

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ
Одеський державний екологічний університет

ЗАТВЕРДЖЕНО

На засіданні групи забезпечення спеціальності
від «31» серпня 2020 року

протокол № 1

Голова групи Григорук Ж.Р.ШАКІРЗАНОВА

ПОГОДЖЕНО

Начальник кафедри військової підготовки

полковник Грушевський • Олег ГРУШЕВСЬКИЙ

СИЛАБУС

навчальної дисципліни

ОРГАНІЗАЦІЯ ВІЙСЬКОВОГО ЗВ'ЯЗКУ

(назва навчальної дисципліни)

103 Науки про Землю

(шифр та назва спеціальності)

Організація метеорологічного та геофізичного забезпечення
Збройних Сил України

(назва освітньої програми)

Бакалавр,

(рівень вищої освіти)

денна

(форма навчання)

III рік навчання;

(рік навчання)

семестр – 6;

(семестр навчання)

кредитів – 2,5/75;

(кількість кредитів ЄКТС/годин)

залік

(форма контролю)

кафедра військової підготовки

(кафедра)

Одеса, 2020 р.

Автори: _____ Глушков А. В., старший викладач
(прізвище, ініціали, посада, науковий ступінь, вчена звання)

Поточна редакція розглянута на засіданні кафедри (назва кафедри) від « ____ »
_____ 2020 року, протокол № ____.

Викладачі: лекції, практичні заняття, мод. контроль, залік – Глушков А. В.,
старший викладач

(вид навчального заняття: прізвище, ініціали, посада, науковий ступінь, вчена звання)

Рецензент: кандидат географічних наук, доцент, полковник Грушевський О.М.

Перелік попередніх редакцій

Прізвища та ініціали авторів	Дата, № протоколу	Дата набуття чинності

1. ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Метою навчальної дисципліни «Організація військового зв'язку» є вивчення основ будови та експлуатації засобів зв'язку, організації військового зв'язку, порядку застосування штатних засобів зв'язку загальновійськових підрозділів..

Завданнями навчальної дисципліни є:

- вивчення зі курсантами принципів застосування засобів зв'язку;
- формування у курсантів практичних навичок в роботі на засобах зв'язку, вміння застосовувати отриманні знання при виконанні підрозділом завдань за призначенням.

Компетенції

Компетентність	K28 – Знання устрою основних тактико-технічних характеристик засобів зв'язку, які перебувають на озброєнні в підрозділах ланки взвод-батальйон. Вміння використовувати індивідуальні засобами зв'язку (у т.ч. ті, що знаходяться на озброєнні країн-членів НАТО).
Результат навчання	ПР29 – Використовувати основні штатні засоби зв'язку, які перебувають на озброєнні підрозділів ланки взвод-батальйон. Вміння користуватись індивідуальними засобами зв'язку
Базові знання	<ul style="list-style-type: none"> - порядок організації зв'язку в підрозділі; - порядок організації зв'язку взаємодії з іншими підрозділами; - порядок формування та використання документів прихованого управління; - порядок ведення радіообміну; - можливості, загальну будову, режими функціонування та порядок застосування переносних (мобільних) станцій, які стоять на озброєнні.
Базові вміння	<ul style="list-style-type: none"> - організовувати та здійснювати інформаційний обмін в КХ та УКХ мережах; - формувати та використовувати документи прихованого управління; - організовувати та здійснювати інформаційний обмін; - організовувати зв'язок у частинах та підрозділах у ході підготовки та виконання службово-бойових завдань; - планувати та керувати зв'язком у частинах та підрозділах у ході підготовки та виконання службово-бойових завдань; - оцінювати ефективність впливу навмисних завад на засоби радіозв'язку; - розробляти заходи щодо захисту засобів зв'язку від впливу противника;

	- володіти вимогами керівних та нормативних документів з організації зв'язку.
Базові навички	використовувати основні штатні засоби зв'язку, які перебувають на озброєнні підрозділів ланки взвод-батальйон
Пов'язані ссиллабуси	немає
Попередні дисципліни	немає
Наступні дисципліни	немає
Кількість годин	Кількість годин: лекції: 15 Практичні заняття: 30 СРС: 30

1. ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

2.1 Лекційний модуль

Змістові модулі	Назва модуля	Назва теми	Кількість годин	
			Ауд.	СРК
ЗМ-Л1	Загальні положення з організації зв'язку	Тема 1 Основні положення військового зв'язку	6	2
		1. Зв'язок як основний засіб управління військами	2	0
		2. Основи організації військового зв'язку	2	1
		3. Основні типи радіостанцій УКХ та КХ діапазону	2	1
	Тестова робота		2	6
ЗМ-Л2	Способи організації зв'язку.	Тема 2. Радіоелектронний захист засобів зв'язку	5	2
		1. Основні засади радіоелектронного захисту	2	1
		2. Бойове забезпечення системи зв'язку	3	1
	Тестова робота		2	6
РАЗОМ			15	16

Консультації: підполковник Глушков Андрій Володимирович (дні тижня та час встановлюються графіком проведення консультацій, аудиторія № 429).

2.2 Практичні модулі

Змістові модулі	Назва модуля	Назва теми	Кількість годин	
			Ауд.	СРК
ЗМ-П1	Способи організації зв'язку	Тема 1 Основні положення військового зв'язку	18	8
		1. Налаштування параметрів радіосистеми Моторола	6	4
		2. Налаштування параметрів радіосистеми Харріс	6	2
		3. Ведення радіобміну із застосуванням радіостанцій Моторола	6	2
		Тема 2 Радіостанції УКХ та КХ діапазону, польові засоби	12	4
		1. Експлуатація радіостанції Р-159	6	2
		2. Експлуатація радіостанції Р-168	6	2
РАЗОМ			30	12

Консультації: підполковник Глушков Андрій Володимирович (дні тижня та час встановлюються графіком проведення консультацій, аудиторія № 429).

Перелік лабораторій:

Аудиторія 429;

Полігон технічних засобів гідрометеорологічної та гідрографічної служби

Перелік лабораторного обладнання:

1. Засоби зв'язку (радіостанція Р-159, радіостанція Р-168, радіостанція Моторола, радіостанція Харріс).

2.3. Самостійна робота курсанта та контрольні заходи

Змістовий модуль	Розділи роботи	Завдання на СРК	Кількість годин СРК	Контрольні заходи	Термін проведення (№ тижня)
ЗМ-Л1	Загальні положення з організації зв'язку	- підготовка до лекційних занять;	2	ТР	1-6
		- підготовка до модульної тестової контрольної роботи	6		7
ЗМ-Л2	Способи організації зв'язку	- підготовка до лекційних занять;	2	ТР	8-14
		- підготовка до модульної тестової контрольної роботи	6		15
ЗМ-П1	Способи організації зв'язку.	підготовка до усного опитування та захисту практичних робіт	12	ЗПР	1-15
Залік		підготовка до залікової контрольної роботи - ЗКР	2	3	15
Разом			30		

* ТР – тестова робота; ЗПР – захист практичних робіт.

Поточна та підсумкова оцінка рівня знань курсантів здійснюється за модульною системою. Розділи навчальної дисципліни розділені на 2 теоретичні та 1 практичний модуль. Максимальна сума балів, яку може отримати курсант у одному семестрі, складає 100 балів, з яких за теоретичні модулі – 50 балів, за практичні – 50 балів.

Рейтинг курсанта з навчальної дисципліни «Організація військового зв'язку» складається з балів, що він отримує за:

1. написання двох тестових робіт за ЗМ-Л1, ЗМ-Л2 (50 балів);
2. підготовку та захист практичних робіт згідно з тематикою ЗМ-П1 (50 балів).

Максимальна кількість балів, яку курсанти можуть отримати за підготовку і захист практичних робіт, складає 50 балів. Підготовка та захист практичних занять Т1/1-Т1/3, Т2/1, Т2/2 максимально оцінюється у 10 балів. Кількість отриманих балів за підготовку і захист практичної роботи залежить від якості проведених розрахунків, а також повноти і правильності відповідей курсанта під час її захисту.

Модульний контроль.

Структура завдань, система проведення модульного контролю та критерії оцінки рівня знань розробляються кафедрою та визначаються в силлабусах навчальних дисциплін. Він проводиться у тижні для контрольних заходів згідно з графіком навчального процесу.

