

Національний юридичний університет імені Ярослава Мудрого

Військово-юридичний інститут

Кафедра загальновійськових дисциплін

ПРОГРАМА
навчальної дисципліни
«Організація військового зв'язку»

Рівень вищої освіти – перший (бакалаврський) рівень

Ступінь вищої освіти – бакалавр

Галузь знань – 26 «Цивільна безпека»

Спеціальність – 262 «Правоохоронна діяльність»

Спеціалізація – «Правоохоронна діяльність»

Статус навчальної дисципліни – обов'язкова

Затверджено на засіданні
Вченої ради,
протокол № 13 від 27 червня 2024 р.



Ректор

Анатолій Гетьман

Харків 2024

Програма навчальної дисципліни «Організація військового зв'язку» для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня вищої освіти галузі знань 26 «Цивільна безпека» спеціальності 262 «Правоохоронна діяльність» спеціалізації «Правоохоронна діяльність». Харків: Нац. юрид. ун-т імені Ярослава Мудрого, 2024. 30 с.

Розробник:

Зміївський Геннадій Анатолійович,
викладач кафедри загальновійськових дисциплін

Затверджено на засіданні кафедри загальновійськових дисциплін
(протокол № 12 від 24 червня 2022 р.)

Оновлену редакцію (зі змінами та доповненнями)
затверджено на засіданні кафедри загальновійськових дисциплін
(протокол № 11 від 13 червня 2023 р.)

Оновлену редакцію (зі змінами та доповненнями)
затверджено на засіданні кафедри загальновійськових дисциплін
(протокол № 11 від 11 червня 2024 р.)

Начальник кафедри – Корольов Станіслав Сергійович, кандидат історичних наук, доцент

Зміст

1. Вступ.....	4
2. Опис навчальної дисципліни (навчальні одиниці).....	9
3. Зміст програми навчальної дисципліни	9
4. Ресурсне забезпечення навчальної дисципліни.....	13
4.1. Форми організації освітнього процесу та види навчальних занять.....	13
4.2. Самостійна робота здобувачів вищої освіти.....	14
4.3. Освітні технології та методи навчання	15
4.4. Форми педагогічного контролю та система оцінювання якості сформованих компетентностей за результатами засвоєння навчальної дисципліни	15
4.5. Навчально-методичне та інформаційне забезпечення навчальної дисципліни	18
Додаток 1. Карта предметних компетентностей з навчальної дисципліни	22
Додаток 2. Карта результатів навчання здобувача вищої освіти, сформульованих у термінах компетентностей.....	27
Додаток 3. Матриця зв'язків модулів навчальної дисципліни, результатів навчання та предметних компетентностей у програмі навчальної дисципліни	30

1. Вступ

1.1. Мета та завдання навчальної дисципліни.

Мета навчальної дисципліни – підготовка військовослужбовця, який знає основи управління підрозділом, порядок підготовки та ведення сучасного загальновійськового бою із застосуванням штатних засобів зв'язку під час виконання службово-бойових та бойових завдань в мирний і воєнний час, та здатний застосовувати отримані знання на практиці.

Завдання – у результаті вивчення навчальної дисципліни курсанти повинні *знати*:

порядок використання новітніх засобів зв'язку;

тактико-технічні характеристики основних зразків засобів зв'язку;

порядок створення системи управління підрозділу в сучасному загальновійськовому бою, принципи застосування засобів зв'язку в основних видах бою з урахуванням застосування противником засобів радіоелектронної боротьби;

організацію управління підпорядкованим підрозділом при підготовці та в ході ведення загальновійськового бою штатними засобами зв'язку;

вміти:

організовувати зв'язок з підлеглими та взаємодіючими підрозділами в основних видах бою;

здійснювати радіозв'язок в радіомережах і радіонапрямках, вести службові переговори за допомогою засобів зв'язку в умовах перешкод, виконувати вимоги радіомаскування, прихованого управління військами та забезпечення безпеки зв'язку;

демонструвати практичні навички в роботі на штатних та новітніх засобах зв'язку підрозділу;

правильно застосовувати документи скритного (прихованого) управління підрозділом.

1.2. Статус навчальної дисципліни у структурі освітньо-професійної програми: обов'язкова.

1.3. Пререквізити: «Інженерна підготовка», «Іноземна мова професійного спрямування», «Фізичне виховання та спеціальна фізична підготовка», «Стрілецька зброя та вогнева підготовка».

1.4. Кореквізити: «Іноземна мова професійного спрямування», «Військова топографія», «Фізичне виховання та спеціальна фізична підготовка», «Стрілецька зброя та вогнева підготовка».

1.5. Постреквізити: «Іноземна мова професійного спрямування», «Загальна тактика», «Основи військового управління (у тому числі за процедурами Troop Leading Procedures)», «Управління повсякденною діяльністю підрозділів», «Правові основи інформаційної безпеки у воєнній сфері», «Іноземна мова (загальновійськовий курс)», «Іноземна мова (спеціальний курс)», «Фізичне виховання та спеціальна фізична підготовка», «Стрілецька зброя та вогнева підготовка».

1.6. Перелік предметних компетентностей здобувача вищої освіти:

ПК1. Здатність застосовувати знання та розуміння основ організації зв'язку в Сухопутних військах Збройних Сил України при організації зв'язку в підрозділах сухопутних військ.

ПК2. Здатність застосовувати знання видів і родів військового зв'язку при організації зв'язку в підрозділах сухопутних військ.

ПК3. Здатність характеризувати завдання зв'язку в бою (під час дій).

ПК4. Здатність застосовувати принципи організації зв'язку при плануванні зв'язку в підрозділах сухопутних військ.

ПК5. Здатність застосовувати знання щодо призначення і основних тактико-технічних характеристик засобів зв'язку тактичної ланки управління при плануванні зв'язку в підрозділах сухопутних військ.

ПК6. Здатність грамотно вести переговори, передавати (приймати) сигнали, команди і ставити завдання по радіо.

ПК7. Здатність управляти системою зв'язку механізованого (танкового) батальйону в ході виконання завдань.

ПК8. Здатність приймати раціональне рішення на організацію зв'язку в механізованому (танковому) батальйоні в основних видах бою (дій).

