



Тема 2. Лекція 9. ДЕРЖАВНА СЛУЖБА СПЕЦІАЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ ТА
ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ.



НАВЧАЛЬНІ ПИТАННЯ

2

- 1. Призначення, функції та завдання Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації.**
- 2. Структура Держспецзв'язку та напрями розвитку.**



1. Закон України «Про національну безпеку України»
2. Закон України «Про інформацію». ВВР України, 1992, № 48, ст.650.
3. Закон України «Про Державну службу спеціального зв'язку та захисту інформації України» ВВР України, 2006, № 30, ст.258.
4. Закон України «Про основні засади забезпечення кібербезпеки України» від 5 жовтня 2017 року зі змінами від 17 вересня 2020 року.
5. Закон України «Про захист інформації в інформаційно-телекомунікаційних системах» зі змінами від 04 червня 2020 року
6. Закон України «Про Національну систему конфіденційного зв'язку» від 10 січня 2002 року зі змінами від 27 березня 2014 року
7. Закон України «Про радіочастотний ресурс України» від 1 червня 2000 року зі змінами від 14 січня 2020 року
8. Закон України «Про телекомунікації» від 18 листопада 2003 року зі змінами від 17 вересня 2020 року
9. Закон України «Про критичну інфраструктуру» від 16 листопада 2021 рік
10. Указ Президента України Про Стратегію кібербезпеки України м. Київ 26 серпня 2021 року № 447/2021
11. Указ Президента України Про рішення РНБО України від 22 жовтня 2021 року "Про Концепцію реформування Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України від 22 жовтня 2021 року № 544/2021.
12. Постанова Кабінету Міністрів України від 24 червня 2006 р. № 868 «Положення Про Адміністрацію Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації»
13. Указ Президента України від 14.09.2020 "Про Стратегію національної безпеки України".
14. Указ Президента України від 21.03.2021 № 121/2021 "Про Стратегію воєнної безпеки України".
15. Указ Президента України №544/2021 Про рішення Ради національної безпеки і оборони України від 22 жовтня 2021 року «Про Концепцію реформування Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України»

