Для того, щоб підключити пристрій до мережі **Eduroam**, на операційній системі Microsoft windows 7, потрібно:

1. Відкрийте компонент панелі управління «Керування безпроводовими мережами »:





2. У відкритому вікні натисніть на кнопку «Додати». Пізніше вибираємо «Створити мережний профіль вручну»



3. Заповнюємо інформацію про бездротову мережу, як показано на

малюнку нижче

\bigcirc	<u>ащ</u> Підключення до безпро	водової мережі вручну			
	Введіть інформацію г	ро безпроводову мережу, яку необхідно додати			
	Мережне ім'я: 1	EDUROAM			
	Тип безпеки: 2	WPA2-Enterprise -			
	Тип шифрування:	AES 👻			
	Ключ безпеки:	Приховати символи			
•	3 . втоматично запуска	ти це підключення			
	📃 Підключатися, навіть якщо мережа без широкомовного передавання				
	Увага! У разі вибору 1 загрозою.	акої настройки, конфіденційність на цьому комп'ютері опиниться під			
		4 Далі Скасувати			

4. Для налаштування параметрів підключення клацніть «Змінити настройки підключення»

🧼 📲 Підключення до безпроводової мережі вручну	
EDUROAM додано	
Змінити настройки підключення Відкриття вікна властивостей підключення для змінення параметрів.	
	Закрити

5. На вкладках «Підключення» і «Безпека» вікна «Властивості бездротової мережі» встановіть налаштування параметрів підключення, як показано на малюнках нижче:

