Настройка Wi-Fi подключения к сети eduroam

- 1. Windows 7/10
- 2. Android

а. Android 11 и выше

- 3. <u>IOS</u>
- 4. MacOS
- 5. <u>Linux</u>
- 6. Изменение паролей

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

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

1. Панель управления ... Сеть и Интернет ... Центр управления сетями и общим доступом. Выберите "Создание и настройка нового подключения к сети".

Панель управления — домашняя страница Просмотр основных сведений о сети и настройка подключений Просмотр активных сетей Usweenere параметров адаптера Изменить дополнительные параметры общего доступа Usweenerue сетевых параметров Создание и настройка нового подключения или сети Настройка широкополосного, коммутируемого или VPN-подключения либо настройка маршрутизатора или точки доступа. Vsweenerue сетевых параметров Изменение сетевых параметров Подключения или сети Настройка широкополосного, коммутируемого или VPN-подключения либо настройка Маршрутизатора или точки доступа. Vsweenerue сведений об устранении неполадок.		правления У Сеть и интернет У центр упра	вления селями и общим доступом		
домашняя страница Просмотр активных сетей Изменение параметров адаптера Изменениь дополнительные параметры общего доступа	Панель управления —	Просмотр основных сведений о	сети и настройка подключений		
Изменение параметров адаптера Изменить дополнительные параметры общего доступа Изменение сетевых параметров Изменение сетевых параметров Создание и настройка нового подключения или сети Настройка широкополосного, коммутируемого или VPN-подключения либо настройка маршрутизатора или точки доступа. Устранение неполадок Диагностика и исправление проблем с сетью или получение сведений об устранении	домашняя страница	Просмотр активных сетей			
Изменить дополнительные параметры общего доступа Изменение сетевых параметров Создание и настройка нового подключения или сети Настройка широкополосного, коммутируемого или VPN-подключения либо настройка маршрутизатора или точки доступа. Устранение неполадок Диагностика и исправление проблем с сетью или получение сведений об устранении неполадок.	Изменение параметров адаптера	bsuir.by	Тип доступа: Интернет Домашняя группа: Может присоединиться		
Изменение сетевых параметров Создание и настройка нового подключения или сети Настройка широкополосного, коммутируемого или VPN-подключения либо настройка маршрутизатора или точки доступа. Устранение неполадок Диагностика и исправление проблем с сетью или получение сведений об устранении неполадок.	Изменить дополнительные параметры общего доступа	Частная сеть	Подключения: 🚇 Ethernet		
 Создание и настройка нового подключения или сети Настройка широкополосного, коммутируемого или VPN-подключения либо настройка маршрутизатора или точки доступа. Устранение неполадок Диагностика и исправление проблем с сетью или получение сведений об устранении неполадок. 	Изменение сетевых параметров				
Устранение неполадок Диагностика и исправление проблем с сетью или получение сведений об устранении неполадок.		Создание и настройка нового по Настройка широкополосного, к маршрутизатора или точки дост	одключения или сети коммутируемого или VPN-подключения либо настройка гупа.		
		Устранение неполадок Диагностика и исправление про неполадок.	блем с сетью или получение сведений об устранении		

2. Выберите вариант подключения "Подключение к беспроводной сети вручную".

		-	-		×
÷	撞 Наст	ройка подключения или сети			
	Выбер	ите вариант подключения			
		Подключение к Интернету Настройка широкополосного или коммутируемого подключения к Интер	онету		
	2	Создание и настройка новой сети Настройка нового маршрутизатора или точки доступа.			
		Подключение к беспроводной сети вручную Подключение к скрытой сети или создание нового профиля беспроводно	й свя	зи.	
] p	Подключение к рабочему месту Настройка телефонного или VPN-подключения к рабочему месту.			
		Далее		Отм	ена

3. Подключение к беспроводной сети вручную. Имя сети и безопасность.

