

**КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТОРГОВЕЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ВІННИЦЬКИЙ ТОРГОВЕЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИЙ ІНСТИТУТ  
Кафедра економічної кібернетики та інформаційних систем**

**СИЛАБУС**

**Управлінські інформаційні системи**

(дисципліна)

<b>Інформація про викладача</b>	
Викладач(-і)	Половенко Людмила Петрівна
Науковий ступінь	Кандидат педагогічних наук
Вчене звання	Доцент
Посада	Доцент кафедри економічної кібернетики та інформаційних систем
Адреса кафедри	м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 25
Контактний телефон	(0432) 55-04-39
E-mail:	polovenko@vtei.com.ua
Електронна сторінка курсу в системі дистанційного навчання	<a href="http://sun.vtei.com.ua/course/view.php?id=217">http://sun.vtei.com.ua/course/view.php?id=217</a>
Консультації	Понеділок, середа з 13.00 до 15.00
<b>Інформація про дисципліну</b>	
Освітній ступінь	«Бакалавр»
Галузь знань	12 «Інформаційні технології»
Спеціальність	126 «Інформаційні системи та технології»
Освітня програма	«Інформаційні технології у бізнесі»
Навчальний рік	2020-2021
Семестр	I
Факультет	Факультет економіки, менеджменту та права
Курс	III
Група	ICT-31д
Анотація курсу	Вивчення дисципліни «Управлінські інформаційні системи» спрямоване на формування у студентів загальних методологічних основ і принципів побудови інформаційних систем управління, оволодіння методами їх розробки, розкриття загальних інформаційних та кібернетичних аспектів управління системами. Формування системи знань і навичок у сфері теорії та практики проектування і застосування інформаційних систем в управлінні в обсязі, необхідному для прийняття рішень про доцільність і обґрунтованість їх впровадження.
Мова викладання	Українська мова
<b>Місце дисципліни в освітній програмі</b>	
Освітня програма (ОП)	<a href="http://www.vtei.com.ua/doc/2020/opp2020/opp_ist_b2.pdf">http://www.vtei.com.ua/doc/2020/opp2020/opp_ist_b2.pdf</a>
<b>Перелік загальних компетентностей (КЗ)</b>	<p>КЗ 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p>КЗ 2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>КЗ 3. Здатність до розуміння предметної області та професійної діяльності.</p> <p>КЗ 6. Здатність до пошуку, оброблення та узагальнення інформації з різних джерел.</p> <p>КЗ 7. Здатність розробляти та управляти проектами.</p> <p>КЗ 10. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.</p>

<p>Перелік спеціальних (фахових, предметних) компетентностей (КС)</p>	<p>КС 1. Здатність аналізувати об'єкт проектування або функціонування та його предметну область.</p> <p>КС 3. Здатність до проектування, розробки, налагодження та вдосконалення системного, комунікаційного та програмно-апаратного забезпечення інформаційних систем та технологій, Інтернету речей (IoT), комп'ютерно-інтегрованих систем та системної мережної структури, управління ними.</p> <p>КС 4. Здатність проектувати, розробляти та використовувати засоби реалізації інформаційних систем, технологій та інфокомунікацій (методичні, інформаційні, алгоритмічні, технічні, програмні та інші).</p> <p>КС 5. Здатність оцінювати та враховувати економічні, соціальні, технологічні та екологічні фактори на всіх етапах життєвого циклу інфокомунікаційних систем.</p> <p>КС 6. Здатність використовувати сучасні інформаційні системи та технології (виробничі, підтримки прийняття рішень, інтелектуального аналізу даних та інші), методики й техніки кібербезпеки під час виконання функціональних завдань та обов'язків.</p> <p>КС 7. Здатність застосовувати інформаційні технології у ході створення, впровадження та експлуатації системи менеджменту якості та оцінювати витрати на її розроблення та забезпечення.</p> <p>КС 8. Здатність управляти якістю продуктів і сервісів інформаційних систем та технологій протягом їх життєвого циклу.</p> <p>КС 9. Здатність розробляти бізнес-рішення та оцінювати нові технологічні пропозиції.</p> <p>КС 10. Здатність вибору, проектування, розгортання, інтегрування, управління, адміністрування та супроводжування інформаційних систем, технологій та інфокомунікацій, сервісів та інфраструктури організації.</p> <p>КС 12. Здатність управляти та користуватися сучасними інформаційно-комунікаційними системами та технологіями (у тому числі такими, що базуються на використанні Інтернет).</p> <p>КС 15. Здатність планувати та прогнозувати діяльність економічних об'єктів та приймати ефективні управлінські рішення.</p>
<p>Перелік програмних результатів навчання (ПР)</p>	<p>ПР 3. Використовувати базові знання інформатики й сучасних інформаційних систем та технологій, навички програмування, технології безпечної роботи в комп'ютерних мережах, методи створення баз даних та інтернет-ресурсів, технології розроблення алгоритмів і комп'ютерних програм мовами високого рівня із застосуванням об'єктно-орієнтованого програмування для розв'язання задач проектування і використання інформаційних систем та технологій.</p> <p>ПР 6. Демонструвати знання сучасного рівня технологій інформаційних систем, практичні навички програмування та використання прикладних і спеціалізованих комп'ютерних систем та середовищ з метою їх запровадження у професійній діяльності.</p> <p>ПР 9. Здійснювати системний аналіз архітектури підприємства та його IT- інфраструктури, проводити розроблення та вдосконалення її елементної бази і структури.</p>
<p>Пререквізити дисципліни (що треба знати, з чим ознайомитися студенту перед вивченням дисципліни)</p>	<p>Вивчення дисципліни «Управлінські інформаційні системи» базується на дисциплінах «Теорія ймовірностей та математична статистика», «Офісні комп'ютерні технології», «Алгоритми і структури даних», «Організація баз даних та знань», «Моделювання бізнес-процесів», «Проектування інформаційних систем», «Інформаційні системи і технології в економіці», «Системний аналіз», «Технології бізнес-аналітики».</p>