EDUROAM Властивості безпроводової мережі	EDUROAM Властивості безпроводової мережі 🛛 🕅	Властивості захищеного протоколу ЕАР
Підключення Безпека	Підключення Безпека	Під час підключення:
		Перевіряти сертифікат сервера 2
IM'я: EDUROAM	Тип безпеки: WPA2-Enterorise 🔻	Підключення до цих серверів:
SSID: EDUROAM		
Доступність Усі користувачі		Азтрені кор Властивості протоколу LAP MSCHAPv2
мережи:		Під час підключення:
осяжності Пакаронитися до основної мережі, якщо доступно	Виберіть метод автентифікації в мережі:	Сегтит Автоматично використовувати ім'я для входу
Підключатися, навіть якщо мережа не передає своє ім'я	Microsoft: Захищений ЕАР (РЕАР) 🔻 Параметри	а пароля чиночих (а також ни я домену за осмор
(SSID) Задіяти параметри підключення WLAN	Запам'ятати мої облікові дані для цього пілключення піл час кожного входу	orporat 5
Настроїти		ОК Скасувати
•	,	Не запитувати користувача про авторизацію нових
		серверів і довірених центрів сертифікації.
	Додаткові параметри	
		Виберіть способи автентифікації:
		Везлечнии пароль (сАРччSCПАР V2) ↓ Настроіти
		Вадіяти захист доступу до мережі
		Відключатися, якщо сервер не надає TLV-кодування з шифруванням
	ОК Скасувати	Увімкнути конфіденційність ідентифкації
		ОК Скасувати
•	\	
EDUROAM Властивості безпроводової мережі	🗍 Додаткові настройки 💽	Додаткові настройки
EDUROAM Властивості безпроводової мережі 🔀	Додаткові настройки 💽 Параметри 802.11	Додаткові настройки 💌
EDUROAM Властивості безпроводової мережі 23 Підключення Безпека	Додаткові настройки Паранетри 802.1Х Налаштування 802.11 ☑ Вибрати режим автентифікації • • •	Додаткові настройки 💌
EDUROAM Властивості безпроводової мережі 🔀 Підключення Безпека Тип безпеки: WPA2-Enterprise 💌	Додаткові настройки Параметри 802.1Х Налаштування 802.11 Вибрати режим автентифікації: Автентифікація користува — Зберегти облікові дані	Додаткові настройки Параметри 802.1X Налаштування 802.11 Швид оні роунінг З діяти кешування головного парного ключа (РМК) Час ді РМК (хв): 720 🔅
ЕDUROAM Властивості безпроводової мережі 🗵 Підключення Безпека Тип безпеки: WPA2-Enterprise • Тип шифрування: AES •	Ардаткові настройки Параметри 802.1Х Налаштування 802.11 Вибрати режим автентифікації: Автентифікація користува - Зберегти облікові дані Видалити облікові дані вох користува-чів	Додаткові настройки Паранетри 802.11 Швид ой роунінг Заіяти кешування головного парного ключа (РМК) З Час.аї РМК (кв): 720 ↔ Кількість залисів у кеші РМК: 128 ↔
ЕDUROAM Властивості безпроводової мережі 🗵 Підключення Безпека Тип безпеки: WPA2-Enterprise • Тип шифрування: AES •	Додаткові настройки Паранетри 802.1Х Налаштування 802.11 Вибрати режим автентифікації: Автентифікація користува- Зберегти облікові дані Видалити облікові дані всіх користува-ів	Додаткові настройки Паранетри 802.11 Шаки окі роучінг Заіти кешування головного парного ключа (РМК) З Час ді РМК (хв): Годі Ф Кількість загиків у кеші РМК: У цій мерекі використовується попередня автентифікація
ЕDUROAM Властивості безпроводової мережі 🗵 Підключення Безпека Тип безпеки: WPA2-Enterprise • Тип шифрування: AES •	Додаткові настройки Паранетри 802.1Х Налаштування 802.11 Вибрати режим автентифікації: Автентифікація користува- Зберегти облікові дані Видалити облікові дані всіх користува-ів Увінючути для ціё мережі функцію єдиного входу	Додаткові настройки Паранетри 802.11 Налаштування 802.11 Шаки окі роунінг Заіти кешування головного парного ключа (РМК) З Час. ді РМК (хв): 720 * Кількість загиків у кещі РМК: 128 * У цій мерекі використовується попередня автентифікація Макочальна кількість огроб з *
EDUROAM Властивості безпроводової мережі Валочення Валочення	Асдаткові настройки Паранетри 802.1Х Налаштування 802.11 Вибрати реким автентифікації: Автентифікація користува- Видалити облікові дані всіх користува- Видалити облікові дані всіх користува- Увінкнути для цієї мережі функцію єдиного входу Виконувати безпосереднью перед входом колонттивна до листеми	Додаткові настройки Паранетри 802.11 Налаштування 802.11 Шаки окі роучінг Заітти кашування головного парного ключа (РМК) З Час. ді РМК (хв): 720 + Час. ді РМК (хв): 720 + Клькість загиків у кеші РМК: 128 + У цій мерекі використовується попередня автентифікація Максимальна кількість спроб з + Паціяти відперіації: 9 Федеральному стандарту обообки