				_		×
←	👰 Подключение к беспр	оводной сети вручную				~
	Введите информаци	ю о беспроводной сети, кот	орую вы хот	ите до	бавить	
	Имя сети:	eduroam				
	Тип безопасности:	WPA2-Enterprise \lor				
	Тип шифрования:	AES ~				
	Ключ безопасности:		Скрыть симв	олы		
	🗹 Запускать это подк	лючение автоматически				
	🗌 Подключаться, даж	е если сеть не производит широкове	ещательную пер	едачу		
	Предупреждение. Г быть под угрозой.	Три выборе этого параметра безопа	сность компьюте	ера може	ет	
			Да	лее	Отме	на

4. Подключение к беспроводной сети вручную. Изменить параметры подключения.



5. Свойства беспроводной сети eduroam.

Подключение Безопасность			
Имя: eduroam			
SSID: eduroam			
Тип сети: Точка доступа			
Доступность сети: для всех пользователей			
 Подключаться автоматически, если сеть в радиусе действия Искать другие беспроводные сети при подключении к этой сети Подключаться, даже если сеть не ведет вещание своего имени (SSID) 			
ОК Отмена			

6. Свойства беспроводной сети *едигоат*. Безопасность.

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 EAP (PEAP) 🛛 🗸 Параметры		
Запоминать мои учетны подключения при кажд	е данные для этого	
дополнительные парам	етры	
	ОК Отмена	

7. Свойства беспроводной сети *eduroam*. Параметры (галочки <u>не</u> должны стоять)

Свойства защищенного ЕАР Х	
При подключении:	
Подтверждать удостоверение сервера с помощью проверки сертификата	
Подключаться к следующим серверам (примеры: srv1;srv2;,*\.srv3\.com):	
Доверенные корневые центры сертификации:	
AddTrust External CA Root	
Certum CA 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 Х
уведомить пользователя, если невозможно проверить удост <	При подключении:
Выберите метод проверки подлинности: защищенный пароль (EAP-MSCHAP v2) У Настроить Включить быстрое переподключение	Спользовать автоматически имя входа и проль из Windows (и имя домена, если существует).
Отключаться, если сервер не поддерживает привязку с шифрованием через механизм TLV	ОК Отмена
Включить удостоверение конфиденциальности	
ОК Отмена	

8. Свойства беспроводной сети *едигоат*. Дополнительные параметры

Дополнительные параметры	×
Параметры 802.1Х Параметры	802.11
Укажите режим проверк	и подлинности:
Проверка подлинности	🗸 Сохранить учетные данные
Проверка подлинности	пользователя или компьютера
Проверка подлинности	пользователя
Проверка подлинности Включить единую регис	гостевои записи
 Выполнять непосред пользователя 	ственно перед входом
Выполнять сразу пос	ле входа пользователя
Максимальная задержка	а (секунды): 10 🚔
Разрешить отображе диалоговых окон при	ние дополнительных и едином входе
В этой сети использу виртуальные локаль подлинности компью	ются отдельные ные сети для проверки тера и пользователя
	ОК Отмена

9. Вход в wifi сеть *eduroam*. имя_пользователя<u>@bsuir.by</u> и (основной) пароль

Безопасность Windows			
Войти			
Имя_Пользователя@bsuir.by	/ ×		
OK	Отмена		

Если запрос на вход в сеть wifi не появится, то выйти на него можно, выполнив поиск wifi:

🖻 🗋 🔅 Фильтры 🗸				
Лучшее соответствие				
Настройка параметров Wi-Fi × Параметры системы				
Параметры				
ъ ^л ⊳ Режим «в самолете»				
Включение и отключение беспроводных устройств				
Документы (4+)				
Фотографии (9+)				
Папки (2+)				
𝒫 wifi				

Отсюда идем на доступные сети



Выбираем eduroam



Подключаемся



Вводим имя_пользователя@bsuir.by и (основной) пароль

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

2.Настройка Wi-Fi подключения к сети eduroam под управлением Android

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

2. Выбрать сеть «eduroam».

\leftarrow eduroam	
Метод ЕАР	PEAP >
2-й этап аутентификации	Нет >
Сертификат центра сертификации	Не указано >
Пользователь	
Имя_пользователя@bsuir.by	
Неизвестный	
	Ì
Дополнительно	

1. Ввести имя_пользователя@bsuir.by и (основной) пароль.

