

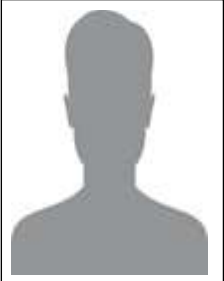
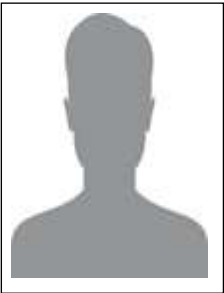


Силабус навчальної дисципліни
" Основи соціальної інженерії в кібернетичному просторі "

Спеціальність: 255 Озброєння та військова техніка
Галузь знань: 25 Воєнні науки, національна безпека, безпека державного кордону
Спеціалізація: Радіoeлектронні інформаційні системи, оперативна техніка та спецозброєння

Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента циклу професійної підготовки
Курс	III (третій)
Семестр	V, VI (п'ятий, шостий)
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин	5,5 кредитів / 165 годин
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися (предмет навчання)	вивчення навчальної дисципліни є теоретичні та практичні основи соціальної інженерії, напрямки та засоби психологічного впливу
Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)	формування цілісного уявлення, базових знань та сукупності вмінь, необхідних для застосування методів та засобів соціальної інженерії в спецпідрозділах Міністерства оборони та інших силових структур.
Чому можна навчитися (результати навчання)	володіння навичками інформаційно-аналітичної роботи в оперативно-технічних підрозділах розвідки Збройних Сил України та інших військових формуваннях утворених відповідно до законодавства України.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	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>Навчальна логістика</p>	<p>Зміст навчальної дисципліни: Змістовий модуль 1. . Введення до дисципліни основи соціальної інженерії в кібернетичному просторі. Основні поняття, склад, мета, особливості, підходи, принципи, техніки соціальної інженерії, застосування противником різних технік та засобів соціальної інженерії як зброї під час ведення інформаційної війни, поняття та відмінності соціальної інженерії та соціального програмування, приклади зламів за допомогою методів соціальної інженерії, загальний порядок дій та відповідальність соціального інженера, концепції та етичні міркування в соціальної інженерії Змістовий модуль 2. Сугестивні технології маніпулятивного впливу. Сучасні технології нейролінгвістичного програмування, захист від маніпулятивного впливу. Змістовий модуль 3. Добування інформації з відкритих джерел. Теоретичні основи використання методів OSINT, безпека застосування OSINT, досвід та уроки організації та ведення особової розвідки в умовах широкомасштабної агресії, створення альтернативного профілю для OSINT, дослідження людей, та пошук інформації по фото. Види занять: лекції, групові, практичні, Методи навчання: навчальна дискусія, навчальні кейси, онлайн</p>
<p>Пререквізити</p>	<p>Навчальна практика</p>
<p>Пореквізити</p>	<p>Психологія оперативної роботи, Організація оперативної роботи у розвідувальних підрозділах</p>
<p>Інформаційне забезпечення з фонду та репозитарію ВІТІ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Закон України "Про інформацію" від 02.10.92 р. 2. Закон України "Про захист інформації в автоматизованих системах" від 05.07.94 р. 3. Social Engineering Defined [Електронний ресурс] – Режим доступу: https://www.social-engineer.org/framework/general-discussion/social-engineering-defined/ 4. Кримінальний кодекс України [Електронний ресурс] – Режим доступу: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2341-14#Text 5. Социальная инженерия на практике: «физический доступ» на закрытую конференцию Кевина Митника [Електронний ресурс] – Режим доступу: https://habr.com/ru/post/232353/ 6. Електронна енциклопедія Wikipedia. Англomовна версія [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://en.wikipedia.org/wiki/Open-source_intelligence 7. Жарков Я.М. Наукові підходи щодо визначення суті розвідки з відкритих джерел / Я.М. Жарков, А.О. Васильєв // Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Військово-спеціальні науки. - 2013. - Вип. 30. - С. 38-41. - // http://nbuv.gov.ua/UJRN/VKNU_vsn_2013_30_12. 8. Використання технологій OSINT для отримання розвідувальної інформації / О.В. Минько, О. Ю. Іохов, В.Т. Оленченко, К.В. Власов. // http://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:pNCIFjnKvnEJ:irbisnbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe%3FC21COM%3D2%26I21DBN%3DUJRN%26P21DBN%3DUJRN%26IMAGE_FILE_DOWNLOAD%3D1%26Image_file_name%3DPDF/suntz_2016_4_22.pdf+%cd=11&hl=uk&ct=clnk&gl=ua. 9. Інформаційна та кібербезпека: соціотехнічний аспект: підручник / [В. Л. Бурячок, В. Б. Толубко, В. О. Хорошко, С. В. Толпопа]; за заг. ред. д-ра техн. наук, професора В. Б. Толубка.— К.: ДУТ, 2015.— 288 с. 10. Ozkaya, Erdal. Learn Social Engineering: Learn the art of human hacking with an internationally renowned expert. Packt Publishing Ltd, 2018.- 557 p.

	<p>11. Alexander, Michael; Wanner, R. Methods for understanding and reducing social engineering attacks. SANS Inst., 2016, 1: 1-32.</p> <p>12. Hadnagy, Christopher. Social engineering: The science of human hacking. John Wiley & Sons, 2018 - 330 p.</p> <p>13. Michael Bazzell. Open Source Intelligence Techniques: Resources for Searching and Analyzing Online Information Paperback – 2021- 666 p.</p> <p>14. Ethical Hacking: 3 in 1- Beginner's Guide+ Tips and Tricks+ Advanced and Effective measures of Ethical Hacking Paperback – July 23, 2020 – 456 p.</p> <p>15. Закон України «Про основні засади забезпечення кібербезпеки України» зі змінами. Відомості Верховної Ради (ВВР), 2017, № 45, ст.403. Режим доступу: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2163-19#Text</p> <p>16. JOE GRAY PRACTICALSOCIAL ENGINEERING 2021</p> <p>17. Соціальна інженерія та соціальні хакери Санкт-Петербург «БХВ-Петербург»2007</p>
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Аудиторія теоретичного навчання, проєктор
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	диференційований залік
Кафедра	Спеціальних інформаційних систем та робототехнічних комплексів
Факультет	Бойового застосування систем управління та зв'язку
Викладач(і)	<div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="margin-right: 20px;">   </div> <div> <p><i>Панченко Ігор В'ячеславович</i> Посада: <i>Начальник кафедри</i> Вчене звання: - Науковий ступінь: <i>кандидат технічних наук</i> Профайл викладача: - Тел.: (044) 256-23-25 E-mail: <i>viti@viti.edu.ua</i> Робоче місце: <i>266 каб.</i></p> <p><i>Петрова Дар'я Володимирівна</i> Посада: <i>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> </div> </div>
Оригінальність навчальної дисципліни	
Лінк на дисципліну	

Начальник кафедри



Ігор ПАНЧЕНКО

Розробник



Дар'я ПЕТРОВА