



СИЛАБУС

з навчальної дисципліни:
ОК 1.2.5. “Інформаційні технології”



1. Загальна інформація про викладача



ОХРИМЧУК ВОЛОДИМИР ВАСИЛЬОВИЧ

Посада: старший викладач кафедри захисту інформації та кібербезпеки

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Почесне звання:

Наукові профілі та ідентифікатори:

Scopus: 57195468928

Google Scholar: Володимир Васильович Охрімчук

ORCID: 0000-0001-7518-9993

Website: <https://www.zvir.zt.ua/>

Тел.: (0412)-25-04-91 дод. 46-642

E-mail: okhrinchuk84@ukr.net

Робоче місце: 2/318

2. Код та статус

ОК 1.2.5.- обов'язкова навчальна дисципліна
(дисципліна вільного вибору студента).

Інформаційні технології.

Назва навчальної дисципліни

3. Кількість кредитів ESTS

4,5

4. Кількість годин: загальний обсяг

135

Аудиторних всього:

18

лекції

6

лабораторні

-

практичні

12

самостійна робота

117

5. Консультації

Згідно з графіком консультацій.

6. Час і навчальні локації

Визначається відповідно до затвердженого начальником військового інституту
Розкладу навчальних занять.

7. Самостійна робота

Позааудиторні заняття.

8. Пререквізити

ОК 1.2.1. Вища математика; ОК 1.1.3. Українська мова (за професійним спрямуванням);

9. Постреквізити

ОК 1.3.18. Основи кібербезпеки;

ОК 1.3.1. Технології програмування.

10. Характеристика навчальної дисципліни

10.1. Навчальна дисципліна призначена для набуття теоретичних знань, практичних вмінь та навичок з використання прикладного програмного забезпечення загального користування для оброблення текстових та табличних даних, а також прикладного програмного забезпечення спеціального призначення при вирішенні складних прикладних математичних та інженерних задач.

Потреба вивчення цієї дисципліни обумовлена необхідністю вирішення нагальних практичних завдань, які виникають в ході виконання службових обов'язків як у пункті постійної дислокації так і за її межами в умовах жорстких часових та фінансових обмежень.

За результатами вивчення цієї дисципліни студент зможе вільно використовувати прикладне програмне забезпечення загального користування для автоматизації оброблення текстових та табличних даних, а також прикладне програмне забезпечення спеціального призначення при вирішенні складних прикладних математичних та інженерних задач.

У результаті вивчення дисципліни студент набуде:

програмні компетентності:

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;

КЗ 1- здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях;

КЗ 5 - здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації;

КФ 12 - здатність аналізувати, виявляти та оцінювати можливі загрози, уразливості та дестабілізуючі чинники інформаційному простору та

	<p>інформаційним ресурсам згідно з встановленою політикою інформаційної та/або кібербезпеки;</p> <p>програмні результати навчання:</p> <p>РН 52 - використовувати інструментарій для моніторингу процесів в інформаційно-телекомунікаційних системах;</p> <p><u>10.2. Мета навчальної дисципліни</u> – сформувані та виробити на рівні автоматизму практичні навички з використання прикладного програмного забезпечення загального та спеціального призначення.</p> <p><u>10.3. Завдання вивчення дисципліни</u> – навчити студентів застосовувати офісне та спеціалізоване математичне програмне забезпечення при вирішенні завдань як повсякденної діяльності так і специфічних розрахункових завдань.</p>
11. Навчальна логістика	<p><i>Зміст навчальної дисципліни:</i></p> <p>1. Вивчення основ та особливостей створення та оброблення електронних текстових документів засобами MS Office Word 2. Вивчення основ та особливостей застосування MS Office Excel для оброблення табличних даних. 3. Створення та демонстрація презентацій засобами MS Office PowerPoint. 4. Застосування системи комп'ютерної математики MathCAD для вирішення складних прикладних математичних та інженерних задач.</p> <p><i>Види занять:</i> лекції, практичні заняття.</p> <p><i>Методи навчання:</i> проблемно-пошукові та практичні методи навчання.</p> <p><i>Форма навчання:</i> заочна.</p>
12. Інформаційне забезпечення	<p><i>Бібліотека ЖВІ:</i></p> <p>1. Пічугін М.Ф., Канкін І.О., Умінський В.В. Інформатика: навчальний посібник. – Житомир: ЖВІ НАУ, 2008. – 244 с.</p> <p>2. Малярчук С.М. Основи інформатики у визначеннях, таблицях і схемах: Довідково-навчальний посібник/ Під ред.. Н.В. Олефіренко. – 4-те вид. – Х.: Веста: Вид-во "Ранок", 2005. – 112 с.</p> <p><i>Електронна бібліотека ЖВІ:</i></p> <p>1. https://zvir.zt.ua/home/pro-instytut з 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. http://www.uran.net.ua/~ukr/uran-members.htm.</p>
13. Підсумковий контроль, екзаменаційна методика	<p>Екзамен в 1 семестрі, тестування за допомогою ПЕОМ.</p>
14. Система підсумкового оцінювання	<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>
15. Гнучкість та мобільність	<p>У процесі вивчення дисципліни за ініціативою стейкхолдерів передбачається уточнення та коригування змісту навчальної дисципліни.</p>
16. Політика курсу	<p>1. До студентів напередодні вивчення дисципліни доводиться система організації навчального процесу на кафедрі захисту інформації та правила поведінки на заняттях.</p> <p>2. Розподіл балів, які отримують студенти за навчальними елементами дисципліни доводиться до навчальних на першому занятті</p> <p>3. Під час навчання студенти зобов'язані дотримуватися академічної доброчесності:</p> <p>самостійно виконувати навчальні завдання, завдання поточного та підсумкового контролю;</p> <p>дотримуватися норм законодавства про авторське право;</p> <p>приймати активну участь у навчальному процесі;</p> <p>не запізнюватися на заняття, не пропускати заняття без поважних причин;</p> <p>самостійно і своєчасно опановувати матеріали пропущених з поважних причин занять;</p> <p>дотримуватися правил військової дисципліни та правил поведінки військовослужбовців громадських місцях.</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.

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.

17. Адреса для зауважень та пропозицій

E-mail: okhroimchuk84@ukr.net
або ауд. 2/318 Кафедра захисту інформації та кібербезпеки.

Лектор –

старший викладач

підполковник

“31” серпня 2020 року.

n/n

Володимир ОХРИМЧУК

Розглянуто та ухвалено на засіданні кафедри захисту інформації та кібербезпеки.

Витяг з протоколу від 31 серпня 2020 р. № 1

Секретар кафедри -

старший викладач

підполковник

n/n

Володимир ОХРИМЧУК

ГАРАНТ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ:

Заслужений діяч науки і техніки України,

доктор технічних наук, професор

полковник



Руслан ГРИЩУК