



**Силабус навчальної дисципліни  
" Навчальна практика (за фахом)"**

**Спеціальність: 255 Озброєння та військова техніка  
Галузь знань: 25 Воєнні науки, національна безпека,  
безпека державного кордону**

**Спеціалізація: Радіоелектронні інформаційні системи,  
оперативна техніка та спецозброєння**

<b>Рівень вищої освіти</b>	Перший (бакалаврський)
<b>Статус дисципліни</b>	Навчальна дисципліна обов'язкового компонента циклу професійної підготовки
<b>Курс</b>	III (третій)
<b>Семестр</b>	VI (шостий)
<b>Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин</b>	3 кредита / 90 годин
<b>Мова викладання</b>	Українська
<b>Що буде вивчатися (предмет навчання)</b>	Військово-професійна діяльність за профілем спеціальності
<b>Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)</b>	Набуття курсантами умінь та практичних навичок у виконанні технологічних операцій технічного обслуговування та ремонту озброєння і військової техніки (далі – ОВТ), реалізації службових завдань військово-професійної діяльності за профілем майбутньої спеціальності, реалізації завдань професійної діяльності за спеціалізацією Радіоелектронні інформаційні системи, оперативна техніка та спец озброєння.

**Чому можна навчитися  
(результати навчання)**

Адаптуватись до швидких змін обстановки та діяти в новій ситуації. Планувати, організовувати і застосовувати навички ведення бою підрозділом (за видами, родами Збройних Сил України, інших військових формувань, утворених відповідно до законів України).

Демонструвати навички захисту себе і володіти знаннями для забезпечення захисту особового складу, озброєння та військової техніки підрозділу (за видами, родами Збройних Сил України, інших військових формувань, утворених відповідно до законів України) в бою.

Підтримувати сприятливий морально-психологічний клімат та психологічно готувати особовий склад підрозділу до дій в екстремальних умовах.

Застосовувати базові знання та розуміння процесів навчальної та бойової діяльності підрозділу (за видами, родами Збройних Сил України, інших військових формувань, утворених відповідно до законів України) при виконанні функціональних обов'язків в ході повсякденної діяльності, заходів бойової підготовки.

Стійко переносити тривалі різнопланові фізичні навантаження, пов'язані з виконанням службових обов'язків, володіти достатніми знаннями та навичками для організації спортивно-масової роботи в підрозділі.

Володіння навичками проведення та організації технічного обслуговування штатних засобів зв'язку і АУВ та користування засобами вимірювальної техніки. Володіння знаннями щодо планування документів з експлуатації, ремонту та списання засобів зв'язку.

Володіння навичками експлуатації та обслуговувати засобів електроживлення стаціонарних та рухомих об'єктів, вміння розгортати та експлуатувати систему електропостачання в польових умовах в мирний та в воєнний час, проводити технічне обслуговування та поточний ремонт електростанцій та електроагрегатів.

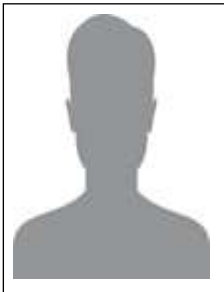
Володіння навичками у сфері створення спеціального програмного забезпечення цифрових засобів спеціального призначення на базі мікропроцесорної техніки для вирішення завдань оперативно – технічних підрозділів розвідки Збройних Сил України та інших військових формувань утворених відповідно до законодавства України.

Володіння навичками інформаційно-аналітичної роботи в оперативно-технічних підрозділах розвідки Збройних Сил України та інших військових формуваннях утворених відповідно до законодавства України.

Володіння навичками налагодження та експлуатації безпілотних авіаційних комплексів (БАК) та основних принципів використання БАК у якості телекомунікаційної аеро-платформи в оперативно-технічних підрозділах розвідки Збройних Сил України та інших військових формуваннях утворених відповідно до законодавства України.

	<p>Володіння навичками використовувати професійні профільовані знання в галузі методів та засобів контролю витоку інформації, для організації функціонування системи здобуття інформації.</p> <p>Володіння навичками у сфері організації захисту інформації з обмеженим доступом та автоматизація її обробки в оперативно-технічних підрозділах розвідки Збройних Сил України та інших військових формуваннях утворених відповідно до законодавства України.</p> <p>Володіння навичками у сфері фізичних основ добування інформації оперативного призначення, принципів формування та обробки сигналів, що циркулюють в інформаційно-телекомунікаційних системах, засобах спеціального призначення, методів і засобів добування інформації в кібернетичному просторі.</p> <p>Володіння навичками обробки цифрової фото, відео та акустичної інформації за допомогою прикладного програмного забезпечення.</p> <p>Володіння навичками у сфері основ побудови робототехнічних комплексів військового призначення та принципів автономного управління даними системами.</p>
<p><b>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)</b></p>	<p>Здатність до адаптації та дії в новій ситуації.</p> <p>Визначеність і наполегливість щодо вирішення поставлених завдань і взятих обов'язків.</p> <p>Здатність спілкуватися іноземною мовою.</p> <p>Здатність планувати, організовувати і вести бій підрозділом (за видами, родами Збройних Сил України, інших військових формувань, утворених відповідно до законів України).</p> <p>Здатність виконувати функціональні обов'язки в ході навчальної та бойової діяльності підрозділу.</p> <p>Здатність переносити тривалі різнопланові фізичні навантаження.</p> <p>Здатність розробляти системи автоматизації управління військами та озброєнням з використанням інтелектуальних інформаційних систем, технологій генерації та аналізу знань, алгоритмів штучного інтелекту.</p> <p>Здатність проводити та організовувати технічне обслуговування штатних засобів зв'язку і АУВ та користуватися засобами вимірювальної техніки і системами електропостачання.</p> <p>Знання та розуміння у сфері створення спеціального програмного забезпечення цифрових засобів спеціального призначення на базі мікропроцесорної техніки для вирішення завдань оперативно – технічних підрозділів розвідки Збройних Сил України та інших військових формувань утворених відповідно до законодавства України.</p> <p>Знання та розуміння основ інформаційно-аналітичної роботи в оперативно-технічних підрозділах розвідки Збройних Сил України та інших військових формуваннях утворених відповідно до законодавства України.</p> <p>Знання та розуміння основ побудови безпілотних авіаційних комплексів (БАК) та основних принципів використання БАК у якості телекомунікаційної аероплатформи в оперативно-технічних підрозділах розвідки Збройних Сил України та інших військових формуваннях утворених відповідно до законодавства України.</p>

	<p>Здатність використовувати професійні профільовані знання в галузі методів та засобів контролю витоку інформації, для організації функціонування системи здобуття інформації.</p> <p>Знання та розуміння у сфері організації захисту інформації з обмеженим доступом та автоматизація її обробки в оперативно-технічних підрозділах розвідки Збройних Сил України та інших військових формуваннях утворених відповідно до законодавства України.</p> <p>Знання та розуміння фізичних основ добування інформації оперативного призначення, принципів формування та обробки сигналів, що циркулюють в інформаційно-телекомунікаційних системах, засобах спеціального призначення, методів і засобів добування інформації в кібернетичному просторі.</p> <p>Знання та розуміння у сфері цифрової обробки фото, відео та акустичної інформації.</p> <p>Знання та розуміння основ побудови робототехнічних комплексів військового призначення та принципів автономного управління даними системами.</p>
<p><b>Навчальна логістика</b></p>	<p><b>Зміст навчальної дисципліни:</b></p> <p>Змістовий модуль 1 – Функціональні обов’язки. Практичне виконання обов’язків згідно займаної посади практиканта.</p> <p>Змістовий модуль 2 – Технічне обслуговування, ремонт та облік ОВТ.</p> <p>Змістовий модуль 3 – Практична робота на засобах захисту інформації, оперативної техніки, зв’язку, АСУ.</p> <p>Змістовий модуль 4 – Виконання робіт згідно індивідуального завдання</p> <p><b>Види занять:</b> лекції, групові, практичні</p> <p><b>Методи навчання:</b> навчальна дискусія, навчальні кейси, онлайн</p> <p><b>Форми навчання:</b> очна</p>
<p><b>Пререквізити</b></p>	<p>„ Введення в спеціальність”, „Основи військового управління (в тому числі штабні процедури НАТО)”, „Управління повсякденною діяльністю підрозділів (у тому числі охорона державної таємниці, безпека життєдіяльності, основи охорони праці, безпека військової діяльності)”</p>
<p><b>Пореквізити</b></p>	<p>„Військове стажування”</p>
<p><b>Інформаційне забезпечення з фонду та репозитарію ВІТІ</b></p>	<p><b>Науково-технічна бібліотека ВІТІ:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Наказ МОУ №5 від 12.01.2016 року “Про затвердження Інструкції про порядок організації і проведення військового (флотського) стажування, навчальної, виробничої, ремонтної, корабельної та інших видів практики курсантів (слухачів, студентів) вищих військових навчальних закладів, військових навчальних підрозділів вищих навчальних закладів”.</li> <li>2. Біжан І.В. та інш. Організація навчально-виховного процесу, методичної і наукової роботи у вищій військовій школі. Підручник. – Харків: ХВУ, 2001р. – 410 с.</li> <li>3. Керівництво з технічного забезпечення зв’язку та автоматизації</li> </ol>

	<p>управління військами ЗС України (КТЗЗ та АСУВ ЗСУ), введене наказом НГШ ЗС України від 11.04.2003 р. №22.</p> <p>4. Застосування електронно-обчислювальної техніки в штабах. Підручник. – Київ: вид. НАОУ, 2010 р.</p> <p>5. Л. І.Слотвінська, О.О.Макаренко, Д. В. Петрова. Основи інформаційної безпеки К.: ВІТІ, 2021. – 245 с.</p> <p>6. Богданов В.В., Волков О.В., Жук О.В., Мартинюк В.В. Методи та засоби інженерно-технічного захисту інформації. Навчальний посібник. - К.: ВІТІ ДУТ, 2014. – 472 с.</p> <p>7. Інструкції з експлуатації та технічного обслуговування приладів, що вивчаються.</p>
<b>Локація та матеріально-технічне забезпечення</b>	Робочі місця відповідно до посади стажування
<b>Семестровий контроль, екзаменаційна методика</b>	Диференційований залік
<b>Кафедра</b>	Спеціальних інформаційних систем та робототехнічних комплексів
<b>Факультет</b>	Бойового застосування систем управління та зв'язку
<b>Викладач(і)</b>	 <p><i>Макаренко Олександр Олексійович</i>  Посада: <i>старший викладач кафедри</i>  Вчене звання: -  Науковий ступінь: -  Профайл викладача: -  Тел.: (044) 256-23-25  E-mail: <i>viti@viti.edu.ua</i>  Робоче місце: <i>273 каб.</i></p>
<b>Оригінальність навчальної дисципліни</b>	
<b>Лінк на дисципліну</b>	

Начальник кафедри



Ігор ПАНЧЕНКО

Старший викладач кафедри



Олександр МАКАРЕНКО