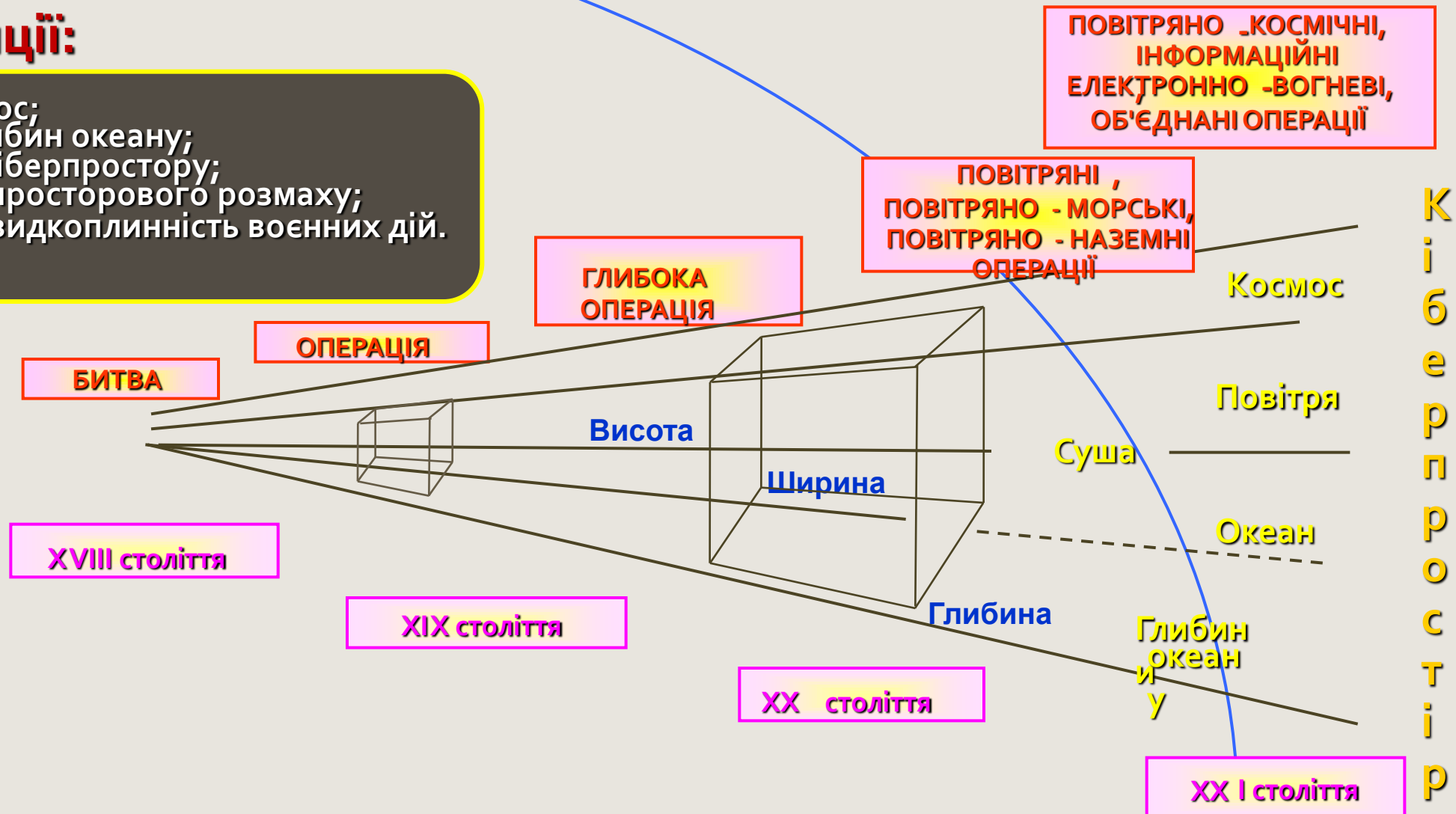


АКТУАЛЬНІСТЬ

ЕВОЛЮЦІЯ ОСНОВНИХ ПРОСТОРОВО-ЧАСОВИХ ПОКАЗНИКІВ І ФОРМ ЗБРОЙНОЇ БОРОТЬБИ

Тенденції:

вихід у космос;
освоєння глибин океану;
охоплення кіберпростору;
збільшення просторового розмаху;
динамізм і швидкоплинність воєнних дій.





Відповідно до Закону України «Про Державну службу спеціального зв'язку та захисту інформації України» Державна служба спеціального зв'язку та захисту інформації України є державним органом, який призначений для забезпечення функціонування і розвитку державної системи урядового зв'язку, Національної системи конфіденційного зв'язку, формування та реалізації державної політики у сферах криптографічного та технічного захисту інформації, кіберзахисту, поштового зв'язку спеціального призначення, урядового фельд'єгерського зв'язку, активної протидії агресії у кіберпросторі, а також інших завдань відповідно до закону.

Офіційна скорочена назва – Держспецзв'язку



ФУНКЦІЇ ДЕРЖСПЕЦЗВ'ЯЗКУ

6

Захист інформації

кіберзахист

Технічний та криптографічний захист інформації

Захист критичної інформаційної інфраструктури

Державний контроль

Аудит інформаційної безпеки

Протидія технічним розвідкам

Забезпечення спеціального зв'язку

Забезпечення фельд'єгерського зв'язку

Забезпечення спеціального поштового зв'язку



ЗАВДАННЯ ДЕРЖСПЕЦЗВ'ЯЗКУ

7

формування та реалізація державної політики у сферах криптографічного та технічного захисту інформації, кіберзахисту, поштового зв'язку спеціального призначення, урядового фельд'єгерського зв'язку, захисту державних інформаційних ресурсів та інформації, вимога щодо захисту якої встановлена законом, в інформаційних, електронних комунікаційних та інформаційно-комунікаційних системах і на об'єктах інформаційної діяльності, а також у сферах використання державних інформаційних ресурсів у частині захисту інформації, протидії технічним розвідкам, функціонування, безпеки та розвитку державної системи урядового зв'язку, Національної системи конфіденційного зв'язку, активної протидії агресії у кіберпросторі;

участь у формуванні та реалізації державної політики у сферах електронного документообігу в інформаційно-комунікаційних системах, в яких обробляються службова інформація та державна таємниця (в частині захисту інформації державних органів та органів місцевого самоврядування), захисту критичної інформаційної інфраструктури;

забезпечення у встановленому порядку та в межах компетенції діяльності суб'єктів, які безпосередньо здійснюють боротьбу з тероризмом;

реалізація державної політики щодо захисту критичної технологічної інформації, кіберзахисту об'єктів критичної інформаційної інфраструктури, здійснення державного контролю в цих сферах;

визначення вимог до захисту критичної технологічної інформації, формування загальних вимог до кіберзахисту об'єктів критичної інфраструктури, ведення переліку об'єктів критичної інформаційної інфраструктури, здійснення заходів щодо його оновлення та актуалізації;



ЗАВДАННЯ ДЕРЖСПЕЦЗВ'ЯЗКУ

8

здійснення контролю за дотриманням вимог законодавства у сферах електронної ідентифікації, електронних довірчих послуг, захисту критичної інформаційної інфраструктури;

створення та забезпечення функціонування системи активної протидії агресії у кіберпросторі;

створення та забезпечення функціонування Центру активної протидії агресії у кіберпросторі;

виконання інших завдань, передбачених законодавством у сфері забезпечення кібербезпеки та кіберзахисту.