ЕСЛИ У ВАС НЕ ПОЛУЧАЕТСЯ ПОДКЛЮЧИТЬСЯ:

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

3. Настройка Wi-Fi подключения к сети eduroam под управлением Android 11 и выше

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

2. Выбрать сеть «eduroam».

14:24	🗯 .il 80% 🛢
< eduroam	
Метод ЕАР РЕАР	
^{удостоверение} пользватель@bsuir.by	
Пароль	
	Ì
Сертификат Использовать системные сертификаты Статус онлайн-сертификата Не подтверждать Домен bsuir.by	
Подключаться автоматически	
Дополнительно	~
Подключиться	
III O	<

3. Ввести имя_пользователя@bsuir.by и (основной) пароль.

4. Настройка Wi-Fi подключения к сети eduroam под управлением IOS

- 1. Зайти в «Настройки» ⇒ «Wi-Fi»
- 2. Выбрать сеть «eduroam».
- 3. Ввести имя пользователя @bsuir.by и (основной) пароль

Введите пароль для «eduroam»		
Отменить	Ввод	Подкл
Пользователь	пользователь	@bsuir.by
Пароль ••••	•••••	•••••

4. Если выскакивает окно «Сертификат» выбрать «Доверять».



5. Настройка Wi-Fi подключения к сети eduroam под управлением MacOS

1.3айти в «Системные настройки» \Rightarrow «Сети».

- 2. Выбрать сеть «eduroam».
- 3. Ввести имя_пользователя@bsuir.by и (основной) пароль

Для сети данные W	Wi-Fi «eduroam» требуются учетны /PA2 Enterprise.	e
Режим:	Автоматический	\$
Имя пользователя:	имя_пользователя@bsuir.by	
Пароль:	****	
	🔲 Показать пароль	
	🔽 Запомнить эту сеть	
2	Отменить Подключитьс	я

6. Настройка Wi-Fi подключения к сети eduroam под управлением Linux

- 1. Зайти в «Параметры» ⇒ «Wi-Fi».
- 2. Выбрать сеть «eduroam».
- 3. Проверить, чтобы параметры «Wi-Fi security» «Аутентификация» и «Inner autentication» совпадали со скриншотом.

Для сети Wi	-Fi требуется аутентиф	фикация 🔇
🔵 Сеть Wi-	Fi требует аутенти	фикацию
Для подкл требуется	іючения к сети Wi-Fi «ed указать ключ или парол	uroam» ль.
Wi-Fi security	WPA/WPA2 Enterprise	•
Аутентификация	Туннелированный TLS	•
Anonymous identity		
Домен		
CA certificate	(Нет)	~
CA certificate password		°.
	Показывать пароли	
	🔽 Сертификат УЦ не тр	ребуется
Inner authentication	MSCHAPv2 (без EAP)	•
Имя пользователя	Имя_пользователя@b	suir.by
Пароль	•••••	°.
	Показывать пароль	
	Отменить	Подключиться

- 4. Поставить галочку около «Сертификат УЦ не требуется».
- 5. Ввести имя_пользователя@bsuir.by и (основной) пароль.

7. Изменение пароля

Если студент не менял пароль при первом подключении к сети Интернет, то:

1. Зайти на официальный сайт БГУИР для смены пароля (<u>https://passwords.bsuir.by</u>) Выбрать действия с основным паролем.



2. В поле **«Пользователь»** ввести черный номер на студенческом билете. В поле **«Старый пароль»** ввести черный номер на студенческом билете. В поле **«Новый пароль»** ввести новый пароль. Повторить его.

C	сновной пароль
* Пользователь:	
* Пароль:	
Изменить основной па	ароль
* Новый пароль:	
* Повторить:	
	Пародь прокси
 Не изменять пароль п 	рокси
 Не изменять пароль п Назначить таким же, н 	рокси как основной
 Не изменять пароль п Назначить таким же, в Назначить другой 	рокси как основной
 Не изменять пароль п Назначить таким же, в Назначить другой Новый пароль прокси: 	рокси как основной