ПК9. Здатність застосовувати методи роботи начальника зв'язку з організації зв'язку в механізованому (танковому) батальйоні з урахуванням досвіду російсько-української війни новітніми засобами.

ПК10. Здатність застосовувати знання особливостей організації зв'язку в механізованому (танковому) батальйоні за досвідом російсько-української війни в процесі планування зв'язку.

ПК11. Здатність визначати при плануванні зв'язку в підрозділах сухопутних військ способи організації зв'язку різними родами зв'язку.

ПК12. Здатність організовувати функціонування системи управління підрозділами механізованого (танкового) батальйону.

ПК13. Здатність забезпечувати виконання правил безпеки зв'язку.

ПК14. Здатність застосовувати документи скритого управління військами.

ПК15. Здатність забезпечувати захист радіозв'язку від радіоперешкод противника.

ПК16. Здатність застосовувати знання умов, що визначають організацію зв'язку, при організації зв'язку в механізованому (танковому) батальйоні в основних видах бою (дій).

ПК17. Здатність застосовувати знання організаційно-штатної структури підрозділу зв'язку механізованого (танкового) батальйону в процесі організації зв'язку.

ПК18. Здатність якісно відпрацьовувати документи плану зв'язку механізованого (танкового) батальйону.

ПК19. Здатність правильно експлуатувати засоби зв'язку підрозділів механізованих і танкових військ.

ПК20. Здатність застосовувати знання основ бойового застосування вузла зв'язку механізованого (танкового) батальйону в процесі організації зв'язку.

Експлікація загальних і спеціальних компетентностей визначається в карті предметних компетентностей (Додаток 1).

1.7. Перелік результатів навчання здобувача вищої освіти:

РН НД1.1. Застосовувати знання та розуміння основ організації зв'язку в Сухопутних військах Збройних Сил України при організації зв'язку в підрозділах сухопутних військ.

РН НД1.2. Застосовувати знання видів і родів військового зв'язку при організації зв'язку в підрозділах сухопутних військ.

РН НД1.3. Характеризувати завдання зв'язку в бою (під час дій).

РН НД1.4. Застосовувати принципи організації зв'язку при плануванні зв'язку в підрозділах сухопутних військ.

РН НД1.5. Визначати при плануванні зв'язку в підрозділах сухопутних військ способи організації зв'язку різними родами зв'язку.

РН НД1.6. Застосовувати знання щодо призначення і основних тактико-технічних характеристик засобів зв'язку тактичної ланки управління при плануванні зв'язку в підрозділах сухопутних військ.

РН НД1.7. Правильно експлуатувати засоби зв'язку підрозділів механізованих і танкових військ.

РН НД1.8. Грамотно вести переговори, передавати (приймати) сигнали, команди і ставити завдання по радіо.

РН НД1.9. Забезпечувати виконання правил безпеки зв'язку.

РН НД1.10. Застосовувати документи скритого управління військами.

РН НД2.1. Застосовувати знання умов, що визначають організацію зв'язку, при організації зв'язку в механізованому (танковому) батальйоні в основних видах бою (дій).

РН НД2.2. Застосовувати знання організаційно-штатної структури підрозділу зв'язку механізованого (танкового) батальйону в процесі організації зв'язку.

РН НД2.3. Організувати функціонування системи управління підрозділами механізованого (танкового) батальйону.

РН НД2.4. Застосовувати методи роботи начальника зв'язку з організації зв'язку в механізованому (танковому) батальйоні з урахуванням досвіду російсько-української війни новітніми засобами.

РН НД2.5. Приймати раціональне рішення на організацію зв'язку в механізованому (танковому) батальйоні в основних видах бою (дій).

РН НД2.6. Якісно відпрацювати документи плану зв'язку механізованого (танкового) батальйону.

РН НД2.7. Управляти системою зв'язку механізованого (танкового) батальйону в ході виконання завдань.

РН НД2.8. Забезпечувати захист радіозв'язку від радіоперешкод противника.

РН НД2.9. Застосовувати знання основ бойового застосування вузла зв'язку механізованого (танкового) батальйону в процесі організації зв'язку.

РН НД2.10. Застосовувати знання особливостей організації зв'язку в механізованому (танковому) батальйоні за досвідом російсько-української війни в процесі планування зв'язку.

Експлікація результатів освоєння навчальної дисципліни та результатів навчання за спеціальністю і спеціалізацією визначається в карті результатів навчання, сформульованих у термінах компетентностей (Додаток 2).

1.8. Модулі програми навчальної дисципліни.

Модуль 1. Основи та способи організації військового зв'язку Збройних Сил України. Тактико-технічні характеристики, можливості та режими роботи основних засобів зв'язку в підрозділах тактичної ланки управління Збройних Сил України.

Модуль 2. Скрите управління військами. Організація зв'язку та управління підрозділами під час бою.

Експлікація модулів компетентнісно-орієнтованої програми навчальної дисципліни визначається у матриці зв'язків між модулями навчальної дисципліни, результатами навчання та предметними компетентностями (Додаток 3).

2. Опис навчальної дисципліни (навчальні одиниці)

Найменування показників	Рівень освіти, галузь знань, спеціальність, спеціалізація	Дидактична структура та кількість годин
Кількість кредитів ЄКТС: 2,0	Рівень освіти – перший (бакалаврський)	Модуль 1 Лекції: 2 Практичні/групові заняття: 20
Кількість модулів: 2	Галузь знань – 26 «Цивільна безпека»	Самостійна робота: 11 Модуль 2 Лекції: 4
Загальна кількість годин: 60	Спеціальність – 262 «Правоохоронна діяльність»	Практичні/групові заняття: 10 Самостійна робота: 9
Тижневих годин: аудиторних – 2-4, самостійної роботи курсанта – 1-2	Спеціалізація – «Правоохоронна діяльність»	Види контролю: поточний контроль; підсумковий контроль знань (диференційований залік – 4 год.)

3. Зміст програми навчальної дисципліни

Модуль 1. Основи та способи організації військового зв'язку Збройних Сил України. Тактико-технічні характеристики, можливості та режими роботи основних засобів зв'язку в підрозділах тактичної ланки управління Збройних Сил України

Зв'язок – основний засіб забезпечення управління у бою. Роль і місце

предмету «Організація військового зв'язку» в системі підготовки офіцерських кадрів. Військовий зв'язок як основний засіб управління військами і вимоги до нього. Роди та види військового зв'язку. Управління підрозділами (військами), мета та задачі управління. Вимоги до управління підрозділами (військами).

