



**Силабус навчальної дисципліни  
"ТЕХНІЧНА ЕКСПЛУАТАЦІЯ СИСТЕМ ТА  
КОМПЛЕКСІВ ВІЙСЬКОВОГО ЗВ'ЯЗКУ"**

**Спеціальність:** 126 Інформаційні системи та технології  
**Галузь знань:** 12 Інформаційні технології

<b>Назва освітньої програми</b>	Інформаційні системи та технології
<b>Рівень вищої освіти</b>	Перший (бакалаврський)
<b>Статус дисципліни</b>	Вибірковий освітній компонент
<b>Курс</b>	3 (третій)
<b>Семестр</b>	5 (п'ятий)
<b>Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин</b>	4 кредита/120 годин
<b>Мова викладання</b>	Українська
<b>Що буде вивчатися (предмет навчання)</b>	Предметом вивчення навчальної дисципліни є загальні закономірності формування і забезпечення технічної експлуатації систем та комплексів військового зв'язку, безпеки військової діяльності, а також правові, технічні, та освітньо-виховні засоби і заходи, спрямовані на забезпечення сприятливих і безпечних умов діяльності Збройних Сил України у мирний час та в умовах воєнного стану.
<b>Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)</b>	Здатність експлуатувати, діагностувати та організувати технічне обслуговування штатних засобів зв'язку і автоматизації управління військами та озброєнням, користуватися засобами вимірювальної техніки, обслуговувати та розгортати системи електропостачання стаціонарних та рухомих об'єктів.
<b>Чому можна навчитися (результати навчання)</b>	РН 7. Обґрунтовувати вибір технічної структури та розробляти відповідне програмне забезпечення, що входить до складу інформаційних систем та технологій. РНвп 11. Експлуатувати сучасні системи зв'язку, демонструвати навички організації та проведення технічного обслуговування засобів зв'язку та озброєння, володіти навичками експлуатації та обслуговування засобів вимірювальної техніки та засобів електроживлення стаціонарних та рухомих об'єктів. РНвс 3. Знати професійні стандарти та інші нормативно-правові документи в галузі інформаційних систем та технологій, вміти використовувати методи керування економічними, людськими та технічними ресурсами в процесі розробки елементів ІКС автоматизованих систем управління військами та озброєнням.
<b>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)</b>	ЗК 8. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. СК 1. Здатність аналізувати об'єкт проектування або функціонування та його предметну область.

	<p>ВПК 9. Здатність налагоджувати, розгортати та експлуатувати основні засоби військового зв'язку, засоби криптографічного захисту інформації із дотриманням діючих вимог (політик) щодо захисту інформації та кіберзахисту в інформаційно-комунікаційних системах, самостійно опанувати нові зразки техніки.</p>
<p><b>Навчальна логістика</b></p>	<p><b>Змістовний модуль 1.</b> Основи технічного забезпечення зв'язку та АУВ. Планування та облік експлуатації техніки зв'язку та АУВ. Введення в експлуатацію.</p> <p>Загальні положення. Основні терміни і визначення з технічного забезпечення зв'язку та АУВ (ТЗЗ та АУВ). Порядок планування експлуатації техніки зв'язку та АУВ. Робота посадових осіб по організації обліку та приймання техніки зв'язку та АУВ в частину. Забезпечення технікою зв'язку та АУВ. Освідування і категорювання техніки зв'язку та АУВ. Організація прийому техніки зв'язку та АУВ у військову частину. Порядок введення її в експлуатацію.</p> <p><b>Змістовний модуль 2.</b> Технічне забезпечення обладнанням інформаційно-телекомунікаційних систем (ІТС).</p> <p>Вимоги керівних документів з технічного забезпечення обладнанням інформаційно-телекомунікаційних систем (ІТС). Особливості експлуатації обладнання ІТС. Особливості придбання, обліку, використання та інвентаризації комп'ютерних програм.</p> <p><b>Змістовний модуль 3.</b> Порядок проведення технічного обслуговування техніки зв'язку і автоматизації управління військами (АУВ).</p> <p>Задачі і види технічного обслуговування техніки зв'язку і АУВ. Організація і порядок проведення технічного обслуговування техніки зв'язку і АУВ. Робота посадових осіб по організації технічного обслуговування техніки зв'язку та АУВ. Організація і порядок проведення річного технічного обслуговування (ТО-2) техніки зв'язку і АУВ. Організація і порядок проведення технічного обслуговування озброєння і військової техніки (ОВТ). Робота посадових осіб по плануванню технічного обслуговування техніки зв'язку та АУВ.</p> <p><b>Змістовний модуль 4.</b> Методика проведення технічного обслуговування базового зразку техніки зв'язку та АУВ.</p> <p>Технічне обслуговування базового зразку СКВЗ. Робота посадових осіб по документальному оформленню звітності технічного обслуговування техніки зв'язку та АУВ. Порядок проведення ремонту техніки зв'язку і АУВ. Планування роботи ремонтного підрозділу частини зв'язку.</p> <p><b>Види занять:</b> лекції, групові, практичні</p> <p><b>Методи навчання:</b> словесні, наочні, практичні; пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемний виклад; пояснення педагога, самостійна робота</p> <p><b>Форми навчання:</b> очна, заочна</p>
<p><b>Пререквізити</b></p>	<p>Фізика</p>
<p><b>Прореквізити</b></p>	<p>Розробка та захист кваліфікаційної роботи</p>

