**СИЛАБУС**

**навчальної дисципліни“Організація військового зв’язку”**

**Опис навчальної дисципліни**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Найменування показників  | Галузь знань, спеціальність, спеціалізація, освітньо-кваліфікаційний рівень | Характеристика навчальної дисципліни |
| денна форма навчання |
| Кількість кредитів – 3Модулів – 1Змістових модулів – 5Загальна кількість годин – 90Кількість:аудиторних годин – 44 години,годин самостійної роботи – 46 годин | Галузь знань:25 Воєнні науки, національна безпека, безпека державного кордону. | Обов’язкова |
| Спеціальність:255 Озброєння та військова техніка. | Рік підготовки: |
| 2-й | - |
| Семестр |
| 4-й  | - |
| Лекції |
| Спеціалізації:Корабельна зброя та засоби навігаціїКорабельні енергетичні установкиКорабельне радіотехнічне озброєння та засоби зв’язкуМорально-психологічне забезпечення у підрозділах, на кораблях (ВМС)Пошуково-рятувальні та водолазно-аварійні роботи на моріБерегове ракетно-артилерійське озброєння | 28 год. | - |
| Групові, семінарські |
| 14 год. | - |
| Практичні, лабораторні |
| 2 год. | - |
| Самостійна робота |
| 46 год. | - |
| Індивідуальні завдання: |
| - | - |
| Освітньо-кваліфікаційний рівень:Перший (бакалаврський) | Вид контролю:  |
| Залік | - |

**Мета та завдання навчальної дисципліни**

Сформувати у курсантів базу знань у галузі системи військового зв’язку. Навчити курсантів видам, родам та основам організації військового зв’язку в тактичній ланці управління.

Навчальна дисципліна “Організація військового зв’язку” забезпечує формування та закріплення у курсантів вмінь та практичних навичок в організації зв’язку у звичайних умовах та в умовах використання противником засобів радіоелектронної боротьби.

**Структура навчальної дисципліни**

|  |  |
| --- | --- |
| Найменування модулів, змістових модулів і тем | Кількість годин |
| Усього | у тому числі |
| Лекція (Л) | Групове заняття (ГЗ) | Семінарське заняття (См) | Практичне заняття (ПЗ) | Лабораторна робота (ЛР) | Індивідуальні завдання (ІЗ) | Самостійна робота |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Модуль 1. Організація військового зв’язку** |
| **Змістовий модуль 1. Система військового зв’язку** |
| Тема 1. Система військового зв’язку. | 12 | 4 | − | 2 | − | − | − | 6 |
| Тема 2. Принципи організації зв’язку і АУВ. Система АУВ. | 8 | 2 | − | − | − | − | − | 6 |
| **Разом за змістовим модулем 1** | **20** | **6** | **−** | **2** | − | **−** | **−** | **12** |
| **Змістовий модуль 2. Особливості поширення радіохвиль в діапазонах КХ та УКХ** |
| Тема 3. Особливості поширення радіохвиль в діапазонах КХ та УКХ. Радіопрогноз. Види завад радіозв’язку. | 12 | 4 | − | 2 | − | − | − | 6 |
| **Разом за змістовим модулем 2** | **12** | **4** | − | **2** | − | − | **−** | **6** |
| **Змістовий модуль 3**. **Види, роди та засоби військового зв’язку. Способи організації зв’язку** |
| Тема 4. Види, роди та засоби військового зв’язку. | 6 | 2 | − | 2 |  | − | − | 2 |
| Тема 5. Загальна характеристика родів військового зв’язку. Способи організації зв’язку. | 16 | 6 | − | 2 | − | − | − | 8 |
| Тема 6. Загальна характеристика цифрових систем радіозв’язку стандартів GSM та CDMA. | 4 | 2 | − | − | − | − | − | 2 |
| **Разом за змістовим модулем 3** | **26** | **10** | − | **4** | − | − | − | **12** |
| **Змістовий модуль 4. Ведення радіозв’язку** |
| Тема 7. Поняття про радіообмін. | 16 | 4 | 2 | − | 2 | − | − | 8 |
| **Разом за змістовим модулем 4** | **16** | **4** | **2** | − | **2** | − | − | **8** |
| **Змістовий модуль 5. Забезпечення безпеки зв’язку** |
| Тема 8. Безпека використання засобів зв’язку на полі бою. Основи радіоелектронної боротьби і безпеки зв’язку. | 16 | 4 | − | 4 | − | − | − | 8 |
| **Разом за змістовим модулем 5** | **16** | **4** | − | **4** | **−** | **−** | **−** | **8** |
| **Разом за модулем 1** | **90** | **28** | **2** | **12** | **2** | − | **−** | **46** |
| **Усього** | **90** | **28** | **2** | **12** | **2** | − | **−** | **46** |

**Критерії оцінки курсантів**

Для визначення оцінки за шкалою ЄКTС та національною шкалою рейтингова оцінка (в балах) кредитного модуля (R) переводиться згідно з
таблицею 1.

*Таблиця 1*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Значення R** | **Оцінка за шкалою ЄКTС** | **Оцінка за національною шкалою** |
|
| 90 – 100 | А | “відмінно” |
| 80 – 89 | В | “добре” |
| 65 – 79 | С |
| 55 – 64 | D | “задовільно” |
| 50 – 54 | Е |
| 35 – 49 | FХ | “незадовільно” |
| 1 – 34 | F |

**Рекомендована література**

1. Організація військового зв’язку в підрозділах тактичної ланки управління: навчальний посібник / О.О.Лаврут, Т.В.Лаврут, М.К.Бороздін, С.І.Коломієць, В.О.Антоненко, В.Л.Дегтярьов. - Полтава: Полтавський НТУ ім. Юрія Кондратюка, 2019 р.

2. Організація військового зв’язку: навчальний посібник / В.Г. Шолудько, М.Ю. Єсаулов, О.В. Вакуленко, Т.Г. Гурський, М.М. Фомін - Київ: ВІТІ НТУУ “КПІ”, 2017 р.

3. Підготовка спеціалістів радіозв’язку: посібник / Є.М.Струць, О.Б.Шиятий, О.М. Тищенко, О.В. Панчук, О.О. Коваленко. - Полтава: військова частина А3990, 2012.

4. Короткохвильовий радіозв’язок, настанова. Київ: Командування військ зв’язку та кібербезпеки Збройних Сил України, 2020 р.

5. Мобільні системи транкінгового радіозв’язку / С.В. Давіденко, О.О. Лаврут, С.О. Івко, Б.М. Бойчук. - Львів, Національна академія сухопутних військ.

6. Керівництво з технічного забезпечення зв’язку та автоматизації управління військами ЗСУ (КТЗЗ та АУВ ЗСУ), затверджене наказом начальника зв’язку Збройних Сил – заступника начальника Генерального штабу Збройних Сил України від 29 липня 2002 року №139.

7. Учебник сержанта войскс вязи.- М.:Військове видавництво,1995р.

8. Методичний посібник с технічної підготовки. – Полтава: Видавництво в/ч А3990, 2008.

9. Методичний посібник зі спеціальної підготовки. - Полтава: Видавництво в/ч А3990, 2008.

10. Основы методики работы на радиостанциях / Беляев И.П., Горохов Н.Д., Ксик П.А. – М.:Воен.изд., 1973.

**Керівні документи**

1. Керівництво по радіозв’язку Збройних сил України, ч. 2. -К.: Військове видавництво, Київ, 2000.