ЕDUROAM Властивості безпроводової мережі 🗵 Підключення Безпека Тип безпеки: WPA2-Enterprise • Тип шифрування: AES • Виберіть нетод автентифікації в мережі: [Microsoft: Захищений EAP (PEAP) • Параметри	Асдаткові настройки Паранетри 802.1Х Налаштування 802.11 Вибрати рекин автентифікації: Автентифікація користува: Видалити облікові дані всіх користувачів Видалити облікові дані всіх користувачів Увінкнути для цієї мерекі функцію єдиного входу Виконувати безпосереднью перед входом користувача до систени Виконувати одразу після входу користувача	Додаткові настройки Паранетри 802,1X Налаштування 802.11 Шакцюмі роунінг діяти кешування головного парного ключа (РМК) З Кількість загіксів у кеші РМК: У цій нережі вікористовується попередна ватентифікація Максичальна кількість спроб З кількі попередна ватентифікація Максичальна кількість спроб З даїяти кідлюція сть Федеральному стандарту обробки інформації (FIPS) для ціві мерекі
EDUROAM Властивості безпроводової мережі І Підключення Безпека Тип безпеки: WPA2-Enterprise Тип шифрування: ДЕБ Виберіть метод автентифікації в мережі: Містовоft: Закищений ЕАР (РЕАР) Узапан'ятати мої облікові дані для цього підключення під час кохного входу Параметри	Асанткові настройки С Паранетри 802.1Х Налаштування 802.11 Вибрати режин автентифікації: Автентифікація користува: Видалити облікові дані віск користувачів Увіжнути для цій мережі функцію єдиного входу Виконувати безпосередньо перед входом користувача до систени Виконувати одразу після входу користувача Максичальна затринка (сек): 10	Додаткові настройки Паранетри 802.11 Шачкомі роунінг акіяти кешування головного парного ключа (РМК) Час ді РМК (хв): Учас ді РМК (хв): У цій нерекі використовується попередна ватентифікація Макиольны кількість спроб з фастональны кількість спроб Заліяти відповідність Федеральному стандарту обробки інформації (FIPS) для цій мерекі
ЕDUROAM Властивості безпроводової мережі 🗵 Підключення Безпека Тип безпеки: WPA2-Enterprise • Тип шифрування: AES • Виберіть метод автентифікації в мережі: Місrosoft: Замащений ЕАР (РЕАР) • Паранетри І Запан'ятати ної облікові дані для цього підключення під час кожного входу	Аодаткові настройки С Параметри 802.1Х Налаштування 802.11 Вибрати режим автентифікації: Автентифікація користува: Видалити облікові дані відх користувачів Видалити облікові дані відх користувачів Видалити одлакові дані відх користувачів Виконувати безпосередньо перед входом користувача до систени Виконувати одразу після входу користувача Максинальна затриніа (сек): Дозволити відображення додаткових діалогових вікон під чає единого входу	Додаткові настройки Паранетри 802.11 Шака вий роунінг аліяти кешування головного парного ключа (РМК). З насти кешування соловного парного ключа (РМК). Повередна ватентифікація Маскинальна кількість спроб З а такахи відносівність Федеральному стандарту обробки нформації (FIPS) для цій мерекі
EDUROAM Властивості безпроводової мережі I Паключення Безпека Тип безпекои: WPA2-Enterprise Тип шифрування: AES Виберіть метод автентифікації в мережі: Microsoft: Зажищений ЕАР (PEAP) Ш закищений ЕАР (PEAP) Параметри У закищений пад час кожного входу Параметри	Асдаткові настройки Параметри 802.1Х Налаштування 802.11 Вибрати режин автентифікації: Автентифікація користува: Видалити облікові дані віск користувачів Видалити облікові дані віск користувачів Видалити одлакові дані віск користувачів Виконувати дая цієї мерекі функцію єдиного входу Виконувати одразу після входу користувача Максинальна затринка (сек): Дозволити відображення додаткових діалогових вікон під чає санного входу Виконувати одеразу