**Рейтингова система оцінювання (PCO) з навчальної дисципліни**

Рейтингова оцінка здобувачів вищої освіти з кредитного модуля (навчальної дисципліни), складається з балів: відповідей на групових заняттях; виконання практичних завдань; виконання модульної контрольної роботи; штрафні та заохочувальні бали; відповідь на диференційованому заліку.

**Розподіл балів кредитного модуля**

Рейтинговий бал з кредитного модуля за семестр	Рейтинговий бал з кредитного модуля за диференційований залік	Сума
60	40	100

**Умови допуску до диференційованого заліку**

Здобувач вищої освіти допускається до диференційованого заліку, якщо він до початку диференційованого заліку ліквідував заборгованість за всіма видами робіт, які передбачені робочим навчальним планом (робочою програмою навчальної дисципліни).

Рейтинговий бал з кредитного модуля за семестр має бути не менше ніж 35% від суми вагових балів контрольних заходів протягом семестру.

Здобувач вищої освіти, який протягом семестру набрав менше ніж 21 бал, до диференційованого заліку не допускається і повинен підвищити свій рейтинговий бал (суму балів) з кредитного модуля за семестр за рахунок часу, відведеного на самостійну роботу.

**Переведення середньої зваженої рейтингової оцінки (в балах) до оцінок за розширеною (національною) шкалою**

Значення $R_{CЗРО}$	Оцінка за розширеною шкалою
90 - 100	відмінно
80 - 89	дуже добре
65 - 79	добре
55 - 64	задовільно
50 - 54	достатньо
35 - 49	незадовільно
1 - 34	неприйнятно

**Дотримання академічної доброчесності**

Дотримання принципів академічної доброчесності та етики академічних взаємовідносин усіх категорій здобувачів вищої освіти та співробітників інституту визначено Кодексом академічної доброчесності Військового інституту телекомунікацій та інформатизації імені Героїв Крут. Факт ознайомлення з Кодексом академічної доброчесності Інституту та їх зобов'язання щодо дотримання норм цього Кодексу фіксується підписанням усіх категорій здобувачів вищої освіти та співробітників інституту Декларації про дотримання принципів академічної доброчесності

**Інформаційне забезпечення з фонду та депозитарію ВІТІ**

1. Наказ МОУ № 165 від 21.06.2004 р. "Про порядок списання з обліку матеріальних та грошових засобів у ЗС України".
2. ДСТУ 3576-97. Експлуатація та ремонт військової техніки. Терміни та визначення. – Держстандарт України, 1998.

	<p>Китаєв А.Є. Проектування джерел електроживлення пристроїв зв'язку вид-во: Зв'язок, К., 2007 р., 21с</p> <p>3. Китаєв А.Є. Електроживлення пристроїв зв'язку. К., 2008 р., 67с</p> <p>4. Рахмін В.П. Системи електроживлення вузлів і засобів зв'язку. ч. 3 К, 2009 р., 56 с.</p> <p>5. Рогінський В. О. Розрахунок пристроїв електроживлення апаратури зв'язку. -К, вид-во: Зв'язок, 2009 р.,77 с.</p> <p>6. Ярошенко Є.І., Крюков М.М., Клименко М.О. Навчальний посібник для курсового проектування. К, 2010 р., - 120 с.</p> <p>7. Светлаков Л.І. Транзисторні згладжуючі фільтри, . К., 2005 р., 40 с.</p> <p>8. Дзюба В.М., Жеребило В.Д., Радзівілов Г.Д., Беяков Р.О. Електрорадіовимірювання. – Київ: ВІТІ, 2017.</p>
<b>Локація та матеріально-технічне забезпечення</b>	Навчальна аудиторія, навчальна лабораторія, макети, технічні засоби навчання
<b>Семестровий контроль, екзаменаційна методика</b>	Диференційований залік
<b>Кафедра</b>	Технічного та метрологічного забезпечення
<b>Факультет</b>	Інформаційних технологій
<b>Викладач(і)</b>	<p><b>ЯРОВИЙ ВІТАЛІЙ СЕРГІЙОВИЧ</b>  <b>Посада:</b> професор кафедри  <b>Вчене звання:</b>  <b>Науковий ступінь:</b> доктор філософії  <b>Профайл викладача:</b>  <b>Тел.:</b> +380674412484  <b>E-mail:</b> vitalii.yarovyi@viti.edu.ua  <b>Робоче місце:</b> 151</p>
<b>Оригінальність навчальної дисципліни</b>	Авторський курс
<b>Лінк на дисципліну</b>	<a href="https://modle.viti.edu.ua/">https://modle.viti.edu.ua/</a>