Основи радіозв'язку. Ведення радіозв'язку (радіообмін) в підрозділах. Загальні поняття радіозв'язку. Діапазони частот та поняття про розповсюдження електромагнітних хвиль. Правила ведення радіообміну, фонетичний алфавіт та цифри. Порядок доповіді про обстановку, позивні. Переваги та недоліки радіозв'язку. Способи розповсюдження радіохвиль. Особливості поширення радіохвиль КХ і УКХ діапазонів.

Загальна характеристика і способи організації зв'язку. Загальна характеристика і способи організації радіозв'язку. Загальна характеристика і способи організації супутникового зв'язку. Загальна характеристика і способи організації проводового зв'язку. Переваги і недоліки різних способів організації зв'язку.

Тактико-технічні характеристики, можливості та режими роботи портативних радіостанцій транкінгового зв'язку в підрозділах тактичної ланки управління. Загальна характеристика транкінгового зв'язку, основні принципи організації та побудови мереж транкінгового зв'язку. Тактико-технічні характеристики портативних радіостанцій транкінгового зв'язку DP 4800, DP 4400. Можливості та режими роботи портативних радіостанцій транкінгового зв'язку DP 4800, DP 4400. Варіанти застосування портативних радіостанцій транкінгового зв'язку в підрозділах тактичної ланки управління. Порівняльна характеристика портативних радіостанцій транкінгового зв'язку.

Експлуатація портативних радіостанцій транкінгового зв'язку. Підготовка радіостанцій транкінгового зв'язку DP 4800, DP 4400 до роботи. Органи управління, засоби індикації та меню радіостанцій DP 4800 та DP 4400. Установлення радіозв'язку по каналах прямого зв'язку.

Тактико-технічні характеристики, можливості та режими роботи автомобільних радіостанцій та ретранслятора транкінгового зв'язку в підрозділах тактичної ланки управління. Тактико-технічні характеристики засобів транкінгового зв'язку DM-4600 (Либідь К-1А, Либідь К-2РБ) та ретранслятора DR-3000 (SLR550). Можливості та режими роботи засобів транкінгового зв'язку DM-4600 (Либідь К-1А, Либідь К-2РБ) та ретранслятора DR-3000 (SLR550). Варіанти застосування засобів транкінгового зв'язку DM-4600 (Либідь К-1А, Либідь К-2РБ) та ретранслятора DR-3000 (SLR550).

Експлуатація автомобільних радіостанцій та ретранслятора транкінгового зв'язку. Підготовка радіостанцій транкінгового зв'язку DM-4600 (Либідь К-1А, Либідь К-2РБ) та ретранслятора DR-3000 (SLR550) до роботи. Органи управління, засоби індикації та меню радіостанцій DM-4600 (Либідь К-1А, Либідь К-2РБ) та ретранслятора DR-3000 (SLR550). Установлення радіозв'язку через ретранслятор DR-3000 (SLR550).

Тактико-технічні характеристики та режими роботи радіостанцій фірми "HARRIS" ультракороткохвильового діапазону. Основні тактико-технічні характеристики та режими роботи радіостанцій фірми HARRIS RF-7850М-НН. Склад радіостанції. Підготовка радіостанції до роботи. Органи керування радіостанції. Варіанти застосування радіостанцій фірми HARRIS RF-7850М-НН.

Підготовка до роботи станцій супутникового зв'язку підрозділів тактичної ланки управління. Основні технічні характеристики, порядок підготовки та налаштування станції супутникового зв'язку "StarLink". Основні технічні характеристики, порядок підготовки та налаштування станції супутникового зв'язку "Gooway".

Польові засоби проводового зв'язку підрозділів тактичної ланки управління. Призначення, загальна будова та тактико-технічні характеристики телефонного апарата ТА-57, польового комутатора П-193М. Призначення, загальна будова та тактико-технічні характеристики легких польових кабелів П-274 (П-274М), П-275.

Порядок розгортання польових засобів проводового зв'язку підрозділів тактичної ланки управління.

Робота на засобах проводового зв'язку підрозділів тактичної ланки управління. Порядок підготовки та робота на польовому телефонному апараті ТА-57 та польовому телефонному комутаторі П-193М. Зрощування легких польових кабелів П-274 (П-274М), П-275.

Модуль 2. Скрите управління військами. Організація зв'язку та управління підрозділами під час бою

Документи скритого управління підрозділами. Скрите управління військами. Документи скритого управління підрозділами: їх призначення та склад. Передача розпоряджень з використанням документів скритого управління підрозділами з урахуванням досвіду ведення бойових дій. Класифікація порушень безпеки зв'язку.

Застосування документів скритого управління підрозділами під час планування та виконання завдань в зонах ведення бойових дій. Порядок кодування повідомлень, розпоряджень з використанням документів скритого управління підрозділами. Передача розпоряджень з використанням документів скритого управління підрозділами. Порядок передачі сигналів та команд по радіо (доповідь про обстановку (SITREP), доповідь про контакт з противником (CONTACT REPORT), запит на евакуацію поранених (CASEVAC)).

Радіоелектронна боротьба. Радіоелектронні перешкоди. Мета, завдання, складові та зміст радіоелектронної боротьби. Організаційні заходи захисту системи зв'язку підрозділів при виконанні завдань в зоні ведення бойових дій. Засоби радіоелектронної боротьби, які можуть використовуватись під час ведення бойових дій. Види перешкод та їхня характеристика. Технічні заходи захисту системи зв'язку підрозділів.

Загальні положення з організації зв'язку в механізованому (танковому) батальйоні. Завдання зв'язку в механізованому (танковому) батальйоні в

основних видах бою. Умови, які впливають на організацію зв'язку в механізованому (танковому) батальйоні. Засоби радіоелектронної боротьби, комплекси та засоби зв'язку збройних сил російської федерації. Принципи організації зв'язку у відділенні, взводі та роті механізованого батальйону, відповідальність за організацію та забезпечення зв'язку. Порядок розрахунку засобів зв'язку у відділенні, взводі, роті та батальйоні. Основні умовні знаки засобів зв'язку згідно зі стандартами НАТО.

