## Краткая инструкция по созданию защищенного удаленного соединение для подключения к корпоративной компьютерной сети СумГУ.

Для создания подключения вам потребуется программное обеспечение Softether VPN Client, которое вы можете бесплатно загрузить, перейдя по ссылке

http://www.softether-download.com/en.aspx?product=softether

Установка производится стандартно.

💽 SoftEther VPN Setup Wizard (Version 4.14.9529)	🚱 🧱 SoftEther VPN Setup Wizard (Version 4.14.9529)
Welcome to the SoftEther VPN Setup Wizard	Select Software Components to Install
Extremely Powerful Open-Source VPN Software.	SoftEther VPN Client
SoftEther VPN is freeware developed at University of Tsukuba, Japan. High-performance VPN with the ultimate compatibilities to many devices. Windows, Mac, smartphones, tablets (iPhone, iPad, Android, Windows RT) and Cisco or other VPN routers are supported. SoftEther VPN also accepts OpenVPN and MS-SSTP VPN clients.	SoftEther VPN Client Manager (Admin Tools Only)
SoftEther VPN	About SoftEther VPN Client Install it on VPN client computer will be able to connect to the central VPN Server. The management tools will be also installed.
Далее Отмена	Далее Отмена
💽 💽 SoftEther VPN Setup Wizard (Version 4.14.9529)	SoftEther VPN Setup Wizard (Version 4.13.9525)
End User License Agreement	Directory to Install on
Please read the End User License Agreement carefully.	Please specify the directory to install SoftEther VPN Client.
SoftEther VPN Server, Client and Bridge are free software, and released as open-	C:\Program Files\SoftEther VPN Client
General Public License version 2 as published by the Free Software Foundation.	Specify the Directory
Copyright (c) 2012-2015 Daiyuu Nobori. Copyright (c) 2012-2015 SoftEther Project at University of Tsukuba, Japan. Copyright (c) 2012-2015 SoftEther Corporation. All Rights Reserved. http://www.softether.org/	Advanced Install Options for Experts
Далее Отмена	Далее Отмена
SoftEther VPN Setup Wizard (Version 4.13.9525)	SoftEther VPN Setup Wizard (Version 4.14.9529)
Setup is in Progress	Setup Finished
SoftEther VPN 👋 University of Tsukuba, Japan.	The setup process of SoftEther VPN Client has completed successfully.
SoftEther VPN 🛶 Ginnersky of Saucha Japan.	
The setup of SoftEther VPN Client is in progress. Please wait	Start the SoffEther VPN Client Manager.
Copying "CAProgram Files/SoftEther VPN Client/hamcore.se2"	
	SoftEther VPN is a work of the research and development project of Japanese Government, subsidized by Ministry of Economy, Trade and Industry of Japan, administrated by Information Promotion Agency.
	Готово

После запуска программы вы увидите следующее окно:

SoftEther VPN Client Manager					
Connect Edit View Virtual Adapter	Smart Card	Tools Help			
VPN Connection Setting Name	Status	VPN Server Hostname		Virtual Hub	Virtual Network A
Add VPN Connection					
Virtual Network Adapter Name		Status	MAC Address		Version
SoftEther VPN Client Manager		🎲 Not Cor	inected	器 SoftEth	er VPN Client Build 9529

В поле Virtual Network Adapter нажать правой клавишей мыши и выбрать – New Adapter

🧱 SoftEther VPN Client Manager					
Connect Edit View Virtual Adapter Smart Card T	Fools Help	_			
Create New Virtual Network Adapter	<b>×</b>		Virtual Hub	Virtual Network A	
A new Virtual Network Adapter will be created on You can specify a name for the Virtual Network Ad maximum of 31 alphanumeric characters. Virtual Network Adapter Name: ssu-VPN OK	the system. lapter, which can be a				
Virtual Network Adapter Name	Status	MAC Address		Version	
SoftEther VPN Client Manager	🎲 Not Conr	nected	器 SoftEth	er VPN Client Build 9529	

Пишем название нашего соединения, например: SSU-VPN (Или любое другое имя на ваше усмотрение). После чего наживаем «ОК»



Creating a new Virtual Network Adapter for Windows.

This process can take several seconds or over a minute. Please wait...

(Please do not perform other operations while the Virtual Network Adapter is being installed.)