після входу користувача масинальна затринка (сек): Дозволити відображення додаткових діалогових вікон під чає санного входу Використовувати в цій нерекі окрені віртуальні покальні нерекі для автегнийсьці компі готерів і	Додаткові настройки Паранетри 802.11 Шиказий роунін' аляти кешування головного парного ключа (РМК). З насти кешування головного парного ключа (РМК). З парного ключа (РМК). З парного ключа (РМК). В насти кешування головного парного ключа (РМК). В насти кешування констовуеться поперединой автестифікація Массимальна кількість спроб В адліяти відповідність Федеральному стандарту обробно нформаціі (РІРS) для цій мерекі.
ЕDUROAM Властивості безпроводової мережі Паключення Безпека Тип безпеки: WPA2-Enterprise • Тип шифрування: AES • Виберіть метод автентифікації в мережі: Microsoft: Захищений EAP (PEAP) • Параметри ✓ Залач'ятати мої облікові дані для цього підключення під час кожного входу	Асдаткові настройки С Параметри 802.1Х Налаштування 802.11 Вибрати режин автентифікації Автентифікація користува: Видалити облікові дані відх користувачів Видалити облікові дані відх користувачів Видалити облікові дані відх користувачів Виконувати одразу після входу користувача Максичальна затрияка (сек): Озволюти видображения додаткових діалогових вікон під час єдиного входу Виконувати одразу після входу користувача Максичальна затрияка (сек): Озволити відображения додаткових діалогових вікон під час єдиного входу Використовувати в цій нерекі окрені віртуальні покальні нерекі для автентифікації комп'ютерів і користувачів	Додаткові настройки Паранетри 802.11 Шикарий роунін' аліяти кешування головного парного ключа (РМК). Чес ді РМК (хе): 720 Чес ді РМК (хе): 720 У мі мерекі використовується попередньюї автентифікація Маскимальна кількість спроб 3 Заліяти відповідність Федеральному стандарту обробки інформаці (FIPS) для цій мерекі 3
ЕDUROAM Властивості безпроводової мережі Паключення Безпека Тип безпеки: WPA2-Enterprise Тип шифрування: AES • Виберіть метод автентифікації в мережі: Мистовоft: Захищений EAP (PEAP) • Параметри Язана́угатати мої облікові дан для цього підключення під час кожного входу	Асдаткові настройки Параметри 802.1Х Налаштування 802.11 Вибрати режин автентифікації Астентифікація користува: Вибрати режин автентифікації Видалити облікові дані віск користувачів Видалити облікові дані віск користувачів Виконувати для цієї мерекі функцію єдиного входу Виконувати одразу після входу користувача Максинальна затримка (сек): Дозволити відображення додаткових діалогових вікон під час єдиного входу Виконувати да да автентифікації комп'ютерів і користувачів	Додаткові настройки Параметри 802.11 Налаштування 802.11 Швик окі роунін Заіяти квшування головного парного ключа (РМК) Час дії РМК (кв): У чай нерекі використовується попередня автентифікація Маскимальна кількість гороб попередня овторизації: Заліяти відповідність Федеральному стандарту обробки інформації (FIPS) для цій мерекі
ЕВИКОАМ Властивості безпроводової мережі Паключення Безпека Тип безпеки: WPA2-Enterprise Тип шифрування: ДЕБ Виберіть метод автентифікації в мережі: Мистовоft: Замящений ЕАР (РЕАР) і Параметри V Запач'ятати мої облікові дан для цього підключення під час кожного входу	Асдаткові настройки Параметри 802.1Х Налаштування 802.11 Вибрати режин автентифікації Астентифікація користува: Видалити облікові дані віск користувачів Видалити облікові дані віск користувачів Виконувати да і віск користувачів Виконувати одразу після входу користувача Максинальна затримка (сек): Озвонопувати одразу після входу користувача Максинальна затримка (сек): Озвонопувати одразу після входу користувача Максинальна затримка (сек): Озвонопувати одразу після входу користувача Максинальна затримка (сек): Виконувати одразу після входу користувача Максинальна затримка (сек): Виконувати одразу після входу користувача мосальні нережі для автентифікаці комп'ютерів і користувачів	Додаткові настройки ▼ Параметри 802.11 Налаштування 802.11 Швик окі роуніт Заіяти квшування головного парного ключа (РМК) Час аї РМК (кв): 20 Час аї РМК (кв): 128 У щі перекі використовується попереднь вітонкціх 3 Паранскіма ватентифікація 3 Параній і ваторизації: 3