Організація транкінгового зв'язку в механізованому батальйоні. Організація УКХ радіозв'язку в механізованому батальйоні. Розподіл каналів УКХ радіостанції (MOTOROLA) в механізованому батальйоні. Заходи щодо захисту від засобів радіоелектронної розвідки та радіоелектронної боротьби противника. Варіанти розподілу каналів УКХ радіостанції (MOTOROLA) у відділенні, взводі, роті.

Організація супутникового і проводового зв'язку в механізованому батальйоні. Організація супутникового зв'язку в механізованому батальйоні. Організація проводового зв'язку в механізованому батальйоні.

Робота з основними схемами організації зв'язку механізованого батальйону. Розробка схеми організації радіозв'язку в механізованому батальйоні. Розробка схеми організації проводового зв'язку в механізованому батальйоні. Основні умовні знаки засобів зв'язку (згідно зі стандартами НАТО). Логічна схема роботи радіомереж рівня механізоване відділення, взвод, рота. Робота зі схемою організації зв'язку рівня механізоване відділення, взвод, рота. Робота зі схемою організації зв'язку механізованого батальйону.

4. Ресурсне забезпечення навчальної дисципліни

4.1. Форми організації освітнього процесу та види навчальних занять:

форми організації освітнього процесу: навчальні заняття; самостійна робота; практична підготовка; контрольні заходи;

види навчальних занять: лекція, групове заняття, практичне заняття, консультація.

4.2. Самостійна робота здобувачів вищої освіти

Самостійна робота курсанта є основним способом засвоєння навчального матеріалу у вільний від аудиторних занять час.

Зміст самостійної роботи курсанта над конкретною навчальною дисципліною визначається програмою, методичними матеріалами, завданнями та настановами викладача. Самостійна робота забезпечується системою навчально-методичних засобів, передбачених програмою навчальної дисципліни: підручниками, навчальними та методичними посібниками, конспектами лекцій, збірниками задач, комплектами індивідуальних семестрових завдань, методичними рекомендаціями з організації самостійної роботи курсантів тощо.

Мета самостійної роботи – поглиблене вивчення теорії та практики організації зв'язку в механізованих (танкових) підрозділах в умовах сучасної війни.

Самостійна робота курсантів здійснюється у таких формах: підбір та аналітичне дослідження керівних документів з організації військового зв'язку і тематичної правозастосовної практики, рекомендованої/нової наукової та навчальної літератури; опрацювання конспектів лекцій; робота над кейсами; виконання практичних завдань; підготовка індивідуальних робіт; самотестування; підготовка до групових і практичних занять, колоквіумів та диференційованого заліку.

Види індивідуальних робіт, вимоги до виконання та критерії їх оцінювання закріплені у Положенні про види та критерії оцінювання індивідуальних робіт здобувачів вищої освіти кафедри загальновійськових дисциплін.

4.3. Освітні технології та методи навчання:

освітні технології: аудіовізуальні технології, інтерактивні технології, ІТ-технології тощо;

методи навчання: пояснювально-ілюстраційний, репродуктивний, проблемний, дослідницький, евристичний, метод Сократа, групова дискусія, пошукові справи, «мозковий штурм», ситуаційний аналіз, тренування та ін.

4.4. *Форми педагогічного контролю та система оцінювання якості сформованих компетентностей за результатами засвоєння навчальної дисципліни*

Формами контролю знань курсантів є поточний та підсумковий контроль.

Поточний контроль знань включає:

контроль якості засвоєння курсантами програмного матеріалу навчальної дисципліни *на практичних/групових заняттях* із застосуванням таких засобів: усне, письмове чи експрес-опитування, розв'язання практичних завдань або задач, виконання нормативів по роботі на засобах зв'язку, розроблення документів з організації зв'язку, захист реферату з ініціативи курсанта й ін. У ході практичного/групового заняття курсант може отримати оцінку за чотирибальною шкалою (0; 0,5; 1; 1,5);

контроль якості засвоєння курсантами програмного матеріалу навчальної дисципліни, що проводиться наприкінці модулів у формі колоквіумів. Поточний контроль має на меті перевірку рівня підготовки курсанта до вивчення поточного матеріалу.

Впродовж семестру курсанти виконують самостійну роботу, в тому числі, у формі підготовки *індивідуальної роботи*. Максимальна кількість балів за індивідуальну роботу – 10 балів.

Формою *підсумкового контролю* знань курсантів з навчальної дисципліни є *диференційований залік*. Мінімальна оцінка результатів поточного контролю та

індивідуальної роботи, за якої курсант допускається до складання диференційованого заліку, становить 25 балів.

Максимальна кількість балів, яку курсант може отримати за результатами підсумкового контролю, становить 60 балів.

*Розподіл балів між формами організації освітнього процесу
і видами контрольних заходів навчальної дисципліни
«Організація військового зв'язку» при підсумковому контролі
у формі диференційованого заліку:*

Поточний контроль				Індивідуальна робота курсантів	Підсумковий контроль (диференційований залік)	Підсумкова оцінка знань
Модуль № 1		Модуль № 2				
Практичні (групові) заняття	Колоквіум	Практичні (групові) заняття	Колоквіум			
max 15	max 5	max 7,5	max 2,5	max 10	max 60	max 100

Критерії оцінювання (диференційований залік):

Вид контролю	Кількість балів	Критерії (за кожною з оцінок)
Поточний контроль на практичному (груповому) занятті	Max 1,5	Відмінне засвоєння навчального матеріалу з теми, можливі окремі несуттєві недоліки.
	1	Добре засвоєння матеріалу з теми, але є окремі помилки.
	0,5	Задовільний рівень засвоєння матеріалу, значна кількість помилок.
	Min 0	Незадовільний рівень засвоєння матеріалу.
Колоквіум для Модуля № 1	Max 5	Результати опрацювання матеріалу високі, можлива незначна кількість несуттєвих помилок.
	4	Добре засвоєння матеріалу з теми, але є окремі помилки.
	3	Задовільний рівень засвоєння матеріалу, значна кількість несуттєвих помилок.
	2	Задовільний рівень засвоєння матеріалу, значна кількість суттєвих помилок.
	1	Прогаляни в знаннях, курсант слабо володіє матеріалом.
	Min 0	Незадовільний рівень засвоєння матеріалу.
Колоквіум для	Max 2,5	Відмінне засвоєння навчального матеріалу з тем, можливі

