



## СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

### ЕКОНОМІКА ЕЛЕКТРОННИХ СЕРВІСІВ ТА ДОДАТКІВ

Галузь знань	05 Соціальні та поведінкові науки
Шифр та назва спеціальності	051 Економіка
Назва освітньо-професійної програми	Цифрова економіка
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Факультет	Бізнесу та соціальних комунікацій
Кафедра	Публічного управління та цифрової економіки
Статус навчальної дисципліни	ОК-23 ОПП «Цифрова економіка»
Форма навчання	Денна

#### Викладачі

Толкачова Галина Вікторівна



Доцент кафедри публічного управління та цифрової економіки, кандидат економічних наук, доцент

#### Загальна інформація про дисципліну

Анотація до дисципліни	Дисципліна «Економіка електронних сервісів та додатків» спрямована на вироблення у студентів практичних навичок та формування досвіду професійної діяльності, що досягається на основі вивчення організаційно-економічних засад формування економіки програмного забезпечення та прикладних аспектів функціонування економіки електронних сервісів та додатків.
Мета дисципліни	метою викладання навчальної дисципліни «Економіка електронних сервісів та додатків» є формування у майбутнього фахівця комплексу теоретичних знань і практичних умінь з питань теорії та практики управління

	процесами розробки електронних сервісів та додатків, їхнього економічного планування й обґрунтування, а також навичок і вмінь для подальшого їх застосування при вивченні дисциплін освітньо-професійної програми «Цифрова економіка»
<b>Компетентності, формуванню яких сприяє дисципліна</b>	ЗК4. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК9. Здатність до адаптації та дій в новій ситуації. СК1. Здатність виявляти знання та розуміння проблем предметної області, основ функціонування сучасної економіки на мікро-, мезо-, макро- та міжнародному рівнях. СК5. Розуміння особливостей сучасної світової та національної економіки, їх інституційної структури, обґрунтування напрямів соціальної, економічної та зовнішньоекономічної політики держави. СК7. Здатність застосовувати комп'ютерні технології та програмне забезпечення з обробки даних для вирішення економічних завдань, аналізу інформації та підготовки аналітичних звітів. СК15. Здатність впроваджувати та використовувати цифрові системи та технології для ефективного забезпечення роботи складних економічних об'єктів, процесів та систем.
<b>Результати навчання</b>	ПРН12. Застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язання практичних завдань та змістовно інтерпретувати отримані результати. ПРН25. Використовувати цифрові системи та технології для забезпечення ефективного функціонування складних економічних явищ.
<b>Обсяг дисципліни</b>	Загальний обсяг дисципліни: 4 кредити ЄКТС (120 годин). Для денної форми навчання: лекції – 22 години, практичні заняття – 22 години, самостійна робота – 76 годин.
<b>Форма підсумкового контролю</b>	Екзамен
<b>Терміни викладання дисципліни</b>	Дисципліна викладається у 5-му семестрі (1–18 тижні)

### Програма дисципліни

<b>Тема 1</b>	<b>Організаційно-економічні засади формування економіки електронних сервісів та додатків.</b> Сутність та еволюція економіки електронних сервісів та додатків. Життєвий цикл програмного продукту. Еволюція економіки розробки програмного забезпечення
<b>Тема 2</b>	<b>Методологія розробки програмного забезпечення.</b> Основні завдання та принципи методології розробки програмного забезпечення. Ітеративна модель. Базові поняття ітерації. Ітерації життєвого циклу розробки програмного продукту. Microsoft Solution Framework – методологія розробки ПЗ корпорації Microsoft .
<b>Тема 3</b>	<b>Характеристика ринку розробки програмного забезпечення.</b> Суть ринку розробки програмного забезпечення. Характеристика ринку розробки програмного забезпечення в Україні