Если всё сделано правильно, то получится вот – так:

🚼 SoftEther VPN Client Manager						• 💌
Connect Edit View Virtual Adapter	Smart Card	Tools Help				
VPN Connection Setting Name	Status	VPN Server Hostname	•	Virtual Hub	Virtual Network A	
Add VPN Connection						
Virtual Network Adapter Name		Status	MAC Address		Version	
Me VPN Client Adapter - ssu-VPN		Enabled	00-AC-56-CB-	9C-4C	4.14.0.9529	
SoftEther VPN Client Manager		😭 Not Co	onnected	🔡 SoftEth	er VPN Client Build 9529	L .d

После этого вам необходимо заполнить табличку :

	ПІто			Email	Email Дані про комп'ютер				
N/ N	п.1. та по Батьк ові	Посад а	Структурн ий підрозділ	адреса Ім'я (за в винятко мере м @ru) жі		тип (ноутбук/стаціон арний)	Антивіру сна програм а	MAC адреса Virtual Network Adapter	
1	Іванов Іван Іванов ич	Дирек тор	Департаме нт	<u>i.ivanov@</u> 	sumd u-01	ноутбук	Avast	0F:DF:D0:E1: 38:D3	

и выслать ее на электронный адрес <u>vpn@sumdu.edu.ua</u> с темой письма [New-VPN][ваше подразделение] После получения ответа от администратора возвращаемся к программе и выполняем следующие действия:

- Правой клавишей мыши в поле virtual network adapter – Create New

Двойной клик по надписи Add VPN Connection выдаст следующую форму, в которой нужно заполнить строки:

Settings name: Любое ассоциирующее у вас название, рекомендуется SSU.

Host Name: vpn.sumdu.edu.ua

Port Number: 443

Virtual Hub Name: ssu (формируется автоматически, нужно только выбрать)

User Name: & Password: водятся данные, предоставленные вам по ел почте администратором

📰 SoftEther VPN Client Manager	
Connect Edit View Virtual Adapter Smart Card Tools Help	
New VPN Connection Setting Properties	
New VPN Connection Setting Properties         Please configure the VPN Connection Setting for VPN Server.         Setting Name:         Specify the host name or IP address, and the port number and the Virtual Hub on the destination VPN Server.         Host Name:       193.34.92.139         Port Number:       443         Virtual Hub Name:       55U         Proxy Server as Relay:       Import IE Proxy Server Settings         Proxy Jype:       Direct TCP/IP Connection (No Proxy)         Connect via Agorks Server       Proxy Server         Proxy Server Setting       Server Certificate Verification Option:         Import IE       Proxy Server Setting	Virtual Network Adapter to Use:           VPN Client Adapter - ssu-VPN           User Authentication Setting:           Set the user authentication information that is required when connecting to the VPN Server.           Auth Type:           Standard Password Authentication           User Name:           JOF/VH!!!!!           Password:           You can change the user's password on the VPN Server.           Change Password           Advanced Setting of Communication:           Image Password           Image Password           Image Password           Image Password
Manage Trusted CA <u>C</u> ertificate List	Infinite Reconnects (Keep VPN Always Online)
Show Individual Cert	Do not use TLS <u>1</u> .0 A <u>d</u> vanced Settings
Hide Status and Errors Screens Hide IP Address Sc	reens <u>Q</u> K Cancel

Далее нажимаем кнопочку « ОК»

В случае корректного выполнения всех вышестоящих инструкций, при подключении у вас должна отображаться похожая информация, как на скриншотах ниже.

🚼 SoftEther VPN Client Manager	yumes a	er-tax 4			3
Connect Edit View Virtual Adapter	r Smart Card	Tools Help			
VPN Connection Setting Name	Status	VPN Server Hostname	Virtual Hub	Virtual Network A	
🗐 Add VPN Connection					
GVPN Connection-Sumdu	Offline	vpn.sumdu.edu.ua (Direct TCP/IP Co	SSU	ssu-VPN	

Далее выбираем наше соединение и нажимаем «Enter»

После чего программа соединяется с сервером университета и вы видите следующее:

SoftEther VPN Client Manager					23
Connect Edit View Virtual Adapte	r Smart Card	Tools Help			
VPN Connection Setting Name	Status	VPN Server Hostname	Virtual Hub	Virtual Network A	
😟 Add VPN Connection					
G VPN Connection-Sumdu	Connected	vpn.sumdu.edu.ua (Direct TCP/IP Co	SSU	ssu-VPN	

Если все было сделано правильно вы получите IP адрес из подсети университета 192.168.19.xx Для проверки вашего подключения зайдите в главное меню «Tools» и выберите «Network device status...»

Select Network Adapter:		
VPN Client Adapter - ssu	I-VPN	<ul> <li>Refresh</li> </ul>
I-time Status		
Item Name	Value	*
Status	Connected	
мти	1,500	
Link Speed	198,000,000	
Physical Address	00-AC-20-9C-9C-E5	
Incoming Bytes	23,068,093	
Incoming Broadcast Packe	46,623	
Incoming Unicast Packets	20,408	
Outgoing Bytes	2,484,364	
Outgoing Broadcast Packe	1,013	=
Outgoing Unicast Packets	6.382	-
IP Address 1	192.168.150.4	
Subnet Mask 1	255.255.255.0	
Gateway 1	192.168.150.1	
DHCP Server	172.31.0.2	
Lease Start	2015-03-16 (Mon) 17:21:02	
Lease Limit date and time	2015-03-17 (Tue) 17:21:02	