Модуля № 2		окремі несуттєві недоліки.
	2	Результати опрацювання матеріалу високі, але є незначна кількість несуттєвих помилок.
	1,5	Добре засвоєння матеріалу з тем, але є окремі помилки.
	1	Задовільний рівень засвоєння матеріалу, значна кількість помилок.
	0,5	Мінімальні результати, достатні для отримання позитивної оцінки.
	Min 0	Незадовільний рівень засвоєння матеріалу.
Оцінка індивідуальної роботи курсантів: Реферат	Max 10	Питання плану реферату висвітлені повно. Проаналізовані представлені в навчальній та науковій літературі погляди щодо предмета дослідження; на основі їх порівняльної оцінки висловлене особисте ставлення автора до кожного з них, а також надана власна оцінка запропонованим у літературі пропозиціям стосовно шляхів вирішення таких проблемних питань, які стосуються теми, та (або) висловлені авторські пропозиції. Реферат виконаний самостійно та не містить некоректних запозичень. Реферат ілюструється за допомогою презентації.
	7	Переважна більшість питань плану реферату висвітлена повно та точно. Одне з питань розкрито недостатньо повно або при його висвітленні допущена суттєва помилка. Проаналізовані основні літературні джерела, рекомендовані кафедрою при написанні роботи на відповідну тему. Реферат виконаний самостійно та не містить некоректних запозичень. Реферат ілюструється за допомогою презентації.
	3	Питання плану теми висвітлені поверхово. При написанні реферату використана незначна кількість монографічних та нормативних джерел із числа рекомендованих кафедрою. При розкритті питань плану допущені грубі помилки.
	Min 0	Тема реферату не розкрита або в ній виявлено некоректні запозичення (плагіат).
Диференційований залік Зараховано	Max 60	1. Всебічне, систематичне і глибоке знання матеріалу, передбаченого програмою навчальної дисципліни, у тому числі орієнтація в основних наукових доктринах і концепціях навчальної дисципліни. 2. Засвоєння основної та додаткової літератури, рекомендованої кафедрою. 3. Здатність до самостійного поповнення знань з навчальної дисципліни й використання отриманих знань у практичній роботі.
	55	1. Повне знання матеріалу, передбаченого програмою навчальної дисципліни. 2. Засвоєння основної літератури та знайомство з додатковою літературою, рекомендованою кафедрою.

		3. Здатність до самостійного поповнення знань з дисципліни, розуміння їх значення для практичної роботи.
	50	1. Достатньо повне знання матеріалу, передбаченого програмою навчальної дисципліни, за відсутності у відповіді суттєвих помилок. 2. Засвоєння основної літератури, рекомендованої кафедрою. 3. Здатність до самостійного поповнення знань з дисципліни, розуміння їх значення для практичної роботи.
	45	1. Знання основного матеріалу, передбаченого програмою навчальної дисципліни, в обсязі, достатньому для подальшого навчання і майбутньої роботи за професією. 2. Засвоєння основної літератури, рекомендованої кафедрою. 3. Помилки й суттєві неузгодженості у відповіді на запитання за наявності знань для їх самостійного усунення або за допомогою викладача.
	40	1. Знання основного матеріалу, передбаченого програмою навчальної дисципліни, в обсязі, достатньому для подальшого навчання і майбутньої роботи за професією. 2. Ознайомлення з основною літературою, рекомендованою кафедрою. 3. Помилки у відповіді на запитання за наявності знань для усунення найсуттєвіших помилок за допомогою викладача.
	35	1. Прогалини в знаннях з певних частин основного матеріалу, передбаченого програмою навчальної дисципліни. 2. Наявність помилок у відповіді на питання на запитання.
Не зараховано	Min 0	1. Відсутність знань значної частини основного матеріалу, передбаченого програмою навчальної дисципліни. 2. Неможливість продовжити навчання або здійснювати професійну діяльність без проходження повторного курсу з цієї дисципліни.

4.5. Навчально-методичне та інформаційне забезпечення навчальної дисципліни

Нормативно-правові акти

1. Про Збройні Сили України : Закон України від 06.12.1991 р. № 1934-XII.
URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1934-12#Text>
2. Про оборону України : Закон України від 06.12.1991 р. № 1932-XII. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1932-12#Text>

Література

Основна література

1. Бойовий статут механізованих і танкових військ Сухопутних військ Збройних Сил України. Частина II : Батальйон, рота. Київ : Командування Сухопутних військ Збройних Сил України, 2016. 217 с.

2. Доктрина «Військ зв'язку та кібербезпеки Збройних Сил України». ВКП 6-00(01).01 від 09.02.2021 р. Київ : Генеральний штаб Збройних Сил України, 2021. 56 с.

3. Доктрина «Зв'язок та інформаційні системи» : військова керівна публікація військовим організаційним структурам зі зв'язку та інформаційних систем. Київ : Центральне управління зв'язку та інформаційних систем Генерального штабу Збройних Сил України, 2020. 74 с.

4. Інструкція щодо експлуатації та налагодження станцій супутникового зв'язку системи TOOWAY. ВП 6-00(03).01 від 26.11.2014 р. Київ : Центр оперативних стандартів і методики підготовки Збройних Сил України спільно з Головним управлінням зв'язку та інформаційних систем Генерального штабу Збройних Сил України, 2019. 26 с.

5. Настанова «Інформаційні та автоматизовані системи управління» : військова керівна деталізована публікація військовим організаційним структурам зв'язку. Київ : Командування військ зв'язку та кібербезпеки Збройних Сил України, 2020. 38 с.

6. Настанова «Короткохвильовий радіозв'язок» : військова керівна деталізована публікація військовим організаційним структурам зв'язку. Київ : Командування військ зв'язку та кібербезпеки Збройних Сил України, 2020. 86 с.

7. Настанова «Супутниковий зв'язок» : військова керівна деталізована публікація військовим організаційним структурам зв'язку. Київ : Командування військ зв'язку та кібербезпеки Збройних Сил України, 2020. 32 с.

8. Настанова «Тактичний зв'язок» ВКДП 6-110(03).01 : військова керівна деталізована публікація військовим організаційним структурам зв'язку. Київ : Командування військ зв'язку та кібербезпеки Збройних Сил України, 2020. 52 с.

