



**Силабус навчальної дисципліни  
“ІНЖЕНЕРНА ПІДГОТОВКА”**

**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, 3, 4 (другий, третій, 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>	Інженерне забезпечення бою
<b>Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)</b>	Отримання теоретичних знань та практичних навичок виконання завдань інженерного забезпечення на різній місцевості вдень і вночі, в різних умовах бойової обстановки, в умовах застосування як звичайної так й високоточної зброї, обладнання фортифікаційних споруд, улаштування і подолання інженерних загороджень, мінної безпеки, а також псування та знищення озброєння, військової техніки зв’язку і майна вибуховим способом
<b>Чому можна навчитися (результати навчання)</b>	РНвп 3. Використовувати практичні навички щодо обладнання та маскуванню окопів й укриттів, обладнання взводного опорного пункту та блок-посту, планувати та організувати РХБ захист в основних видах бою, використовувати засоби індивідуального й колективного захисту від зброї масового ураження, запалювальної та високоточної зброї противника.
<b>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)</b>	ЗК 2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК 8. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. 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.
<b>Навчальна логістика</b>	<b>Зміст навчальної дисципліни:</b> <b>Основи інженерного забезпечення загальновійськового бою.</b> Основи інженерного забезпечення бойових дій.

	<p><b>Організація виконання завдань інженерного забезпечення.</b> Інженерна розвідка противника та місцевості. Фортифікаційне обладнання позицій військ, влаштування захисних споруд та інженерні заходи маскування. Подолання водних перешкод або суходолів (протитанкових ровів). Очищення води та обладнання пунктів польового водопостачання. Підривні роботи. Влаштування та подолання інженерних загороджень.</p> <p><b>Види занять:</b> лекції, групові, практичні заняття <b>Методи навчання:</b> словесні, наочні, практичні; пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемний виклад; пояснення педагога, самостійна робота <b>Форми навчання:</b> очна</p>						
<p><b>Пререквізити</b></p>	<p>Військова топографія, а також знання та навички отримані під час проходження первинної військово-професійної підготовки</p>						
<p><b>Прореквізити</b></p>	<p>Радіаційний, хімічний, біологічний захист підрозділів (в тому числі екологія), Загальна тактика, Управління повсякденною діяльністю підрозділів (у тому числі охорона державної таємниці, безпека життєдіяльності, основи охорони праці, безпека військової діяльності), Навчальна практика на посаді командира відділення, Навчальна практика на посаді заступника командира взводу</p>						
<p><b>Рейтингова система оцінювання (РСО) з навчальної дисципліни</b></p>	<p>Рейтингова оцінка здобувачів вищої освіти з кредитного модуля (навчальної дисципліни), складається з балів: виконання експрес-контролів на групових заняттях; відповідей на групових заняттях; виконання практичних завдань; виконання модульної контрольної роботи; штрафні та заохочувальні бали; відповідь на диференційованому заліку.</p> <p style="text-align: center;"><b>Розподіл балів кредитного модуля</b></p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <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> <p style="text-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>	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>Переведення середньої зваженої рейтингової оцінки (в балах) до оцінок за розширеною (національною) шкалою</b></p> <table border="1" data-bbox="612 219 1474 560"> <thead> <tr> <th data-bbox="612 219 1043 293">Значення R<sub>СЗРО</sub></th> <th data-bbox="1043 219 1474 293">Оцінка за розширеною шкалою</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="612 293 1043 331">90 - 100</td> <td data-bbox="1043 293 1474 331">відмінно</td> </tr> <tr> <td data-bbox="612 331 1043 369">80 - 89</td> <td data-bbox="1043 331 1474 369">дуже добре</td> </tr> <tr> <td data-bbox="612 369 1043 407">65 - 79</td> <td data-bbox="1043 369 1474 407">добре</td> </tr> <tr> <td data-bbox="612 407 1043 445">55 - 64</td> <td data-bbox="1043 407 1474 445">задовільно</td> </tr> <tr> <td data-bbox="612 445 1043 483">50 - 54</td> <td data-bbox="1043 445 1474 483">достатньо</td> </tr> <tr> <td data-bbox="612 483 1043 521">35 - 49</td> <td data-bbox="1043 483 1474 521">незадовільно</td> </tr> <tr> <td data-bbox="612 521 1043 560">1 - 34</td> <td data-bbox="1043 521 1474 560">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. 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>Репозитарій ВІТІ:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Громико А.М., Єсаулов М.Ю., Кочетков О.В., Павленко О.А. Інженерна підготовка. Навчальний посібник. // А.М. Громико, М.Ю. Єсаулов, О.В. Кочетков, О.А. Павленко. – К.: ВІТІ, 2020.</li> <li>Громико А.М., Єсаулов М.Ю., Кочетков О.В., Павленко О.А. Машини інженерного озброєння. Довідник. // А.М. Громико, М.Ю. Єсаулов, О.В. Кочетков, О.А. Павленко. – К.: ВІТІ, 2020.</li> </ol> <p><b>Репозитарій ВІТІ:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><a href="http://www.viti.edu.ua/dfn">http://www.viti.edu.ua/dfn</a>.</li> </ol>																
<p><b>Локація та матеріально-технічне забезпечення</b></p>	<p>Лекційна аудиторія для проведення лекцій з проектором Навчальна аудиторія для проведення групових та практичних занять з технічними засобами навчання Спеціалізована аудиторія з макетами інженерних споруд та вибухових пристроїв Навчальний полігон батальйону забезпечення навчального процесу</p>																
<p><b>Семестровий контроль, екзаменаційна методика</b></p>	<p>Диференційований залік</p>																
<p><b>Кафедра</b></p>	<p>Кафедра загальновійськових дисциплін</p>																
<p><b>Факультет</b></p>																	
<p><b>Викладач(і)</b></p>	<div data-bbox="584 1789 785 2038" data-label="Image"> </div> <p><b>КОЧЕТКОВ ОЛЕКСАНДР ВОЛОДИМИРОВИЧ</b>  <b>Посада:</b> старший викладач кафедри – начальник інженерної служби  <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:oleksandr.kochetkov@viti.edu.ua">oleksandr.kochetkov@viti.edu.ua</a>  <b>Робоче місце:</b> ауд. №25</p>																

<b>Оригінальність навчальної дисципліни</b>	Авторський курс
<b>Лінк на дисципліну</b>	<i><a href="http://www.viti.edu.ua/dfn">http://www.viti.edu.ua/dfn</a></i>