



**СИЛАБУС**  
з навчальної дисципліни:  
ВК 2.1.18. “Соціальний інжиніринг”

<p><b>1. Загальна інформація про викладача</b></p>	<p><b>СТАРОКОНЬ ЄВГЕН ГРИГОРОВИЧ</b>  <b>Посада:</b> професор кафедри суспільних наук  <b>Науковий ступінь:</b> кандидат психологічних наук  <b>Вчене звання:</b> доцент</p> <p><b>Наукові профілі та ідентифікатори:</b>  <span style="float: right;">ORCID: 0000-0001-8833-0351</span></p> <p><b>Website:</b> <a href="https://www.zvir.zt.ua/">https://www.zvir.zt.ua/</a>  <b>Тел.:</b> (0412)-25-04-91 дод. 46-646  <b>E-mail:</b> ksn_zvir@ukr.net  <b>Робоче місце:</b> 5/401</p>
<p><b>2. Код та статус Назва навчальної дисципліни</b></p>	<p>ВК 2.2.9 - вибіркова навчальна дисципліна (дисципліна вільного вибору студента).                  Соціальний інжиніринг</p>
<p><b>3. Кількість кредитів ECTS</b></p> <p><b>4. Кількість годин: загальний обсяг</b></p> <p><b>Аудиторних всього:</b></p> <p>лекції</p> <p>лабораторні</p> <p>практичні</p> <p>самостійна робота</p>	<p align="right">3.0</p> <p align="right">90</p> <p align="right">12</p> <p align="right">6</p> <p align="right">-</p> <p align="right">6</p> <p align="right">78</p>
<p><b>5. Консультації</b></p>	<p>Згідно з графіком консультацій.</p>
<p><b>6. Час і навчальні локації</b></p>	<p>Визначається відповідно до затвердженого начальником військового інституту  <i>Розкладу навчальних занять.</i></p>
<p><b>7. Самостійна робота</b></p>	<p>Позааудиторні заняття.</p>
<p><b>8. Пререквізити</b></p>	<p>ОК 1.1.4. Філософія. ВК 2.2.2. Психологія.</p>
<p><b>9. Постреквізити</b></p>	<p></p>
<p><b>10. Характеристика навчальної дисципліни</b></p>	<p><u>10.1. Навчальна дисципліна призначена</u> для надання майбутнім фахівцям знань про основні психологічні прийоми маніпулювання свідомістю та руйнування елементів людської свідомості для протидії спробам несанкціонованого доступу до інформації.</p> <p><i>Потреба вивчення цієї дисципліни обумовлена необхідністю удосконалення знань про основні способи протидії методам соціальної інженерії.</i></p> <p><i>За результатами вивчення цієї дисципліни студент зможе адекватно реагувати на спроби нанести шкоду функціонування інформаційних систем на основі знань з інформаційно-психологічної безпеки.</i></p> <p><i>У результаті вивчення дисципліни студент набуде:</i></p> <p align="center">програманні компетентності:</p> <p>КЗ 0 - здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у галузі забезпечення інформаційної безпеки і\або кібербезпеки, що характеризується комплексністю та неповною визначеністю умов.</p> <p>КЗ 1- здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>КЗ 2 - знання та розуміння предметної області та розуміння професії програміста.</p> <p align="center">результати навчання:</p> <p>РН 23 - реалізовувати заходи з протидії отриманню несанкціонованого доступу до інформаційних ресурсів і процесів в інформаційних та інформаційно-телекомунікаційних (автоматизованих) системах.</p> <p>РН 26 - впроваджувати заходи та забезпечувати реалізацію процесів попередження</p>