9. Організація військового зв'язку : навч. посіб. / В. Г. Шолудько та ін. Київ : СКІФ, 2023. 280 с.

10. Організація військового зв'язку в підрозділах тактичної ланки управління : навч. посіб. / С. В. Давіденко та ін. Львів : НАСВ, 2018. 289 с.

11. Підготовка зі зв'язку : довідковий матеріал. Київ : Центр оперативних стандартів і методики підготовки Збройних Сил України спільно з Головним управлінням підготовки Збройних Сил України, 2019. 26 с.

12. Підготовка зі зв'язку : навчальний курс. Київ : Центр оперативних стандартів і методики підготовки Збройних Сил України спільно з Головним управлінням підготовки Збройних Сил України, 2019. 12 с.

13. Степанець В. Застосування супутникового зв'язку StarLink : курс військового користувача. Київ : Командування Військ зв'язку та кібербезпеки, 2023. 246 с.

14. Сучасні військові засоби радіо та супутникового зв'язку : збірник навчально-методичних матеріалів, призначений для курсантів вищих військових навчальних закладів України / І. В. Борисов та ін. Київ : ВІПІ, 2017. 430 с.

Додаткова література

1. Інформаційний бюлетень «вивчених уроків» (за квітень-червень 2021 року) : військова навчально-методична публікація командирам (військовослужбовцям) загального застосування з вивчення та узагальнення досвіду у ЗС України. Київ : Головне управління доктрин та підготовки Генерального штабу Збройних Сил України спільно з Центром оперативних стандартів і методики підготовки Збройних Сил України, 2021. 60 с.

2. Інформаційний бюлетень «вивчених уроків» (за липень 2021 року) : військова навчально-методична публікація командирам (військовослужбовцям) загального застосування з вивчення та узагальнення досвіду у ЗС України. Київ : Головне управління доктрин та підготовки Генерального штабу Збройних Сил України спільно з Центром оперативних стандартів і методики підготовки Збройних Сил України, 2021. 60 с.

3. Інформаційний бюлетень «вивчених уроків» (за вересень, жовтень 2021 року) : військова навчально-методична публікація командирам (військовослужбовцям) загального застосування з вивчення та узагальнення досвіду у ЗС України. Київ : Головне управління доктрин та підготовки Генерального штабу Збройних Сил України спільно з Центром оперативних стандартів і методики підготовки Збройних Сил України, 2021. 56 с.

Інтернет-ресурси:

1. Офіційний веб-портал Міністерства оборони України. URL: <https://www.mil.gov.ua/>.

2. Офіційний веб-портал Збройних Сил України. URL: <https://www.zsu.gov.ua/>.

СЕНМК

Стандартизований електронний навчально-методичний комплекс кафедри загальновійськових дисциплін Військово-юридичного інституту. URL: <https://library.nlu.edu.ua/senmk/itemlist/category/555-kafedry-viiskovoiurydychnoho-institutu.html>

НЕІК

Електронний курс 262 ПД «Організація військового зв'язку» на порталі навчальних електронних інформаційних комплексів на базі платформи Moodle : <https://neik.nlu.edu.ua/moodle/enrol/index.php?id=1144>

Додаток 1

Карта предметних компетентностей з навчальної дисципліни

Шифр та назва компетентностей за спеціальністю і/або спеціалізацією	Шифр та назва компетентностей з навчальної дисципліни
ЗК – загальні (універсальні) компетентності (обрати компетентності згідно зі змістом навчальної дисципліни)	ПК – предметні компетентності з навчальної дисципліни
ЗК1. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.	ПК1. Здатність застосовувати знання та розуміння основ організації зв'язку в Сухопутних військах Збройних Сил України при організації зв'язку в підрозділах сухопутних військ. ПК2. Здатність застосовувати знання видів і родів військового зв'язку при організації зв'язку в підрозділах сухопутних військ. ПК4. Здатність застосовувати принципи організації зв'язку при плануванні зв'язку в підрозділах сухопутних військ. ПК5. Здатність застосовувати знання щодо призначення і основних тактико-технічних характеристик засобів зв'язку тактичної ланки управління при плануванні зв'язку в підрозділах сухопутних військ.
ЗК2. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.	ПК3. Здатність характеризувати завдання зв'язку в бою (під час дій).
ЗК4. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології.	ПК6. Здатність грамотно вести переговори, передавати (приймати) сигнали, команди і ставити завдання по радіо. ПК7. Здатність управляти системою зв'язку механізованого (танкового) батальйону в ході виконання завдань.
ЗК5. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.	ПК19. Здатність правильно експлуатувати засоби зв'язку підрозділів механізованих і танкових військ.
ЗК7. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації.	ПК13. Здатність забезпечувати виконання правил безпеки зв'язку. ПК15. Здатність забезпечувати захист радіозв'язку від радіоперешкод противника. ПК20. Здатність застосовувати знання основ бойового застосування вузла зв'язку механізованого (танкового) батальйону в процесі організації зв'язку.

ЗК8. Здатність приймати обґрунтовані рішення.	ПК8. Здатність приймати раціональне рішення на організацію зв'язку в механізованому (танковому) батальйоні в основних видах бою (дій). ПК14. Здатність застосовувати документи скритого управління військами.
ЗК9. Здатність працювати в команді.	ПК11. Здатність визначати при плануванні зв'язку в підрозділах сухопутних військ способи організації зв'язку різними родами зв'язку. ПК17. Здатність застосовувати знання організаційно-штатної структури підрозділу зв'язку механізованого (танкового) батальйону в процесі організації зв'язку.
ЗК 1.1. Здатність удосконалювати свій професійний рівень та набувати нові знання.	ПК18. Здатність якісно відпрацьовувати документи плану зв'язку механізованого (танкового) батальйону.
ЗК 1.2. Здатність до пошуку альтернативних рішень у професійній діяльності.	ПК16. Здатність застосовувати знання умов, що визначають організацію зв'язку, при організації зв'язку в механізованому (танковому) батальйоні в основних видах бою (дій).
ЗК 1.3. Здатність бути лідером, стимулювати на досягнення спільної мети, брати на себе відповідальність.	ПК9. Здатність застосовувати методи роботи начальника зв'язку з організації зв'язку в механізованому (танковому) батальйоні з урахуванням досвіду російсько-української війни новітніми засобами. ПК12. Здатність організувати функціонування системи управління підрозділами механізованого (танкового) батальйону.
ЗК 1.5. Здатність до креативності у предметно-практичній діяльності.	ПК10. Здатність застосовувати знання особливостей організації зв'язку в механізованому (танковому) батальйоні за досвідом російсько-української війни в процесі планування зв'язку.
СК – фахові компетентності за спеціальністю (обрати компетентності згідно зі змістом навчальної дисципліни)	