Теми	Кількість годин				Форми контролю
	Усього годин / кредитів	з них			
		лекції	практичні / лабораторні заняття	самостійна робота студентів	
<b>I семестр</b>					
Тема 1: Інформаційні процеси в економіці та об'єктивна необхідність їх автоматизації	18	2	2	14	СУН, ЕЗ
Тема 2: Поняття та класифікація інформаційних систем	18	2	2	14	ЕЗ, ІЗ, ОЗ, ПО
Тема 3: Поняття та класифікація інформаційних технологій	18	2	2	14	СУН, ІЗ, ПО
Тема 4: Поняття автоматизованого робочого місця фахівця	18	2	2	14	ЕЗ, ІЗ, ОЗ, ПО
Тема 5: Методичні основи створення інформаційних систем управління економічною діяльністю	22	4	4	14	СУН, ЕЗ, ІЗ, ОЗ, ПО
Тема 6: Методи і моделі формування управлінських рішень	22	4	4	14	СУН, ЕЗ, ІЗ, ПО
Тема 7: Інформаційне забезпечення інформаційних систем в економічній діяльності	22	4	4	14	СУН, ЕЗ, ІЗ, ОЗ, ПО
Тема 8: Технологічне забезпечення інформаційних систем в економічній діяльності	22	4	4	14	СУН, ЕЗ, ІЗ, ОЗ, ПО
Тема 9: Програмне забезпечення інформаційних систем в економічній діяльності	20	4	4	12	СУН, ЕЗ, ІЗ, ОЗ, ПО
<b>Разом за I семестр</b>	<b>180/6</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>124</b>	
<b>Разом за навчальний рік</b>	<b>180/6</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>124</b>	
<b>Підсумковий контроль</b>	<b>Екзамен</b>				
<p><b>Умовні позначення:</b>  УО/ПО - усне/письмове опитування; ЕЗ - вирішення задач в електронному вигляді; ІЗ - індивідуальне завдання; ОЗ - оформлення звітів та захист робіт; СУН - система управління навчанням.</p>					
Поточний контроль / критерії оцінювання	<p>1. За кожне лабораторне заняття – 5 балів. ( 14 занять * 5 балів) = 70 балів.  2. Самостійна робота студента – 30 балів.  Разом за семестр – 100 балів.  На лабораторному занятті оцінюється (5 балів):  - усна/письмова відповідь студента - 1 бал;  - правильність розрахунків при розв'язуванні ситуаційних завдань – 2 бали, оформлення звіту та його захист - 2 бали.  Оцінювання самостійної роботи студента:  – підготовка наукових публікацій та участь з доповідями на наукових конференціях, семінарах (10 балів);  – виконання індивідуального завдання (10 балів);  – презентація індивідуального завдання (10 балів).</p>				
Основні літературні та інформаційні джерела	<p>1. Бочарников В. FuzzyTechnology. Основы моделирования и решения экспертно-аналитических задач. К.: Эльга, 2003. 296 с.  2. Ивасенко А.Г., Гридасов А.Ю., Павленко В.А. Информационные технологии в экономике и управлении: учеб. Пособие. М : Кнорус, 2010. 160с.</p>				