Модульний контроль є обов'язковим. За результатами поточного контролю курсант не може бути звільненим від модульного контролю.

До модульного контролю курсанти допускаються без будь-яких обмежень. Критерії оцінювання результатів виконання завдань за контрольний захід доводяться до відома курсантів перед початком його проведення або зазначаються безпосередньо у самому завданні.

У разі порушення курсантом встановленого порядку здійснення контрольного заходу (списування, підміна завдання, використання недозволених матеріалів, засобів чи пристроїв) викладач відстороняє цього студента від виконання завдання, робить позначку в журналі обліку навчальних занять, оцінює його роботу в нуль балів (незадовільно).

Курсантам забороняється обмінюватись інформацією у будь-якій формі, або використовувати інші матеріали та засоби, крім дозволених.

Курсант, який на модульному контролі отримав оцінку «незадовільно», повинен скласти його повторно і отримати позитивну оцінку, в іншому разі до підсумкового контролю він не допускається. Курсант не може повторно скласти модульний контроль з метою підвищення оцінки.

Відмова курсанта від виконання контрольного заходу оцінюється як незадовільна відповідь. Формами модульного контролю з навчальної дисципліни «Організація військового зв'язку» є тестові роботи. Модульний контроль проводиться в ході одного із навчальних занять наприкінці вивчення змістового модулю. Також модульний контроль може проводитись в години самостійної роботи тривалістю до 2-х годин.

Розроблені для проведення тестової роботи завдання повинні забезпечувати перевірку теоретичної та практичної підготовки курсантів.

Для проведення модульного контролю та оцінки якості засвоєння змісту навчання для кожного змістового модуля встановлюється максимальна кількість балів, яку може набрати курсант під час навчання та за результатами контрольних заходів. Кількість питань у кожній тестовій роботі 25 питань.

Максимальна кількість балів за дві тестові роботи становить 50 балів (ТР №1, ТР №2 по 25 балів; разом 50 балів).

Тестові роботи містять у собі питання з декількома варіантами відповідей, з яких потрібно обрати правильну. Кожна правильна відповідь

оцінюється певною кількістю балів, яка зазначена у роботі і залежить від складності запитання.

Курсант вважається допущеним до підсумкового семестрового контролю у вигляді заліку, якщо він виконав всі види робіт, передбачені робочою навчальною програмою дисципліни і набрав за модульною системою суму балів не менше 25 балів з теоретичної та не менше 25 балів з практичної частин.

Розрахунок інтегральної оцінки з дисципліни (B) здійснюється за формулою:

$$B = 0,75 \times OZ + 0,25 \times OZKP).$$

Залікова контрольна робота з навчальної дисципліни проводиться шляхом комп'ютерного тестування з використанням тестових завдань.

Шкала відповідності оцінок за національною системою та системою ECTS

За шкалою ECTS	За національною системою		Бал успішності
	для іспиту	для заліку	
A	5 (відмінно)	зараховано	90 – 100
B	4 (добре)	зараховано	82 – 89,9
C	4 (добре)	зараховано	74 – 81,9
D	3 (задовільно)	зараховано	64 – 73,9
E	3 (задовільно)	зараховано	60 – 63,9
FX	2 (незадовільно)	незараховано	35 – 59,9
F	2 (незадовільно)	незараховано	1 – 34,9

3 РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ КУРСАНТІВ

3.1 ЗМ-1 Загальні положення з організації зв'язку

3.1.1 Рекомендації

ЗМ-Л1. Самостійна робота курсанта з вивчення теоретичної частини навчальної дисципліни передбачає підготовку до лекційних занять та підготовку до написання тестової роботи №1.

ЗМ-П1. Самостійна робота курсанта з відпрацювання практичної частини навчальної дисципліни передбачає виконання 5 практичних робіт та їх захист.

Для успішного виконання встановлених форм поточного та рубіжного контролю знань курсантам рекомендується користуватися літературою, яка входить до комплексу навчально-методичного забезпечення дисципліни.