<p>СК8. Здатність ефективно застосовувати сучасну техніку та інформаційні технології, використовувати технічні засоби, спеціалізовані інформаційно-пошукові системи, бази та банки даних, а також відповідне програмне забезпечення для захисту прав і свобод людини, власності, суспільних відносин від протиправних посягань.</p>	<p>ПК1. Здатність застосовувати знання та розуміння основ організації зв'язку в Сухопутних військах Збройних Сил України при організації зв'язку в підрозділах сухопутних військ.</p> <p>ПК2. Здатність застосовувати знання видів і родів військового зв'язку при організації зв'язку в підрозділах сухопутних військ.</p> <p>ПК5. Здатність застосовувати знання щодо призначення і основних тактико-технічних характеристик засобів зв'язку тактичної ланки управління при плануванні зв'язку в підрозділах сухопутних військ.</p> <p>ПК6. Здатність грамотно вести переговори, передавати (приймати) сигнали, команди і ставити завдання по радіо.</p> <p>ПК9. Здатність застосовувати методи роботи начальника зв'язку з організації зв'язку в механізованому (танковому) батальйоні з урахуванням досвіду російсько-української війни новітніми засобами.</p>
<p>СК16. Здатність забезпечувати кібербезпеку, економічну та інформаційну безпеку держави, об'єктів критичної інфраструктури.</p>	<p>ПК7. Здатність управляти системою зв'язку механізованого (танкового) батальйону в ході виконання завдань.</p> <p>ПК10. Здатність застосовувати знання особливостей організації зв'язку в механізованому (танковому) батальйоні за досвідом російсько-української війни в процесі планування зв'язку.</p>
<p>СК19. Здатність здійснювати взаємодію з іншими суб'єктами сектору безпеки і оборони, у тому числі при усуненні потенційних та реальних загроз державному суверенітету та територіальній цілісності держави.</p>	<p>ПК4. Здатність застосовувати принципи організації зв'язку при плануванні зв'язку в підрозділах сухопутних військ.</p> <p>ПК11. Здатність визначати при плануванні зв'язку в підрозділах сухопутних військ способи організації зв'язку різними родами зв'язку.</p>
<p>СК – фахові компетентності за спеціалізацією (обрати компетентності згідно зі змістом навчальної дисципліни)</p>	
<p>СК1.3. Здатність до перенесення диференційованих фізичних навантажень; експлуатації й обслуговування техніки; прийняття рішень в ході повсякденної службової діяльності, під час мобілізації, воєнного/надзвичайного стану та в умовах ведення бойових дій.</p>	<p>ПК12. Здатність організовувати функціонування системи управління підрозділами механізованого (танкового) батальйону.</p> <p>ПК14. Здатність застосовувати документи скритого управління військами.</p>

СК1.5. Вміння визначати напрями і способи виявлення та протидії організованих та транснаціональній злочинності.	ПК15. Здатність забезпечувати захист радіозв'язку від радіоперешкод противника.
СК(ПС) – фахові компетентності для спеціалізації 262.01 «Правоохоронна діяльність у прикордонній сфері» (обрати компетентності згідно зі змістом навчальної дисципліни)	
СК(ПС)3. Здатність до організації підготовки та ведення загальновійськового бою, бойових дій прикордонних підрозділів, визначення тактики та способів дій підрозділів, організації бойового, ресурсного, інженерно-технічного забезпечення та зв'язку у підрозділі в різних умовах функціонування та різних формах оперативно-службової діяльності, пересування підрозділів і їх розташування на місці; розробки та ведення бойових документів.	ПК3. Здатність характеризувати завдання зв'язку в бою (під час дій).
СК(НГ) – фахові компетентності для спеціалізації 262.02 «Правоохоронна діяльність військових частин і підрозділів Національної гвардії України» (обрати компетентності згідно зі змістом навчальної дисципліни)	
СК(НГ)7. Здатність до організації підготовки та ведення загальновійськового бою, бойових дій підрозділами Національної гвардії України, визначення способів та тактики дій підрозділів; організації бойового, ресурсного, інженерно-технічного забезпечення підрозділу та зв'язку в різних умовах функціонування та формах оперативно-службової діяльності, пересування підрозділів і їх розташування на місці; розроблення та ведення бойових документів.	ПК13. Здатність забезпечувати виконання правил безпеки зв'язку.
ВПК – військово-професійні компетентності	

<p>ВПК9. Здатність організувати та підтримувати зв'язок у підрозділі штатними засобами зв'язку.</p>	<p>ПК8. Здатність приймати раціональне рішення на організацію зв'язку в механізованому (танковому) батальйоні в основних видах бою (дій).</p> <p>ПК16. Здатність застосовувати знання умов, що визначають організацію зв'язку, при організації зв'язку в механізованому (танковому) батальйоні в основних видах бою (дій).</p> <p>ПК17. Здатність застосовувати знання організаційно-штатної структури підрозділу зв'язку механізованого (танкового) батальйону в процесі організації зв'язку.</p> <p>ПК18. Здатність якісно відпрацювати документи плану зв'язку механізованого (танкового) батальйону.</p> <p>ПК19. Здатність правильно експлуатувати засоби зв'язку підрозділів механізованих і танкових військ.</p> <p>ПК20. Здатність застосовувати знання основ бойового застосування вузла зв'язку механізованого (танкового) батальйону в процесі організації зв'язку.</p>
---	--

Додаток 2

Карта результатів навчання здобувача вищої освіти, сформульованих у термінах компетентностей