Тематичний план (схема вивчення курсу)

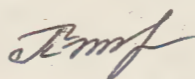
	<p>3. Інформаційні системи і технології в економіці : посібник для студентів вищих навчальних закладів / За ред. Пономаренка В С. К : Академія (Альма-матер), 2002. 544с.</p> <p>4. Методы и средства принятия решений в социально-экономических и технических системах: учебное пособие / Э. Г. Петров, М. В. Новожилова, И. Гребенник И.В., Н. А. Соколова. Херсон: ОЛДИ-плюс, 2003. 380 с.</p> <p>5. Фінансова стратегія в управлінні підприємствами: монографія [Текст] / А. Г. Семенов, О. О. Сропутова, Т. В. Перекрест, А. В. Линенко. Запоріжжя: КПУ, 2009. 188 с.</p> <p>6. Ситник В. Ф. Системи підтримки прийняття рішень: навч посіб. К.: КНЕУ. 614 с.</p> <p>7. Скороходов В.А., Худякова І.М. Автоматизоване робоче місце менеджера : навч. Посібник. К.: Професіонал, 2008. 416с.</p> <p>8. Шикин Е. В., Чхартишвили А. Г. Математические методы и модели в управлении: учебное пособие. М.: Дело, 2010. 288с.</p>
--	---

### Політика дисципліни

Організація навчання	<p>Порядок відвідування лекційних і лабораторних занять, поведінку в аудиторії, взаємовідносин та дій здобувача вищої освіти, виконання лабораторних завдань та самостійної роботи регулюється Положенням «Про організацію освітнього процесу здобувачів вищої освіти у ВТЕІ КНТЕУ» № 06 від 02.07.2018 (<a href="http://www.vtei.com.ua/doc/2019/ud/pol/1.pdf">http://www.vtei.com.ua/doc/2019/ud/pol/1.pdf</a>), Положенням «Про самостійну роботу студентів ВТЕІ КНТЕУ» № 18 від 31.08.2016 (<a href="http://www.vtei.com.ua/doc/2019/ud/pol/9.pdf">http://www.vtei.com.ua/doc/2019/ud/pol/9.pdf</a>), Етичним кодексом здобувача вищої освіти ВТЕІ КНТЕУ № 07/1 від 06.06.2017 та Правилами внутрішнього розпорядку.</p> <p>Відвідування пар проводиться відповідно до затвердженого розкладу занять групи ICT-31д</p>
Відпрацювання пропусків занять	<p>Студенти мають інформувати викладача про неможливість відвідати заняття. У випадку пропуску заняття (лекція, лабораторне; поважна/неповажна причина), воно обов'язково повинно бути відпрацьовано із зазначенням відповідної відмітки у Листі відпрацювань та Записній книжці викладача. У будь-якому випадку студенти зобов'язані дотримуватися усіх строків, визначених для виконання усіх видів робіт, передбачених курсом.</p>
Допуск до підсумкового контролю	<p>До підсумкового контролю допускаються здобувачі вищої освіти, які виконали програму дисципліни і набрали 35 балів (Наказ «Про внесення змін до форми підсумкового контролю знань здобувачів вищої освіти» № 70 від 02.03.2018)</p>
Академічна доброчесність	<p>Основні принципи дотримання академічної доброчесності, утвердження чесності та етичних цінностей здобувачами вищої освіти регулюється п. 3-5, 7-10 Положення «Про дотримання академічної доброчесності педагогічними та науково-педагогічними працівниками та здобувачами освіти ВТЕІ КНТЕУ» № 11 від 27.11.2017 (<a href="http://www.vtei.com.ua/doc/2019/ud/pol/2.pdf">http://www.vtei.com.ua/doc/2019/ud/pol/2.pdf</a>)</p>
Інші складові політики дисципліни	<p>Дотримання етики ділового спілкування, взаємоповаги між студентами та викладачами.</p>


Затверджено на засіданні кафедри  
економічної кібернетики та інформаційних систем протокол № 08 від 01.09.2020

Науково-педагогічний працівник



Л.П. Половенко

Завідувач кафедри



Л.П. Гусак