Після вивчення змістового модулю ЗМ-Л1 курсант повинен знати:

- тактико-технічні характеристики і загальну будову штатної техніки зв'язку;
- порядок розгортання засобів зв'язку;
- загальні відомості про системи електропроводового зв'язку, конфігурацію та параметри автоматичних телефонних станцій та польових засобів електропроводового військового зв'язку;
- порядок та культуру ведення переговорів засобами проводового електрозв'язку;
- дисципліну зв'язку при роботі по радіо, порядок встановлення радіозв'язку, ведення радіотелефонного та радіотелеграфного обміну;
- експлуатувати та налаштувати на роботу радіостанцію Р-159;
- експлуатувати та налаштувати на роботу радіостанцію Р-168;
- вести радіообмін за допомогою радіостанцій Р-159.

Після відпрацювання змістового модуля ЗМ-П1 курсант повинен вміти:

- експлуатувати та налаштувати на роботу радіостанцію Моторола;
- експлуатувати та налаштувати на роботу радіостанцію Харріс;
- забезпечувати стійкий зв'язок у всіх режимах роботи засобів зв'язку в будь-яких умовах обстановки;
- вести радіообмін з використанням радіостанцій Моторола.

3.1.2 Питання для самоперевірки

Для перевірки успішності засвоєння теоретичного матеріалу курсанти повинні знати відповіді на такі питання.

1. Які елементи входять до складу системи зв'язку та автоматизації тактичної ланки? [1, с. 30-37]
2. Що таке симплексний та дуплексний режими роботи радіостанції? [1, с. 51-67]
3. Для чого призначені війська зв'язку? [1, с. 80-97]

4. Що характеризує своєчасність зв'язку? [1, с. 84-97]
5. Що характеризує стійкість системи зв'язку? [1, с. 60-67]

3.2 ЗМ-Л2. Способи організації зв'язку

3.2 Рекомендації

ЗМ-Л2. Самостійна робота курсанта з вивчення теоретичної частини навчальної дисципліни передбачає підготовку до лекційних занять та підготовку до написання тестової роботи №2.

Після вивчення змістового модуля ЗМ-Л2 курсант повинен знати:

- штатні підрозділи зв'язку тактичної ланки управління різних видів ЗС України;
- комплекси військового радіозв'язку УКХ та КХ діапазонів;
- порядок забезпечення радіозв'язку через радіоретрансляційні пункти та засоби, забезпечення інтеграції УКХ радіоретрансляторів із цифровою телефонною системою зв'язку, застосування систем супутникового зв'язку;
- порядок забезпечення стійкого зв'язку у всіх режимах роботи апаратури;
- основні засади радіоелектронного захисту;
- заходи безпеки при експлуатації та розгортанні засобів зв'язку.

3.2.2 Питання для самоперевірки

1. У чому полягає сутність протидії технічним засобам розвідки противника? [1, с. 25-32]
2. Назвіть оперативно-тактичні демаскуючі ознаки, які дозволяють розкрити систему управління військами, її належність, задум і характер бойової діяльності військ. [1, с. 15-22]
3. Що забороняється передавати по відкритих каналах зв'язку? [1, с. 75-81]
4. Для чого проводиться маневр частотами? [1, с. 94-102]
5. В чому полягає сутність протидії технічними засобами розвідки противника? [1, с. 107-117]