ПРИНЦИПИ ДІЯЛЬНОСТІ ДЕРЖСПЕЦЗВ'ЯЗКУ

9

верховенства права

абезпечення дотримання прав і свобод людини і громадянина

безперервності

законності

забезпечення єдності державної політики

відкритості для демократичного цивільного контролю

прозорості

позапартійності



СТРУКТУРА ДЕРЖСПЕЦЗВ'ЯЗКУ

10

Адміністрація
Держспецзв'язку

Територіальні
органи

Територіальні
підрозділи

Заклади та установи, підприємства,
що входять до сфери управління
Держспецзв'язку

Головне управління та підрозділи
урядового фельд'єгерського
зв'язку Держспецзв'язку

Головне
управління
урядового
зв'язку

Управління
Держспецзв'
язку в
областях

територіальн
ий вузол
урядового
зв'язку

ДНДІТК та ЗІ

ІСЗта ЗІ

ДЦКтаПК



СТРУКТУРА АДМІНІСТРАЦІЇ ДЕРЖСПЕЦЗВ'ЯЗКУ

11

Адміністрація Держспецзв'язку

Департамент захисту
інформації Адміністрації
Держспецзв'язку

Департамент
кіберзахисту
Адміністрації
Держспецзв'язку

Департамент державного
контролю у сфері захисту
інформації Адміністрації
Держспецзв'язку

Департамент розвитку
електронних комунікацій
Адміністрації
Держспецзв'язку

Департамент європейської
інтеграції та міжнародного
співробітництва
Адміністрації
Держспецзв'язку

Інші департаменти

Департамент планування
застосування органів і
підрозділів та спеціального
зв'язку Адміністрації
Держспецзв'язку

Інші департаменти

Режимно-
секретне
управління

Відділ
інформаційних
комунікацій

Інші відділи



СТРУКТУРА ДЕРЖСПЕЦЗВ'ЯЗКУ

12

Адміністрація
Держспецзв'язку

Територіальні
органи

Територіальні
підрозділи

Заклади та установи, підприємства,
що входять до сфери управління
Держспецзв'язку

Головне управління та підрозділи
урядового фельд'єгерського
зв'язку Держспецзв'язку

Головне
управління
урядового
зв'язку

Управління
Держспецзв'
язку в
областях

територіальн
ий вузол
урядового
зв'язку

ДНДІТК та ЗІ

ІСЗта ЗІ

ДЦКтаПК



ПЕРШИЙ ЕТАП

- удосконалення законодавства України з питань організації та діяльності ДССЗтаЗІ України, зокрема, у сфері захисту інформації в інформаційних, телекомунікаційних та інформаційно-телекомунікаційних системах;
- розроблення пропозицій щодо скорочення кількості відомчих телекомунікаційних мереж спеціального зв'язку поза межами сектору безпеки і оборони;
- удосконалення законодавства України в частині порядку функціонування державної системи урядового зв'язку;
- реалізацію заходів зі становлення та розвитку ДССЗтаЗІ України як Безпекового акредитаційного органу;
- подальший розвиток систем спеціального зв'язку;
- реформування та розвиток систем криптографічного і технічного захисту інформації;
- започаткування широкого спектра наукових досліджень у сфері кібербезпеки та розробки прикладних систем і засобів кіберзахисту;
- збереження та розвиток кадрового потенціалу



ДРУГИЙ ЕТАП

- модернізацію державної системи урядового зв'язку;
- переоснащення підрозділів урядового польового зв'язку сучасними цифровими засобами спеціального зв'язку;
- оптимізацію організаційних структур органів та підрозділів ДССЗтаЗІ;
- модернізацію системи вузлів зв'язку спеціального призначення позаміських пунктів управління державних органів;
- завершення розгортання системи оперативно-технічного управління телекомунікаційними мережами в умовах мирного часу, кризових ситуацій, що загрожують національній безпеці, особливого періоду;
- забезпечення реалізації новацій законодавства у сфері захисту інформації;
- проведення акредитації з питань безпеки національних комунікаційно-інформаційних систем, у яких обробляється інформація НАТО з обмеженим доступом;
- впровадження системи технічного регулювання у сфері протидії технічним розвідкам та удосконалення державного контролю за станом протидії технічним розвідкам;
- удосконалення системи підготовки фахівців у сфері захисту інформації;
- нарощування потужностей з виробництва ключових документів до засобів криптографічного захисту інформації для гарантованого забезпечення потреб державних органів;
- впровадження заходів та розроблення засобів кіберзахисту на основі результатів наукових досліджень у сфері кібербезпеки;
- впровадження програм короткострокової підготовки (тренування) у сфері кіберзахисту (кібербезпеки) для працівників суб'єктів забезпечення кібербезпеки держави.



