

4. При появлении окна «Сертификат» выбрать «Доверять» (рисунок 23).



Настройка Wi-Fi подключения к сети eduroam под управлением MacOS

Для подключения к Wi-Fi сети с устройств под управлением ОС IOS выполните следующие действия:

- 1. Зайти в «Системные настройки» ⇒ «Сети».
- 2. Выбрать сеть «eduroam».

3. Введите Ваши учетные данные для работы в сети eduroam. имя_пользователя@bsuir.by и (основной) пароль (рисунок 24).

Для работников для входа используется имя корпоративного почтового ящика (например, i.ivanov@bsuir.by), а для студентов имя пользователя соответствует красному номеру студенческого билета (например, 00000000@bsuir.by).

Для сети данные W	Wi-Fi «eduroam» требуются учетные /PA2 Enterprise.
Режим:	Автоматический
Имя пользователя:	имя_пользователя@bsuir.by
Пароль:	•••••
	📃 Показать пароль
	🗹 Запомнить эту сеть
?	Отменить Подключиться

Рисунок 24

Настройка Wi-Fi подключения к сети eduroam под управлением Linux (Ubuntu)

- 1. Зайти в «Параметры» ⇒ «Wi-Fi».
- 2. Выбрать сеть «eduroam».

3. Проверить, чтобы параметры «Wi-Fi security», «Аутентификация» и «Inner autentication» совпадали с рисунком 25.

r Для сети Wi-Fi требуется аутентификация 🛛 🛛 😣		
Сеть Wi-Fi требует аутентификацию		
 Для подключения к сети Wi-Fi «eduroam» требуется указать ключ или пароль. 		
Wi-Fi security	WPA/WPA2 Enterprise	•
Аутентификация	Туннелированный TLS	•
Anonymous identity		
Домен		
CA certificate	(Нет)	•
CA certificate password		$\stackrel{\circ}{\sim}$
	Показывать пароли	
	🗹 Сертификат УЦ не тре	ебуется
Inner authentication	MSCHAPv2 (без EAP)	•
Имя пользователя	Имя_пользователя@bsu	iir.by
Пароль	•••••	õ
	Показывать пароль	
	Отменить	Подключиться

- Рисунок 25
- 4. Поставить галочку около «Сертификат УЦ не требуется».

5. Введите Ваши учетные данные для работы в сети eduroam. **имя_пользователя@bsuir.by** и (основной) пароль (рисунок 24).

Для работников для входа используется имя корпоративного почтового ящика (например, i.ivanov@bsuir.by), а для студентов имя пользователя соответствует красному номеру студенческого билета (например, 00000000@bsuir.by).

Изменение пароля

Если пользователь не менял пароль при первом подключении к сети Интернет или необходимо изменить свой пароль на новый, то:

1. Зайти на официальный сайт БГУИР для смены пароля (<u>https://passwords.bsuir.by</u>) (рисунок 26).

🔰 Изменение пароля			
Помощь			
	Пароль		
* Пользователь:			
* Пароль:			
Изменить пароль			
* Новый пароль:			
* Повторить:			
Применить			
 Пароль: Изменить пароль Новый пароль: Повторить: 	Г		

Рисунок 26