4 ПИТАННЯ ДЛЯ ЗАХОДІВ ПОТОЧНОГО, ПІДСУМКОВОГО ТА СЕМЕСТРОВОГО КОНТРОЛЮ

4.1 Тестові завдання ЗМ-Л1

1. Які елементи входять до складу системи зв'язку та автоматизації тактичної ланки? [1, 17-59с.]
2. Як поділяються радіостанції тактичної ланки управління за ланкою використання? [1, 17-59с.]
3. Що таке симплексний та дуплексний режими роботи радіостанції? [1, 17-59с.]
4. Як поділяються радіостанції за кількістю каналів, родом, видом роботи, ланкою використання? [1, 17-59с.]
5. Які види (канали) зв'язку утворюються за допомогою засобів зв'язку? [1, 17-59с.]
6. Для чого призначені ВЗ(ІТВ)? [1, 17-59с.]
7. Для чого призначені лінії прямого зв'язку між ПУ? [1, 17-59с.]
8. Для чого призначена опорна мережа зв'язку? [1, 17-59с.]
9. Для чого призначені лінії прив'язки ВЗ(ІТВ) до ОМЗ та телекомунікаційних мереж України? [1, 17-59с.]
10. Для чого призначена мережа ФПЗ? [1, 17-59с.]
11. Для чого призначені війська зв'язку? [1, 17-59с.]
12. Які основні завдання військ зв'язку? [1, 17-59с.]
13. Які функції командира військової частини стосовно питань організації зв'язку? [2, 17-59с.]
14. Які функції начальника штабу стосовно питань організації зв'язку? [1, 17-59с.]
15. На кого покладається відповідальність за встановлення і забезпечення зв'язку механізованих частин із частинами спеціальних військ? [1, 17-59с.]
16. Що характеризує своєчасність зв'язку? [2, 47-95с.]
17. Що характеризує достовірність зв'язку? [2, 47-95с.]
18. Для чого призначені пересувні засоби зв'язку? [2, 47-95с.]
19. Ким визначається порядок використання та режими роботи випромінюючих засобів зв'язку? [2, 47-95с.]
20. Що характеризує стійкість системи зв'язку? [2, 47-95с.]
21. До яких військ відносять частини та підрозділи військ зв'язку? [2, 47-95с.]
22. Що є найважливішою умовою скритності управління військами? [2, 47-95с.]
23. Що відносять до неумисних радіоперешкод? [2, 47-95с.]
24. Що розуміють під електромагнітною сумісністю? [2, 47-95с.]
25. В якому документі прописуються заходи по захисту частин і підрозділів зв'язку від зброї масового ураження? [2, 47-95с.]

4.2 Тестові завдання ЗМ-Л2

1. Які елементи входять до складу системи зв'язку та автоматизації тактичної ланки? [1, 17-59с.]
2. Як поділяються радіостанції тактичної ланки управління за ланкою використання? [1, 17-59с.]
3. Що таке симплексний та дуплексний режими роботи радіостанції? [1, 17-59с.]
4. Як поділяються радіостанції за кількістю каналів, родом, видом роботи, ланкою використання? [1, 17-59с.]
5. Які види (канали) зв'язку утворюються за допомогою засобів зв'язку? [1, 17-59с.]
6. Для чого призначені ВЗ(ІТВ)? [1, 17-59с.]
7. Для чого призначені лінії прямого зв'язку між ПУ? [1, 17-59с.]
8. Для чого призначена опорна мережа зв'язку? [1, 17-59с.]
9. Для чого призначені лінії прив'язки ВЗ(ІТВ) до ОМЗ та телекомунікаційних мереж України? [1, 17-59с.]
10. Для чого призначена мережа ФПЗ? [1, 17-59с.]
11. Для чого призначені війська зв'язку? [1, 17-59с.]
12. Які основні завдання військ зв'язку? [1, 17-59с.]
13. Які функції командира військової частини стосовно питань організації зв'язку? [2, 17-59с.]
14. Які функції начальника штабу стосовно питань організації зв'язку? [1, 17-59с.]
15. На кого покладається відповідальність за встановлення і забезпечення зв'язку механізованих частин із частинами спеціальних військ? [1, 17-59с.]
16. Що характеризує своєчасність зв'язку? [2, 47-95с.]
17. Що характеризує достовірність зв'язку? [2, 47-95с.]
18. Для чого призначені пересувні засоби зв'язку? [2, 47-95с.]
19. Ким визначається порядок використання та режими роботи випромінюючих засобів зв'язку? [2, 47-95с.]
20. Що характеризує стійкість системи зв'язку? [2, 47-95с.]
21. До яких військ відносять частини та підрозділи військ зв'язку? [2, 47-95с.]
22. Що є найважливішою умовою скритності управління військами? [2, 47-95с.]
23. Що відносять до неумисних радіоперешкод? [2, 47-95с.]
24. Що розуміють під електромагнітною сумісністю? [2, 47-95с.]
25. В якому документі прописуються заходи по захисту частин і підрозділів зв'язку від зброї масового ураження? [2, 47-95с.]

