



СИЛАБУС

з навчальної дисципліни:

ВК 2.1.14 “Системи підтримки прийняття рішень”

1. Загальна інформація про викладача	РОМАНЬКО ВАДИМ АНАТОЛІЙОВИЧ Посада: доцент кафедри комп'ютерних інформаційних технологій Website: https://www.zvir.zt.ua/ Тел.: (0412)-25-04-91 дод. 46-642 E-mail: vadim.romanko@gmail.com
2. Код та статус Назва навчальної дисципліни	ВК 2.2.5 - вибіркова навчальна дисципліна (дисципліна вільного вибору студента). <i>Системи підтримки прийняття рішень</i>
3. Кількість кредитів ESTS	2,0
4. Кількість годин: <i>загальний обсяг</i> Аудиторних всього: лекції лабораторні практичні самостійна робота	60 10 6 - 4 50
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 1.3.17. Системи управління базами даних.
9. Постреквізити	ОК 1.3.11. Захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах; ОК 1.3.12. Комплексні системи захисту інформації.
10. Характеристика навчальної дисципліни	<p>10.1. <i>Навчальна дисципліна призначена</i> для формування у студентів загальний науковий, системний підхід до процесу прийняття рішень; дати студентам знання про підтримки прийняття рішень / Decision Support System (СППР/DSS), їх побудову, використання й оцінку ефективності; виробити у студентів уміння й початкові навички підготовки інформації і її аналізу для підтримки прийняття рішень за допомогою комп'ютеризованих систем.</p> <p><i>За результатами вивчення цієї дисципліни студент зможе</i> формувати та обробляти текстові дані засобами текстових процесорів; формувати та обробляти табличні дані засобами табличних процесорів; готувати та налаштовувати презентації з використанням мультимедійних засобів;</p> <p><i>У результаті вивчення дисципліни студент набуде компетентності:</i></p> <p>РН 3: використовувати результати самостійного пошуку, аналізу та синтезу інформації з різних джерел для ефективного рішення спеціалізованих задач професійної діяльності;</p> <p>РН 4: аналізувати, аргументувати, приймати рішення при розв'язанні складних спеціалізованих задач та практичних проблем у професійній діяльності, які характеризуються комплексністю та неповною визначеністю умов, відповідати за прийняті рішення;</p> <p>РН 14: вирішувати завдання захисту програм та інформації, що обробляється в інформаційно-телекомунікаційних системах програмно-апаратними засобами та давати оцінку результативності якості прийнятих рішень.</p> <p>10.2. <i>Мета навчальної дисципліни</i> – сформувати у студентів загальний науковий, системний підхід до процесу прийняття рішень; дати студентам знання про підтримки прийняття рішень / Decision Support System (СППР/DSS), їх побудову, використання й оцінку ефективності; виробити у студентів уміння й початкові навички підготовки інформації і її аналізу для підтримки прийняття рішень за допомогою комп'ютеризованих систем.</p>

	<p>10.3. Завдання вивчення дисципліни – ознайомлення з базовими джерелами інформації про СППР/DSS для навчання і підвищення кваліфікації протягом всього життя; вивчення концепцій і технологій автоматизації процесу прийняття рішень на основі системного підходу; оволодіння засобами аналізу інформації для підтримки прийняття рішень; оволодіння методами моделювання та дослідження інформації для підтримки прийняття рішень; оволодіння практикою моделювання та дослідження інформації для підтримки прийняття рішень.</p>
<p>11. Навчальна логістика</p>	<p><i>Зміст навчальної дисципліни:</i> 1. Предмет та завдання дисципліни «Системи підтримки прийняття рішень». Основні етапи та особливості процесу прийняття рішення. 2. Архітектура систем підтримки прийняття рішень. 3. Математичне забезпечення систем підтримки прийняття рішень. 4. Життєвий цикл систем підтримки прийняття рішень. 5. Алгоритми нечіткого логічного виводу. 6. Алгоритми обробки експертної інформації. <i>Види занять:</i> лекції, практичні заняття. <i>Методи навчання:</i> проблемно-пошукові та практичні методи навчання. <i>Форма навчання:</i> заочна.</p>
<p>12. Інформаційне забезпечення</p>	<p><i>Бібліотека ЖВІ:</i> 1. Ситник В. Ф. Системи підтримки прийняття рішень: Навч. посіб. - К.: КНЕУ, 2004. -614 с. 2. Герасимов Б.М., Локажюк В.М., Оксїюк О.Г., Поморова О.В. Інтелектуальні системи підтримки прийняття рішень. - К.: Вид-во Європ. ун-ту, 2007.-335 с. 3. Барсегян А.А., Куприянов М.С., Холод И.И., Тесс М., Елизаров С.А. Анализ данных и процессов: учеб. пособие // - 3-е изд., перераб. и доп. - СПб.: БХВ-Петербург, 2009. - 512 с. 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. 2. http://www.uran.net.ua/~ukr/uran-members.htm - українська науково-освітня телекомунікаційна мережа УРАН: 3. http://dss-bi.com.ua - головна сторінка сайту Business Intelligence</p>
<p>13. Підсумковий контроль, екзаменаційна методика</p>	<p>Залік в 7 семестрі, усне опитування.</p>
<p>14. Система підсумкового оцінювання</p>	<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: 90 - 100 балів, за національною шкалою – “відмінно”; 80 - 89 балів – “дуже добре”; 65 - 79 балів – “добре”; 55 - 64 балів – “задовільно”; 50 - 54 балів – “достатньо”; 35 - 49 балів – “незадовільно” з можливістю повторного складання; 1 - 34 балів – “неприйнятно” з обов’язковим повторним вивченням навчальної дисципліни.</p>
<p>15. Гнучкість та мобільність</p>	<p>У процесі вивчення дисципліни за ініціативою стейкхолдерів передбачається уточнення та коригування змісту навчальної дисципліни.</p>
<p>16. Політика курсу</p>	<p>1. До студентів напередодні вивчення дисципліни доводиться система організації навчального процесу на кафедрі та правила поведінки на заняттях. 2. Розподіл балів, які отримують студенти за навчальними елементами дисципліни доводиться до навчаємих на першому занятті 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; приймати 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 громадських місцях. 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>

17. Адреса для зауважень та пропозицій

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.

E-mail: vadim.romanko@gmail.com

або ауд. 2/317 Кафедра комп'ютерних інформаційних технологій.

Лектор -

*доцент кафедри комп'ютерних інформаційних технологій
"31" серпня 2020 року.*

n/n

Вадим РОМАНЬКО

Розглянуто та ухвалено на засіданні кафедри комп'ютерних інформаційних технологій

Витяг з протоколу від 31 серпня 2020 р. № 1

Секретар кафедри -
старший викладач

n/n

Тетяна Шапар

ГАРАНТ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ:

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



Руслан ГРИЦУК