ЕВИКОАМ Властивості безпроводової мережі Паключення Безпека Тип безпеки: WPA2-Enterprise Тип шифрування: ДЕБ Виберіть метод автентифікації в мережі: Мистовоft: Замящений ЕАР (РЕАР) і Параметри У Запач'ятати мої облікові дан для цього підключення під час кожного входу	Асдаткові настройки Параметри 802.1Х Налаштування 802.11 Вибрати режин автентифікації Астентифікація користува: Вибрати режин автентифікації Видалити облікові дані віск користувачів Виконувати да і віск користувачів Виконувати одразу після входу користувача Максинальна затримка (сек): Озвонопувати одразу після входу користувача Максинальна затримка (сек): Озвонопувати одразу після входу користувача Максинальна затримка (сек): Озвонопувати одразу після входу користувача Максинальна затримка (сек): Виконувати одразу після входу корені віртуальні посальні нережі для автентифікаці комп'ютерів і користувачів	Додаткові настройки ▼ Паранетри 802.11 Налаштування 802.11 Швик окі роукін Заіяти кешування головного парного ключа (РМК) Час ді РМК (кр): 20 Час ді РМК (кр): 128 У щі мерекі використовукться попереднь автонтифікація 3 Максимальнь кількість спроб попередньой каторизації: 3 Заліяти відповідність Федеральному стандарту обробки інформації (FIPS) для цій мерекі 3
ЕВИКОАМ Властивості безпроводової мережі Паключення Безпека Тип безпеки: WPA2-Enterprise • Тип шифрування: ДЕБ • Виберіть метод автентифікації в мережі: Містовоft: Закищений ЕАР (РЕАР) • Параметри У Запан'ятати мої болікові дані для цього підключення під час кожного входу	Адаткові настройки Парачетри 802.1Х Налаштування 802.11 Вибрати режин автентифікації: Автентифікація користувач Викалити облікові дані всіх користувачів Мидалити облікові дані всіх користувачів Викалити облікові дані всіх користувачів Виконувати безпосередньо перед входом користувача до системи Виконувати безпосередньо перед входом користувача до дарзу після входу користувача Максинальна затрияка (сек): Дозволити відображення додаткових діалогових вікон під час адиного входу Викоризти в цій нерекі окрені віртуальні локальні нерекі для автентифікації комп'ютерів і користувачів	Додаткові настройки ▼ Паражетри 802.11 Налаштування 802.11 Шаки сий роукін Эзіяти кешування головного парного ключа (РМК) Час.аї РМК (кб): 720 Час.аї РМК (кб): 720 У цій перекі використовується поперекі використовується попередня автентифікація 3 Масомальна кількість спроб попередна ваторизації: 3 Задіяти відповідність Федеральному стандарту обробки інформаці (FIPS) для цій мерекі 3
Ериколам Властивості безпроводової мережі Тип безпека Тип безпека: Тип шифрування: AES Виберіть метод автентифікації в мережі: Містовоft: Залящений ЕАР (РЕАР) • Параметри У Запан'ятати мої облікові дан для цього підключення під час кожного входу Додаткові параметри 1	Адаткові настройки Парачетри 802.1Х Налаштування 802.11 Вибрати режин автентифікації: Автентифікація користувач: Сидалити облікові дані всіх користувачів Мидалити облікові дані всіх користувачів всіх користувачів Мидалити облікові дані всіх користувачів всіх користувачів Мидалити облікові дані всіх користувачів всіх користувачів Мидалити облікові дані всіх користувачів Мидалити облікові дані всіх користувачів Мидалити облікові дані всіх користувачів Мидалити облікові дані всіх користувачів Мидалити облікові сці всіх користи	Ск. Скасувати

Мережа буде додана в список мереж і стане доступною для підключення, коли комп'ютер буде перебувати в радіусі дії мережі.

6. Для входу в мережу університету необхідно в запропонованому вікні заповнити дані облікового запису користувача в домені CORPORATE, тобто ім'я користувача (логін) і пароль.

Мережна	автентифікація	
Введіть облік	сові дані користувача	
	volodymyr.hnatyshyn@inu.edu.ua	