4.3 Тестові завдання до залікової контрольної роботи.

1. Які елементи входять до складу системи зв'язку та автоматизації тактичної ланки? [1, 17-59с.]

2. Як поділяються радіостанції тактичної ланки управління за ланкою використання? [1, 17-59с.]
3. Що таке симплексний та дуплексний режими роботи радіостанції? [1, 17-59с.]
4. Як поділяються радіостанції за кількістю каналів, родом, видом роботи, ланкою використання? [1, 17-59с.]
5. Які види (канали) зв'язку утворюються за допомогою засобів зв'язку? [1, 17-59с.]
6. Для чого призначені ВЗ(ІТВ)? [1, 17-59с.]
7. Для чого призначені лінії прямого зв'язку між ПУ? [1, 17-59с.]
8. Для чого призначена опорна мережа зв'язку? [1, 17-59с.]
9. Для чого призначені лінії прив'язки ВЗ(ІТВ) до ОМЗ та телекомунікаційних мереж України? [1, 17-59с.]
10. Для чого призначена мережа ФПЗ? [1, 17-59с.]
11. Для чого призначені війська зв'язку? [1, 17-59с.]
12. Які основні завдання військ зв'язку? [1, 17-59с.]
13. Які функції командира військової частини стосовно питань організації зв'язку? [2, 17-59с.]
14. Які функції начальника штабу стосовно питань організації зв'язку? [1, 17-59с.]
15. На кого покладається відповідальність за встановлення і забезпечення зв'язку механізованих частин із частинами спеціальних військ? [1, 17-59с.]
16. Що характеризує своєчасність зв'язку? [2, 47-95с.]
17. Що характеризує достовірність зв'язку? [2, 47-95с.]
18. Для чого призначені пересувні засоби зв'язку? [2, 47-95с.]
19. Ким визначається порядок використання та режими роботи випромінюючих засобів зв'язку? [2, 47-95с.]
20. Що характеризує стійкість системи зв'язку? [2, 47-95с.]
21. До яких військ відносять частини та підрозділи військ зв'язку? [2, 47-95с.]
22. Що є найважливішою умовою скритності управління військами? [2, 47-95с.]
23. Що відносять до неумисних радіоперешкод? [2, 47-95с.]
24. Що розуміють під електромагнітною сумісністю? [2, 47-95с.]
25. В якому документі прописуються заходи по захисту частин і підрозділів зв'язку від зброї масового ураження? [2, 47-95с.]
26. Наведіть складові частини РЕБ. [1, 60-117с.]
27. Наведіть основні заходи РЕБ. [1, 60-117с.]
28. Дайте визначення РЕБ. [1, 60-117с.]
29. Що повинна забезпечити РЕБ? [1, 60-117с.]
30. Що таке радіоелектронний захист? [1, 60-117с.]
31. Якими бувають способи організації радіорелейного зв'язку? [1, 60-117с.]

32. Назвіть основні способи протидії технічним засобам розвідки противника. [1, 60-117с.]
33. Які бувають комплекси радіоелектронного подавлення? [1, 60-117с.]
34. Назвіть оперативно-тактичні демаскуючі ознаки, які дозволяють розкрити систему управління військами, її належність, задум і характер бойової діяльності військ. [1, 60-117с.]
35. Назвіть категорії порушень безпеки зв'язку. [3, 20-47с.]
36. Назвіть ризики при користуванні мобільними телефонами. [3, 20-47с.]
37. Дайте визначення системі управління військами. [3, 20-47с.]
38. Що забороняється передавати по відкритих каналах зв'язку? [3, 20-47с.]
39. Які документи системи управління військи ви знаєте? [1, 20-47с.]
40. Якими бувають пункти управління? [4, 15-61с.]
41. За чією вказівкою вводиться заборона на роботу радіоелектронних засобів? [4, 15-61с.]
42. З якою метою проводиться маневр частотами? [4, 15-61с.]
43. Який режим роботи забороняє передачу повідомлень? [1, 106-115с.]
44. Вкажіть, яка складова не відноситься до виду зв'язку. [1, 106-115с.]
45. Вкажіть, яка складова не відноситься до роду зв'язку. [1, 106-115с.]
46. Вкажіть, який спосіб організації зв'язку не притаманний радіозв'язку. [1, 106-115с.]
47. Вкажіть, який спосіб організації зв'язку не притаманний провідному зв'язку. [1, 106-115с.]
48. Який основний спосіб організації провідного зв'язку в батальйоні? [1, 106-115с.]
49. На кого покладається відповідальність за забезпечення транкінгового зв'язку? [1, 106-115с.]
50. В чому полягає сутність протидії технічними засобами розвідки противника? [1, 106-115с.]
51. Для чого призначена мережа ФПЗ? [1, 17-59с.]
52. Для чого призначені війська зв'язку? [1, 17-59с.]
53. Які основні завдання військ зв'язку? [1, 17-59с.]
54. Які функції командира військової частини стосовно питань організації зв'язку? [2, 17-59с.]
55. Які функції начальника штабу стосовно питань організації зв'язку? [1, 17-59с.]
56. На кого покладається відповідальність за встановлення і забезпечення зв'язку механізованих частин із частинами спеціальних військ? [1, 17-59с.]
57. Що характеризує своєчасність зв'язку? [2, 47-95с.]
58. Що характеризує достовірність зв'язку? [2, 47-95с.]
59. Для чого призначені пересувні засоби зв'язку? [2, 47-95с.]
60. Ким визначається порядок використання та режими роботи

випромінюючих засобів зв'язку? [2, 47-95с.]

61. Що характеризує стійкість системи зв'язку? [2, 47-95с.]

ОСНОВНА

1. Шолудько В.Г., Єсаулов М.Ю., Вакуленко О.В., Гурський Т.Г., Фомін М.М. Організація військового зв'язку: Навчальний посібник. – Київ: ВІТІ, 2016 р. – 282 с.
2. Давіденко С.В., Лаврут О.О., Бойчук Б.М., Івко С.О., Рижов Є.В. Засоби зв'язку командно-штабних машин та броньованих об'єктів: Навчальний посібник. – Львів: АСВ, 2015 р.–125 с.
3. Давіденко С.В. Організація зв'язку в артилерійських підрозділах СВ ЗС України: Навчальний посібник. – Львів: ЛІСВ НУ ЛП, 2008 р. – 157 с.
4. Давіденко С.В. Організація зв'язку та засоби зв'язку тактичної ланки управління. Ч.І. – ЛІСВ НУ ЛП, 2007, 215 с. Ч.ІІ. – ЛІСВ НУ ЛП, 2007, 160 с.

ДОДАТКОВА

1. Козловський А.В. Комп'ютерна техніка та інформаційні технології (навчальний посібник)/А.В. Козловський, Ю.М. Паночішин. - К.: Видавництво «Знання», 2012 – 278 с.
2. ДСТУ В 3265 – 95 – Державний стандарт України. Зв'язок військовий. Терміни та визначення. Чинний від 1997—01—01.
3. Методичні рекомендації проведення тренування з відпрацюванням циклу розвідки і радіоелектронного подавлення у складі роти (взводу) перешкод військових частин радіоелектронної боротьби Повітряних Сил Збройних Сил України, ВП 7-27(00).01. Затверджені командувачем Повітряних Сил Збройних Сил України від 13.05.2019р., 45с.
4. Методичні рекомендації з планування та здійснення маневру силами та засобами військових частин та підрозділів радіотехнічних військ Повітряних Сил Збройних Сил України. ВП 7-10(12).01. Затверджені командувачем Повітряних Сил Збройних Сил України від 19.04.2019р., 34с.
5. Методичні рекомендації з організації радіоелектронної боротьби в авіаційній бригаді. ВП 7-27(12).01. Затверджені командувачем Повітряних Сил Збройних Сил України від 15.05.2019р., 53с.

Інтернет – посилання

1. <http://motorolasolutions.com>. Офіційний сайт корпорації Motorola.
2. <http://reposit.nupp.edu.ua/bitstream/PolNTU/6711/1/%2B3%20HARRIS.pdf> Посібник з експлуатації радіостанції RF-7800H-MP фірми «HARRIS» сімейства Falcon III.