ОСНОВНІ ПРІОРИТЕТИ ТА НАПРЯМИ РЕФОРМУВАННЯ

15

1. Удосконалення організаційно-правових засад функціонування Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України
2. Розвиток спеціального зв'язку як складової інформаційно-телекомунікаційної інфраструктури в системі управління державою в умовах мирного часу, кризових ситуацій, що загрожують національній безпеці, особливого періоду
3. Удосконалення підходів до захисту інформації з урахуванням сучасних ризик-орієнтованих підходів
4. Формування та реалізація державної політики у сфері кіберзахисту
5. подальший розвиток системи протидії технічним розвідкам, спрямований на захист національних інтересів у сферах безпеки і оборони, зниження вірогідності негативного впливу противника на систему управління державою, важливі об'єкти критичної інфраструктури, зменшення втрат особового складу, озброєння та військової техніки
6. Оптимізація структури та модернізація матеріально-технічної бази Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України
7. удосконалення системи підготовки фахівців
8. Покращення соціального захисту особового складу Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України та його мотивації до служби, а також посилення демократичного цивільного контролю



ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ РЕФОРМУВАННЯ

16

- забезпечення надання надійного, безпечного та своєчасного спеціального зв'язку у мирний час, в умовах надзвичайного стану і в особливий період;
- посилення демократичного цивільного контролю за діяльністю ДССЗтаЗІ та підвищення рівня довіри суспільства до її діяльності;
- розширення функціональних можливостей Національної телекомунікаційної мережі, що дасть можливість забезпечити інтеграцію наявних систем спеціального зв'язку та уніфікацію захищених електронних комунікацій різних державних органів у загальному безпековому контурі з використанням сучасних цифрових технологій;
- розширення напрямів співробітництва з НАТО з метою набуття повноправного членства України в НАТО;
- забезпечення виконання національних зобов'язань щодо акредитації з питань безпеки національних комунікаційно-інформаційних систем, у яких обробляється інформація НАТО з обмеженим доступом;
- впровадження механізмів державно-приватного партнерства у сфері кібербезпеки;
- розгортання системи кіберзахисту державних інформаційних ресурсів та об'єктів критичної інфраструктури;
- захист національних інтересів у сфері безпеки та оборони, зниження ймовірності негативного впливу зовнішніх та внутрішніх чинників на телекомунікаційну складову системи управління державою, забезпечення кіберзахисту державних інформаційних ресурсів та об'єктів критичної інфраструктури, зменшення втрат особового складу, озброєння та військової техніки;
- реформувати організаційну структуру ДССЗтаЗІ, дерегулювати та спростити окремі процедури;
- підвищення ефективності виконання покладених на Державну службу спеціального зв'язку та захисту інформації України завдань;
- забезпечення на належному рівні підготовки фахівців із захисту інформації, кіберзахисту (кібербезпеки);
- організація та проведення курси (тренування) короткострокової підготовки у сфері кіберзахисту (кібербезпеки) для працівників суб'єктів забезпечення кібербезпеки держави;
- гарантувати належне матеріальне забезпечення особового складу ДССЗтаЗІ;
- підвищити надійність, оперативність доставки кореспонденції, що містить відомості, які становлять державну таємницю, та/або службову інформацію, офіційної кореспонденції та дипломатичної пошти Президента України, Голови Верховної Ради України, Прем'єр-міністра України, державних органів, органів місцевого самоврядування, органів військового управління, закордонних дипломатичних установ України;
- підвищити престиж служби (роботи) в Державній службі спеціального зв'язку та захисту інформації України.



- **комплексна модернізація, удосконалення та посилення захищених систем зв'язку і кіберзахисту.** До ключових кроків для досягнення цих цілей належить інтеграція мереж у єдину захищену мультисервісну платформу Національної телекомунікаційної мережі, переоснащення підрозділів сучасними цифровими засобами зв'язку, модернізація систем зв'язку спеціального призначення та оптимізація організаційних структур. Це забезпечить надійну комунікаційну підтримку державних органів, особливо в умовах кризових ситуацій.
- **розвиток нормативно-правової бази,** проведення акредитації для захисту комунікаційно-інформаційних систем, удосконалення механізмів кіберзахисту та запровадження програм підготовки фахівців із захисту інформації. Водночас необхідно нарощувати спроможності з виробництва ключових документів для криптографічного захисту та впроваджувати системи технічного регулювання для протидії технічним розвідкам. Ці заходи дозволять не лише покращити захищеність інформації, але й підвищити ефективність роботи Держспецзв'язку, забезпечуючи надійний захист від сучасних кіберзагроз і можливість відповідати на них злагоджено та оперативно.



Тема 2. Лекція 9. ДЕРЖАВНА СЛУЖБА СПЕЦІАЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ ТА
ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ.