




**Силабус навчальної дисципліни  
“РАДІАЦІЙНИЙ, ХІМІЧНИЙ, БІОЛОГІЧНИЙ ЗАХИСТ  
ПІДРОЗДІЛІВ (В ТОМУ ЧИСЛІ ЕКОЛОГІЯ)”**

**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>	Обов’язкова навчальна дисципліна циклу професійної підготовки (за переліком освітніх компонентів військово-професійної підготовки)
<b>Курс</b>	1, 2 (перший, другий)
<b>Семестр</b>	2, 4 (другий, четвертий)
<b>Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин</b>	3 кредити / 90 годин
<b>Мова викладання</b>	Українська
<b>Що буде вивчатися (предмет навчання)</b>	Підготовка підрозділів зв’язку до дій за призначенням в умовах складної радіаційної, хімічної, біологічної обстановки
<b>Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)</b>	Отримання теоретичних знань та практичних навичок щодо управління відділенням, взводом та ротою в умовах радіаційного, хімічного, біологічного впливу, користування засобами індивідуального та колективного захисту, використання штатних технічних засобів радіаційної, хімічної розвідки та контролю, виявлення та оцінювання РХБ обстановки, використання штатних технічних засобів спеціальної обробки та маскуванню дії військ та проведення тактичних розрахунків щодо аерозольного маскуванню з урахуванням досвіду ведення бойових дій.
<b>Чому можна навчитися (результати навчання)</b>	РН 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. РНвп 3. Використовувати практичні навички щодо обладнання та маскуванню окопів й укриттів, обладнання взводного опорного пункту та блок-посту, планувати та організовувати РХБ захист в основних видах бою, використовувати засоби індивідуального й колективного захисту від зброї масового ураження, запальної та високоточної зброї противника
<b>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)</b>	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. ЗК 10. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку

	<p>суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.</p> <p>СК 5. Здатність оцінювати та враховувати економічні, соціальні, технологічні та екологічні фактори на всіх етапах життєвого циклу інфокомунікаційних систем.</p> <p>ВПК 3. Здатність впевнено діяти та виконувати завдання інженерного забезпечення в різних видах бою, організувати РХБ захист в підрозділі, впевнено орієнтуватися на місцевості, оформляти бойові графічні документи для підтримки прийняття рішення на ведення бойових дій у відповідності до TLP процедур.</p>						
<p><b>Навчальна логістика</b></p>	<p><b>Зміст навчальної дисципліни:</b></p> <p><b>Зброя масового ураження.</b> Ядерна зброя. Хімічна зброя. Біологічна зброя. Запалювальна зброя. Захист від зброї масового ураження..</p> <p><b>Радіаційний, хімічний, біологічний захист підрозділів.</b> Мета та завдання радіаційного, хімічного, біологічного захисту підрозділів. Підтримання живучості військ в умовах радіаційного, хімічного, біологічного зараження. Ліквідація наслідків радіаційного, хімічного, біологічного зараження.</p> <p><b>Забезпечення радіаційного, хімічного, біологічного захисту.</b> Посилення захисту підрозділів із застосуванням аерозолів. Технічне забезпечення радіаційного, хімічного, біологічного захисту. Захист навколишнього середовища.</p> <p><b>Види занять:</b> лекції, групові, практичні, лабораторні заняття</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 (денна), заочна</p>						
<p><b>Пререквізити</b></p>	<p>Знання та навички отриманні під час проходження первинної військово-професійної підготовки, Військова топографія, Інженерна підготовка</p>						
<p><b>Прореквізити</b></p>	<p>Загальна тактика, Управління повсякденною діяльністю підрозділів (у тому числі охорона державної таємниці, безпека життєдіяльності, основи охорони праці, безпека військової діяльності), Навчальна практика на посаді заступника командира взводу</p>						
<p><b>Рейтингова система оцінювання (РСО) з курсової роботи (проєкту)</b></p>	<p>Рейтингова оцінка здобувачів вищої освіти з кредитного модуля (навчальної дисципліни), складається з балів:</p> <p>відповідей на групових заняттях;</p> <p>виконання практичних завдань;</p> <p>виконання модульної контрольної роботи;</p> <p>виконання лабораторних робіт;</p> <p>штрафні та заохочувальні бали;</p> <p>відповідь на диференційованому заліку.</p> <p style="text-align: center;"><b>Розподіл балів кредитного модуля</b></p> <table border="1" data-bbox="579 1939 1445 2123"> <thead> <tr> <th>Рейтинговий бал з кредитного модуля за семестр</th> <th>Рейтинговий бал з кредитного модуля за диференційований залік</th> <th>Сума</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">60</td> <td style="text-align: center;">40</td> <td style="text-align: center;">100</td> </tr> </tbody> </table>	Рейтинговий бал з кредитного модуля за семестр	Рейтинговий бал з кредитного модуля за диференційований залік	Сума	60	40	100
Рейтинговий бал з кредитного модуля за семестр	Рейтинговий бал з кредитного модуля за диференційований залік	Сума					
60	40	100					

	<p align="center"><b>Умови допуску до диференційованого заліку</b></p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p align="center"><b>Переведення середньої зваженої рейтингової оцінки (в балах) до оцінок за розширеною (національною) шкалою</b></p> <table border="1" data-bbox="579 600 1442 943"> <thead> <tr> <th>Значення R<sub>СЗРО</sub></th> <th>Оцінка за розширеною шкалою</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>90 - 100</td> <td>відмінно</td> </tr> <tr> <td>80 - 89</td> <td>дуже добре</td> </tr> <tr> <td>65 - 79</td> <td>добре</td> </tr> <tr> <td>55 - 64</td> <td>задовільно</td> </tr> <tr> <td>50 - 54</td> <td>достатньо</td> </tr> <tr> <td>35 - 49</td> <td>незадовільно</td> </tr> <tr> <td>1 - 34</td> <td>неприйнятно</td> </tr> </tbody> </table>	Значення R <sub>СЗРО</sub>	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
Значення R <sub>СЗРО</sub>	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																
<p><b>Дотримання академічної доброчесності</b></p>	<p>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.</p> <p>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</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. Бойовий статут механізованих та танкових військ Сухопутних військ Збройних сил України. Частина 2. – К.: КСВ ЗСУ, 2018.</li> <li>2. Бойовий статут механізованих та танкових військ Сухопутних військ Збройних сил України. Частина 3. – К.: КСВ ЗСУ, 2018.</li> <li>3. Сподін О.І., Савіцький В.І., Павлов І.М. Радіаційний, хімічний та біологічний захист підрозділів. Навчальний посібник. – К.: ВІТІ НТУУ “КПІ”, 2011.</li> <li>4. Сподін О.І., Савіцький В.І., Павлов І.М. Методичні рекомендації з виконання лабораторних робіт “Радіаційний, хімічний та біологічний захист підрозділів”. – К.: ВІТІ НТУУ “КПІ”, 2011.</li> <li>5. Джигирей В.С. Екологія та охорона навколишнього природного середовища. Навчальний посібник. – Київ, 2007.</li> <li>6. Терещенко О.М. Екологія. Навчальний посібник. – К.: ВІТІ, 2005.</li> <li>7. Білявський Г.О., Падун М.М., Фурдуй Р.С. Основи загальної екології. – К.: “Либідь”, 1995.</li> </ol> <p><b>Репозитарій ВІТІ:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <a href="http://www.viti.edu.ua/dfn">http://www.viti.edu.ua/dfn</a>.</li> </ol>																
<p><b>Локація та матеріально-</b></p>	<p>Лекційна аудиторія для проведення лекцій з проектором</p>																

<b>технічне забезпечення</b>	Навчальна аудиторія для проведення групових та практичних занять з технічними засобами навчання Спеціалізована лабораторія, яка обладнана приладами РХБ розвідки, індивідуальними засобами захисту Навчальний полігон батальйону забезпечення навчального процесу
<b>Семестровий контроль, екзаменаційна методика</b>	Диференційований залік
<b>Кафедра</b>	Кафедра загальновійськових дисциплін
<b>Факультет</b>	
<b>Викладач(і)</b>	 <p><b>МАЛЬЧЕНКО ВАЛЕРІЙ МИКОЛАЙОВИЧ</b>  <b>Посада:</b> старший викладач кафедри – начальник служби РХБ захисту та екологічної безпеки  <b>Вчене звання:</b> -  <b>Науковий ступінь:</b> -  <b>Профайл викладача:</b>  <b>Тел.:</b> (044) 256-22-57  <b>E-mail:</b> <a href="mailto:valerij.malchenko@viti.edu.ua">valerij.malchenko@viti.edu.ua</a>  <b>Робоче місце:</b> ауд. №25</p>
<b>Оригінальність навчальної дисципліни</b>	Авторський курс
<b>Лінк на дисципліну</b>	<a href="http://www.viti.edu.ua/dfn">http://www.viti.edu.ua/dfn</a>