	<p><i>отриманню несанкціонованого доступу і захисту інформаційних, інформаційно-телекомунікаційних (автоматизованих) систем на основі еталонної моделі взаємодії відкритих систем.</i></p> <p><i>10.2. Мета навчальної дисципліни</i> – вивчити основні техніки проведення атак соціального інжинірингу для захисту від них.</p> <p><i>10.3. Завданням вивчення дисципліни</i> є формування у студентів критичного мислення та набуття здатності до захисту інформації від соціотехнічних атак.</p>
<b>11. Навчальна логістика</b>	<p><i>Зміст навчальної дисципліни:</i></p> <p>1. Людина як інформаційна система. Структура інформаційної системи людини (ІСЛ). Види інформації у ІСЛ. Робота інформаційних контурів людини. Прогнозування поведінки ІСЛ. Критерії керованості ІСЛ. 2. Природа інформаційної взаємодії людини. Види соціальної інформації. Негативна інформація. Деструктивна інформація. Інформаційно-психологічний вплив. 3. Маніпуляція як вербальна комунікація. Прийоми маніпулювання. Схема прихованого впливу. 4. Історія соціального інжинірингу. Основні сфери застосування соціального інжинірингу. Фінансові махінації. Крадіжка клієнтських баз даних. Етапи рейдерської атаки. 5. Схеми соціального програмування. 6. Введення до соціальної психології. Види груп. Групові динамічні процеси. Антилідерство. Закономірності поведінки людини у групі. 7. Психологічні аспекти підготовки соціальних хакерів. Тренування м'язів обличчя. Тренування емоцій. Динаміка соціальних ролей. 8. Основи трансактного аналізу. Блокування "дорослого", "родителя", "дитини". Паралельні та перехресні трансакції. Як уникати конфліктів. 9. Введення до нейролінгвістичного програмування. Види модальностей. Підлаштування і ведення. Вплив настанов. Рефреймінг. 10. Основи інформаційно-психологічної безпеки. Прийоми роботи з інформацією для виявлення негативного інформаційно-психологічного впливу.</p> <p><i>Види занять:</i> лекції, практичні заняття.</p> <p><i>Методи навчання:</i> репродуктивні, проблемно-пошукові та практичні методи навчання.</p> <p><i>Форма навчання:</i> заочна.</p>
<b>12. Інформаційне забезпечення</b>	<p><i>Бібліотека ЖВІ:</i></p> <p>1. Социальная инженерия и социальные хакеры. М. В. Кузнецов, И. В. Симдянов. – СПб.: БХВ-Петербург, 2007. – 368 с.</p> <p>2. Расторгуев С.П. Формула информационной войны. - М.: Издательство "Радио и связь", 1997. – 222 с.</p> <p><i>Електронна бібліотека ЖВІ:</i></p> <p>1. <a href="https://zvir.zt.ua/home/pro-instytut">https://zvir.zt.ua/home/pro-instytut</a> доступом до електронних баз даних у локальній комп'ютерній мережі в усіх навчальних корпусах військового інституту.</p> <p><i>Українська науково-освітня телекомунікаційна мережа УРАН:</i></p> <p>1. <a href="http://www.uran.net.ua/~ukr/uran-members.htm">http://www.uran.net.ua/~ukr/uran-members.htm</a>.</p>
<b>13. Підсумковий контроль, екзаменаційна методика</b>	<p>Диференційований залік у 8 семестрі, тестування.</p>
<b>14. Система підсумкового оцінювання</b>	<p>Підсумкове оцінювання результатів навчання складається із суми балів, отриманих студентом за виконання індивідуальних завдань та контрольних заходів, передбачених робочою програмою навчальної дисципліни за 100-бальною шкалою та національною шкалою, і становить:</p> <p>90 - 100 балів, за національною шкалою – “відмінно”;</p> <p>80 - 89 балів – “дуже добре”;</p> <p>65 - 79 балів – “добре”;</p> <p>55 - 64 балів – “задовільно”;</p> <p>50 - 54 балів – “достатньо”;</p> <p>35 - 49 балів – “незадовільно” з можливістю повторного складання;</p> <p>1 - 34 балів – “неприйнятно” з обов'язковим повторним вивченням навчальної дисципліни.</p>
<b>15. Гнучкість та мобільність</b>	<p>У процесі вивчення дисципліни за ініціативою стейкхолдерів передбачається уточнення та коригування змісту навчальної дисципліни.</p>
<b>16. Політика курсу</b>	<p>1. До студентів напередодні вивчення дисципліни доводиться система організації навчального процесу на кафедрі суспільних наук та правила поведінки на заняттях.</p> <p>2. Розподіл балів, які отримують студенти за навчальними елементами дисципліни доводиться на першому занятті</p>

	<p>3. Під час навчання студенти зобов'язані дотримуватися академічної доброчесності: самостійно виконувати навчальні завдання, завдання поточного та підсумкового контролю; дотримуватися норм законодавства про авторське право; брати активну участь у навчальному процесі; не запізнюватися на заняття, не пропускати заняття без поважних причин; самостійно і своєчасно опановувати матеріали пропущених з поважних причин занять; дотримуватися правил військової дисципліни та правил поведінки військовослужбовців у громадських місцях.</p> <p>4. Студенти, які мають навчальну заборгованість з даної дисципліни, повинні ліквідувати її у строк, установлений начальником військового інституту, але не пізніше чергового навчального збору. У разі документально підтверджених поважних причин повторне складання екзаменів дозволяється в період поточного збору у строк, установлений начальником військового інституту.</p> <p>5. Студенти, які без поважних причин не виконали навчальний план (не ліквідували академічну заборгованість у встановлений строк), систематично не виконують індивідуальні завдання або не склали в період навчального збору звітність та в інших випадках, передбачених законодавством, відраховуються з військового інституту.</p>
<b>17. Адреса для зауважень та пропозицій</b>	E-mail: <a href="mailto:ksn_zvir@ukr.net">ksn_zvir@ukr.net</a> або ауд. 5/401 Кафедра суспільних наук.

**Лектор -**

*кандидат психологічних наук, доцент  
працівник ЗСУ  
“31” серпня 2020 року.*

*n/n Євген СТАРОКОНЬ*

Розглянуто та ухвалено на засіданні кафедри суспільних наук.

Витяг з протоколу від 28 серпня 2020 р. № 1

Секретар кафедри -  
викладач  
працівник ЗСУ

*n/n Ірина ОСТРОВСЬКА-БУГАЙЧУК*

**ГАРАНТ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ:**

*Заслужений діяч науки і техніки України,  
доктор технічних наук, професор  
полковник*



Руслан ГРИЦУК