



**Силабус навчальної дисципліни
"ВІЙСЬКОВЕ СТАЖУВАННЯ"**

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

Назва освітньої програми	Інформаційні системи та технології
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Обов'язкова навчальна дисципліна циклу професійної підготовки (за переліком освітніх компонентів за спеціальністю)
Курс	4 (четвертий)
Семестр	8 (восьмий)
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин	6 кредитів / 180 годин
Мова викладання	Українська / Англійська
Що буде вивчатися (предмет навчання)	Предметом вивчення є військово-професійна діяльність за профілем спеціальності.
Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)	Набуття та вдосконалення курсантами практичних навичок у виконанні обов'язків за відповідною посадою у військових частинах (установах, закладах) ЗС України або у військових формуваннях, які підпорядковані іншим центральним органам виконавчої влади України.
Чому можна навчитися (результати навчання)	РН 4. Проводити системний аналіз об'єктів проектування та обґрунтовувати вибір структури, алгоритмів та способів передачі інформації в інформаційних системах та технологіях. РН 5. Аргументувати вибір програмних та технічних засобів для створення інформаційних систем та технологій на основі аналізу їх властивостей, призначення і технічних характеристик з урахуванням вимог до системи і експлуатаційних умов; мати навички налагодження та тестування програмних і технічних засобів інформаційних систем та технологій. РН 6. Демонструвати знання сучасного рівня технологій інформаційних систем, практичні навички програмування та використання прикладних і спеціалізованих комп'ютерних систем та середовищ з метою їх запровадження у професійній діяльності. РН 7. Обґрунтовувати вибір технічної структури та розробляти відповідне програмне забезпечення, що входить до складу інформаційних систем та технологій. РН 8. Застосовувати правила оформлення проектних матеріалів інформаційних систем та технологій, знати склад та послідовність виконання проектних робіт з урахуванням вимог відповідних нормативно-правових документів для запровадження у професійній діяльності.

	<p>PH 9. Здійснювати системний аналіз архітектури організації та її ІТ-інфраструктури, проводити розроблення та вдосконалення її елементної бази і структури.</p> <p>PH 10. Розуміти і враховувати соціальні, екологічні, етичні, економічні аспекти, вимоги охорони праці, виробничої санітарії, пожежної безпеки та існуючих державних і закордонних стандартів під час формування технічних завдань та рішень.</p> <p>PH 11. Демонструвати вміння розробляти техніко-економічне обґрунтування розроблення інформаційних систем та технологій та вміння оцінювати економічну ефективність їх впровадження.</p> <p>PH 12. Демонструвати навички письмової та усної професійної комунікації державною й іноземною мовою, а також належне використання професійної термінології.</p>
<p>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)</p>	<p>ЗК 2 Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК 3 Здатність до розуміння предметної області та професійної діяльності.</p> <p>ЗК 4 Здатність спілкуватися іноземною та державною мовами.</p> <p>ЗК 5 Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.</p> <p>ЗК 6 Здатність до пошуку, оброблення та узагальнення інформації з різних джерел.</p> <p>ЗК 8. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.</p> <p>ЗК 9. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.</p> <p>СК 6. Здатність використовувати сучасні інформаційні системи та технології (виробничі, підтримки прийняття рішень, інтелектуального аналізу даних та інші), методики й техніки кібербезпеки під час виконання функціональних завдань та обов'язків.</p> <p>СК 8. Здатність управляти якістю продуктів і сервісів інформаційних систем та технологій протягом їх життєвого циклу.</p> <p>СК 10. Здатність вибору, проектування, розгортання, інтегрування, управління, адміністрування та супроводжування інформаційних систем, технологій та інфокомунікацій, сервісів та інфраструктури організації.</p> <p>СК 12. Здатність управляти та користуватися сучасними інформаційно-комунікаційними системами та технологіями (у тому числі такими, що базуються на використанні Інтернет).</p> <p>СК 14. Здатність формувати нові конкурентоспроможні ідеї й реалізовувати їх у проектах (стартапах).</p> <p>ВСК 4. Здатність вирішувати практичні задачі експлуатації, налагодження, вибору оптимальних режимів роботи під час бойового застосування програмно-апаратних комплексів та електронних комунікаційних мереж автоматизованих систем управління військами та озброєнням.</p>
<p>Навчальна логістика</p>	<p>Зміст навчальної дисципліни:</p> <p>Змістовий модуль 1. Функціональні обов'язки та їх практичне освоєння.</p> <p>Організаційно-штатна структура підрозділів автоматизації військових частин та інформаційно-телекомунікаційних вузлів.</p>

	<p>Посадові (функціональні) обов'язки. Керівні документи, які регламентують організацію роботи з розробки і впровадження задач для ЕОТ в підрозділах автоматизації військових частин та інформаційно-телекомунікаційних вузлів. Практичне виконання функціональних обов'язків на посаді.</p> <p>Змістовий модуль 2. Вивчення матеріальної частини підрозділу.</p> <p>Вивчення організації використання техніки АСУ у військовій частині. Обладнання КП і організація бойової роботи, зміст і задачі які вирішуються із застосуванням техніки АСУ. Характеристика та особливості експлуатації техніки АСУ в умовах даної частини. Проведення занять з особовим складом підрозділу по вивченню штатної техніки АСУ.</p> <p>Змістовий модуль 3. Проведення занять з особовим складом підрозділу (за планом командира підрозділу).</p> <p>Оформлення належної документації та проведення занять з особовим складом підрозділів з бойової та спеціальної підготовки. Підготовка та проведення годин культурно-освітньої роботи, суспільно-політичного та правового інформування.</p> <p>Змістовий модуль 4. Експлуатація засобів автоматизації.</p> <p>Організація технічного забезпечення АСУ військової частини. Взаємодія офіцерів штабу і офіцерів відділень та відділів центрів АСУ по використанню техніки АСУ. з урахуванням досвіду військових частин під час виконання завдань у зоні бойових дій. Порядок перевірки стану техніки АСУ.</p> <p>Виконання робіт з проведення технічного обслуговування комплексів засобів автоматизації КП. Відпрацювання нормативів та навчальних завдань за посадою стажування.</p> <p>Види занять: практичні Методи навчання: репродуктивний метод, реконструктивний метод, метод вправ, практичні роботи Форми навчання: очна, заочна</p>
<p>Пререквізити</p>	<p>Навчальна практика (за фахом), Морально-психологічне забезпечення підготовки та застосування Збройних Сил України, Автомобільна техніка (у тому числі автомобільна підготовка) / Основи робототехніки військового призначення, Технічна експлуатація систем та комплексів військового зв'язку / Організація технічного забезпечення зв'язку, Фізика, Фізичне виховання та спеціальна фізична підготовка</p>
<p>Прореквізити</p>	<p>Розробка та захист кваліфікаційної роботи</p>
<p>Рейтингова система оцінювання (РСО) з навчальної дисципліни</p>	<p>Рейтингова оцінка здобувачів вищої освіти з кредитного модуля (навчальної дисципліни), складається з балів:</p> <ul style="list-style-type: none"> – відгук військової частини (установи, закладу) про підсумки військового стажування; – повноту та якість відпрацювання індивідуального завдання; – повнота та якість відпрацювання планів (план-конспектів) проведення занять; – зміст та якість оформлення звітних документів; – якість доповіді та презентаційних матеріалів; – штрафні та заохочувальні бали. –

Розподіл балів кредитного модуля

Для урахування відгуку військової частини (установи, закладу) про підсумки військового стажування, що виставлено у традиційній (п'ятибальній) шкалі, застосовується коефіцієнт $K_B = 9$.

Отримана кількість балів за відгук дорівнює: $R_{\text{відг}} = 5 \times 9 = 45$,
 $R_{\text{відг}} = 4 \times 9 = 36$, $R_{\text{відг}} = 3 \times 9 = 27$, $R_{\text{відг}} = 2 \times 9 = 18$ балів.

Повнота та якість відпрацювання індивідуального завдання. Максимальна кількість балів за якість відпрацювання індивідуального завдання дорівнює: $R_{\text{доп}} = 1 \times 20 = 20$ балів.

Ваговий бал – 20 балів

Повнота та якість відпрацювання планів (план-конспектів) проведення занять. Максимальна кількість балів за якість відпрацювання планів (план-конспектів) проведення занять дорівнює $R_{\text{план}} = 1 \times 5 = 5$ балів. Ваговий бал – 5 балів:

- якісно, повністю, своєчасно оформлено плани проведення занять та додаткові (за необхідністю) матеріали – 5 балів;
- неякісно, повністю, своєчасно оформлено плани проведення занять та додаткові (за необхідністю) матеріали – 4.-3 бали;
- неякісно, неповністю, своєчасно оформлено плани проведення занять та додаткові (за необхідністю) матеріали – 3.-2 бали;
- неякісно, неповністю, несвоєчасно оформлено плани проведення занять та додаткові (за необхідністю) матеріали – 1 бал.

Зміст та якість оформлення звітних документів. Максимальна кількість балів за зміст та якість оформлення персонального звіту та документів дорівнює: $R_{\text{звіт}} = 1 \times 10 = 10$ балів. Ваговий бал – 10 балів:

- якісно, повністю, своєчасно оформлено звіт та журнал військового стажування та додаткові (за необхідністю) матеріали – 10 балів;
- неякісно, повністю, своєчасно оформлено звіт та журнал військового стажування та додаткові (за необхідністю) матеріали – 6.-9 балів;
- неякісно, неповністю, своєчасно оформлено звіт та журнал військового стажування та додаткові (за необхідністю) матеріали – 4.-5 балів;
- неякісно, неповністю, несвоєчасно оформлено звіт та журнал військового стажування та додаткові (за необхідністю) матеріали – 1.-3 бали.

Якість доповіді та презентаційних матеріалів. Максимальна кількість балів за якість доповіді та презентаційних матеріалів дорівнює: $R_{\text{доп}} = 1 \times 20 = 20$ балів. Ваговий бал – 20 балів:

- якісно, повністю висвітлено результати військового стажування, проведено аналіз позитивних та негативних факторів, зроблено висновки – 20 балів;
- якісно, неповністю висвітлено результати військового стажування, проведено аналіз позитивних та негативних факторів, зроблено висновк .14.-19 балів;

- неякісно, неповністю висвітлено результати військового стажування, проведено аналіз позитивних та негативних факторів, але не зроблено висновків і пропозицій щодо покращення якості проведення військового стажування -8.-.13 балів;
- неякісно, неповністю висвітлено результати військового стажування, не проведено аналіз позитивних та негативних факторів, не зроблено відповідних висновків та пропозицій - 1.-.7.

Штрафні та заохочувальні бали. Сума штрафних, так і заохочувальних балів (R_3) не має перевищувати 0,1R (10 балів):

- зауваження від керівників за порушення заходів безпеки – 10 балів;
- зауваження від керівників за порушення військової дисципліни – 5 балів;
- участь у модернізації, супроводженні та адмініструванні програмного забезпечення у частині (установі), виконання завдань з удосконалення матеріальної бази за наявності письмового підтвердження (акт впровадження і т.п.) +1.-.+10 балів.

Рейтингова оцінка (в балах) за військове стажування складається:

$$R = R_{\text{відг}} + R_{\text{кер}} + R_{\text{звіт}} + R_{\text{план}} + R_{\text{доп}} \pm R_3$$

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

Значення $R_{\text{СЗРО}}$	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

Умови допуску до диференційованого заліку

Курсант допускається до заліку, якщо він до початку заліку представив комісії звітні документи (журнал військового стажування з відпрацьованими заходами під час військового стажування: індивідуальне завдання, особистий план військового стажування, щоденник військового стажування, звіт про військове стажування та інше; плани (плани-конспекти) проведених навчальних занять та матеріали про виконання окремих завдань і заходів; відгук про підсумки військового стажування від військової частини) та має рейтингову оцінку (в балах) з кредитного модуля не менше 35 балів від суми вагових балів контрольних заходів, які визначені системою рейтингових балів та системою оцінювання військового стажування.

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 репозитарію ВІТІ	<p>Науково-технічна бібліотека ВІТІ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Положення про особливості організації освітньої діяльності у вищих військових навчальних закладах Міністерства оборони України та військових навчальних підрозділах закладів вищої освіти, затверджене наказом Міністра оборони України від 09.01.2020 року № 4. 2. Порядок організації і проведення військового стажування, навчальної, виробничої, ремонтної, корабельної та інших видів практики курсантів та слухачів вищих військових навчальних закладів, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти та закладів фахової передвищої військової освіти, затверджений наказом Міністра оборони України від 12.01.2024 №23. 3. Керівництво з технічного забезпечення зв'язку та автоматизації управління військами ЗС України (КТЗЗ та АСУВ ЗСУ), введене наказом НГШ ЗС України від 11.04.2003 р. №22. 4. Збірник єдиних нормативів і навчальних завдань для військ зв'язку ЗСУ. Ч. IV. Нормативи та навчальні завдання для спеціалістів засобів автоматизації загального призначення. Затверджений начальником зв'язку ЗСУ 31 грудня 2003 р. <p>Репозитарій ВІТІ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. http://www.viti.edu.ua/ 2. https:// developer.cisco.com/
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Військові частини (установи, організації), навчальні центри, державні підприємства
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Диференційований залік
Кафедра	Автоматизованих систем управління
Факультет	Інформаційних технологій
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс
Лінк на дисципліну	http://www.viti.edu.ua/