<b>Тема 4</b>	<b>Регулювання ринку розробки програмного забезпечення.</b> Загальна інформація. Державна підтримка розвитку ринку. Визначення переліку регуляторних актів, що регулюють ринок розробки програмного забезпечення
<b>Тема 5</b>	<b>Прикладні аспекти функціонування економіки електронних сервісів та додатків.</b> Виробничі ресурси підприємства. Результати діяльності підприємства. Особливості структури та управління виробничими фондами підприємства. Нематеріальні ресурси підприємства. Оборотні засоби, їх нормування та особливості обліку на підприємствах. Трудові ресурси підприємства зв'язку, їх склад, особливості трудової діяльності та оплати праці. Особливості урахування доходів та витрат підприємства, попит на продукції (послуги). Оподаткування прибутку підприємства, розрахунок рентабельності
<b>Тема 6</b>	<b>Маркетинг програмних продуктів.</b> Оцінка якості програмного забезпечення з позиції маркетингу. Основні критерії оцінки програмного забезпечення. Процес придбання програмного забезпечення користувачем
<b>Тема 7</b>	<b>Ціноутворення на ринку програмних продуктів.</b> Особливості ринку ціноутворення програмного забезпечення. Методи встановлення цін на програмне забезпечення . Порядок встановлення цін на програмне забезпечення
<b>Тема 8</b>	<b>Методика оцінювання вартості розробки програмного забезпечення</b> Фактори впливу на вартість програмного забезпечення. Методи оцінювання вартості програмного забезпечення
<b>Тема 9</b>	<b>Прикладні аспекти економічного обґрунтування розробки програмного продукту.</b> Організація процесу розробки програмного продукту Визначення трудомісткості програмного продукту. Визначення вартості програмного продукту. Економічне обґрунтування доцільності розробки програмного продукту
<b>Тема 10</b>	<b>Економічна ефективність впровадження інформаційних систем.</b> Сутність ERP-системи – системи планування ресурсів підприємства. Розрахунок економічної ефективності впровадження інформаційних систем

### Список рекомендованих джерел

1. Самоходський І., Шелест О. «Зелена книга. Регулювання ринку розробки програмного забезпечення». – Режим доступу: [www.regulation.gov.ua\\_Green\\_Book\\_Software\\_Development\\_Market](http://www.regulation.gov.ua_Green_Book_Software_Development_Market)
2. Кораблінова І.А. Компетенції компаній у цифрову епоху: content& context: монографія / Кораблінова І.А. – К.: Кафедра, 2018. – 340 с.
3. Економіка програмного забезпечення: конспект лекцій з дисципліни «Економіка програмного забезпечення» для підготовки бакалаврів. Галузь знань: 0501 – Інформатика та обчислювальна техніка. Спеціальність 122 «Комп'ютерні науки» / С.С. Бірбіренко, В.М. Орлов, О.В. Кузнецова. – Одеса: ОНАЗ, 2018. – 128 с.
4. Довгань Л.Є. Розвиток ІТ-сфери: проблеми та шляхи вирішення в забезпеченні конкурентоспроможності вітчизняних підприємств / Л.Є. Довгань, А.В. Козинець // Актуальні проблеми економіки та управління. – 2018. - № 12. Режим доступу: [http://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/24607/1/2018-12\\_2-02.pdf](http://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/24607/1/2018-12_2-02.pdf)

5. Закони та підзаконні акти України, аналітичні огляди та наукові статті про економічний розвиток України загалом та підприємств різних галузей зокрема, інтернет-джерела, статистичні довідники, економічні журнали тощо.

## Інформація про консультації

**Щопонеділка:** згідно розкладу консультацій на сайті кафедри ПУ та ЦЕ ДУІТЗ

## Загальна схема оцінювання

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Шкала ЄКТС	Оцінка за національною шкалою		Нарахування балів	Бали нараховуються таким чином:
		для іспиту	для заліку		
90-100	A	Відмінно	зараховано		<i>Оцінювання знань здобувачів вищої освіти здійснюється за 100-бальною шкалою і становить: за поточну успішність (участь у практичних заняттях, виконання практичних завдань та контрольних робіт) – до 60 балів, за результати екзамену – до 40 балів.</i>
82-89	B	Добре			
74-81	C				
64-73	D				
60-63	E	Задовільно	Не зараховано з можливістю повторного складання		
35-59	FX	Незадовільно з можливістю повторного складання			
0-34	F	Незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	Не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни		

## Політика опанування дисципліни

**Відвідування:** Здобувачі вищої освіти самостійно планують відвідування лекційних занять, що проводяться в межах дисципліни. Присутність на практичних заняттях та контрольних заходах (екзамен/залік) є обов'язковою. При проведенні занять в онлайн режимі, присутність здобувача враховується у разі відкритого вікна.

**Дотримання принципів академічної доброчесності:** Підготовка усіх завдань, письмових робіт і т. ін., що виконуються в межах дисципліни, здійснюється здобувачем вищої освіти самостійно, на засадах академічної доброчесності. Викладач має право для перевірки робіт застосовувати програму **Unicheck**.

**Умови зарахування пропущених занять:** Студент, який пропустив заняття, самостійно вивчає матеріал, за наведеними в силабусі літературними джерелами, виконує розв'язок задач та надає викладачеві в час, відведений для консультацій.

**Інші умови:** Навчально-методичні матеріали дисципліни розміщені на платформі Moodle, за посиланням <https://e-learning.suitt.edu.ua/>