Шифр та назва РН за спеціальністю і / або спеціалізацією	Модуль НД	Шифр та назва РН з навчальної дисципліни
РН – результати навчання за спеціальністю / спеціалізацією (обрати результати навчання згідно зі змістом навчальної дисципліни)		Результати навчання з навчальної дисципліни
РН2. Вести міжособистісний діалог та превентивну комунікацію з метою виконання завдань професійної діяльності.	№ 1	РН НД 1.8. Грамотно вести переговори, передавати (приймати) сигнали, команди і ставити завдання по радіо.
РН8. Здійснювати пошук інформації у доступних джерелах, аналізувати і оцінювати її для повного та всебічного встановлення обставин, необхідних для виконання професійних завдань.	№ 1	РН НД 1.1. Застосовувати знання та розуміння основ організації зв'язку в Сухопутних військах Збройних Сил України при організації зв'язку в підрозділах сухопутних військ. РН НД 1.2. Застосовувати знання видів і родів військового зв'язку при організації зв'язку в підрозділах сухопутних військ.
РН9. Використовувати інформаційно-комунікаційні системи та інші інформаційні ресурси, у тому числі ті, що мають технічний та криптографічний захист, поштовий зв'язок спеціального призначення, фельд'єгерський зв'язок, системи цифрового зв'язку суб'єктів сектору безпеки і оборони з метою виконання професійних завдань у сфері правоохоронної діяльності.	№ 1	РН НД 1.5. Визначати при плануванні зв'язку в підрозділах сухопутних військ способи організації зв'язку різними родами зв'язку.
РН12. Адаптуватися і ефективно діяти у стандартних професійних ситуаціях, а також у разі ускладнення оперативної обстановки, підвищення фізичного та психологічного навантаження.	№ 2	РН НД 2.1. Застосовувати знання умов, що визначають організацію зв'язку, при організації зв'язку в механізованому (танковому) батальйоні в основних видах бою (дій). РН НД 2.9. Застосовувати знання основ бойового застосування вузла зв'язку механізованого (танкового) батальйону в процесі організації зв'язку.
РН14. Здійснювати пошук та аналіз новітньої інформації у сфері	№ 1	РН НД 1.4. Застосовувати принципи організації зв'язку при плануванні зв'язку в

правоохоронної діяльності, мати навички саморозвитку та самоосвіти протягом життя, підвищення професійної майстерності, вивчення та використання передового досвіду у сфері правоохоронної діяльності.		підрозділах сухопутних військ.
РН15. Працювати самостійно та в команді при виконанні службових (посадових) обов'язків та під час розв'язання складних спеціалізованих задач у сфері правоохоронної діяльності.	№ 2	РН НД 2.2. Застосовувати знання організаційно-штатної структури підрозділу зв'язку механізованого (танкового) батальйону в процесі організації зв'язку.
РН17. Використовувати методи та засоби забезпечення публічної (громадської) безпеки та порядку, протидії злочинності, дотримуватися прав і свобод людини і громадянина, здійснювати заходи щодо попередження та припинення нелегальної (незаконної) міграції та інших загроз національній безпеці держави.	№ 1	РН НД 1.7. Правильно експлуатувати засоби зв'язку підрозділів механізованих і танкових військ. РН НД 1.9. Забезпечувати виконання правил безпеки зв'язку.
РН18. Застосовувати вогнепальну зброю та спеціальні засоби (штатне та бойове озброєння), фізичну силу; інформаційні системи та технології, технології захисту даних, методи обробки, накопичення та аналізу інформації, інформаційно-аналітичні системи, бази даних (в тому числі міжвідомчі та міжнародні), криміналістичні та оперативно-технічні засоби, безпілотну авіацію, іншу спеціальну та військову техніку і спорядження.	№ 1	РН НД 1.6. Застосовувати знання щодо призначення і основних тактико-технічних характеристик засобів зв'язку тактичної ланки управління при плануванні зв'язку в підрозділах сухопутних військ.
РН21. Організувати та здійснювати заходи щодо дотримання режиму секретності та захисту інформації.	№ 2	РН НД 2.4. Застосовувати методи роботи начальника зв'язку з організації зв'язку в механізованому (танковому) батальйоні з урахуванням досвіду російсько-української війни новітніми засобами.
РН 1.2. Демонструвати навички верифікації отриманої під час здійснення правоохоронної діяльності інформації.	№ 2	РН НД 2.6. Якісно відпрацьовувати документи плану зв'язку механізованого (танкового) батальйону.
РН 1.4. Визначати професійні	№ 1, 2	РН НД 1.10. Застосовувати документи

<p>завдання і організувати підлеглих для їх виконання, брати на себе відповідальність за отримані результати та здійснювати службові обов'язки у нестандартних ситуаціях за наявності неповної або обмеженої інформації.</p>		<p>скритого управління військами. РН НД 2.3. Організувати функціонування системи управління підрозділами механізованого (танкового) батальйону. РН НД 2.5. Приймати раціональне рішення на організацію зв'язку в механізованому (танковому) батальйоні в основних видах бою (дій).</p>
<p>РН 1.5. Виявляти навички фізичної підготовленості; експлуатації й обслуговування техніки; тактичного планування, моделювання та прийняття оптимальних рішень в умовах невизначеності.</p>	№ 2	<p>РН НД 2.10. Застосовувати знання особливостей організації зв'язку в механізованому (танковому) батальйоні за досвідом російсько-української війни в процесі планування зв'язку.</p>
<p>РН(ПС) – результати навчання для спеціалізації 262.01 «Правоохоронна діяльність у прикордонній сфері» (обрати результати навчання згідно зі змістом навчальної дисципліни)</p>		
<p>РН(ПС)2. Управляти прикордонними підрозділами в ході оперативно-службової діяльності у різних умовах обстановки, ведення бойових і стабілізаційних дій, у тому числі з використанням засобів зв'язку та телекомунікацій; управляти загальновійськовими підрозділами під час ведення основних видів загальновійськового бою.</p>	№ 1	<p>РН НД 1.3. Характеризувати завдання зв'язку в бою (під час дій).</p>
<p>РНвпк – військово-професійна підготовка</p>		
<p>РНвпк 9. Використовувати штатні засоби зв'язку, які перебувають на озброєнні підрозділу для організації зв'язку; організувати заходи із захисту від засобів радіоелектронної боротьби противника під час підготовки та ведення бою.</p>	№ 2	<p>РН НД 2.7. Управляти системою зв'язку механізованого (танкового) батальйону в ході виконання завдань. РН НД 2.8. Забезпечувати захист радіозв'язку від радіоперешкод противника.</p>

