

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**  
**ІМЕНІ ДМИТРА МОТОРНОГО**

**Факультет економіки та бізнесу**

Кафедра підприємництва, торгівлі та біржової діяльності

ПОГОДЖЕНО

Гарант ОПП

к.е.н., доцент \_\_\_\_\_ Г.І. Грицаєнко

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 р.

ЗАТВЕРДЖЕНО

Зав. кафедри підприємництва, торгівлі та біржової діяльності

к.е.н., доцент \_\_\_\_\_ Л.О. Болтянська

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 р.

**ПРОГРАМА НАВЧАННЯ ЗДОБУВАЧІВ ВО - СИЛАБУС**

з дисципліни \_\_\_\_\_ ***«Інформаційні системи та технології в економіці»***  
***(за вибором студента)***

*(найменування та статус компоненти: обов'язкова або за вибором студента)*

для спеціальності 076 "Підприємництво, торгівля та біржова діяльність"

за ОПП «Управління та адміністрування»

*(шифр, найменування спеціальності, освітньої програми)*

форма навчання	<u>денна</u> <i>(денна, заочна)</i>
Кількість кредитів	<u>3 кредити</u>
Курс	<u>2-й</u>
Семестр	<u>4-й</u>
Змістових модулів (підсумкових модульних контролів) –	<u>2</u>
СРС	<u>52 годин</u>
Форма контролю	<u>залік</u> <i>(екзамен або диференційований залік)</i>
Загальна кількість годин	<u>108 годин</u>

2019-2020 н.р.

**«Інформаційні системи та технології в економіці».** Силабус для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» факультету економіки та бізнесу, спеціальності 076 "Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» - Мелітополь: ТДАТУ імені Дмитра Моторного, 2019. – 7с.

Силабус складений на підставі «Положення про програму навчання здобувачів вищої освіти – силабус» Мелітополь: ТДАТУ, 2019. – 16с. та Програми навчальної дисципліни «Інформаційні системи та технології в економіці» підготовки здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» спеціальності 076 "Підприємництво, торгівля та біржова діяльність». – Мелітополь 2019. – 9с.

Розробник(и): Терещенко М.А., к.е.н., доцент

Рецензент: Радченко Н.Г., к.е.н., доцент

Силабус затверджений на засіданні кафедри «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»

Протокол № \_\_\_\_ від « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 року

Завідувач кафедри «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»

д.е.н, доцент \_\_\_\_\_ Л.О. Болтянська

Схвалено методичною комісією факультету економіки та бізнесу зі спеціальності 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» ступеня вищої освіти «Бакалавр»

Протокол № \_\_\_\_ від « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 року

Голова, доц. \_\_\_\_\_ А.А. Костякова

## 1. Анотація курсу та Веб-сайт його розміщення

Курс включає вивчення нормативних актів, які регламентують порядок складання та подання звітності, яка є основою створення системи розкриття інформації про результати роботи підприємства для зовнішніх та внутрішніх користувачів

**Веб-сайт курсу** <http://nip.tsatu.edu.ua/course/view.php?id=1153> (доступ через особистий логін і пароль для навчально-інформаційного порталу ТДАТУ)

## 2. Мета викладання дисципліни

Формування теоретичних знань та практичних навичок по проектуванню та застосуванню інформаційних технологій та систем в різних сферах економічної діяльності.

## 3. Завдання вивчення дисципліни

Завданнями вивчення дисципліни є:

- Вивчення основ проектування засобів опису інформації;
- Вивчення методів комп'ютерного аналізу внутрішнього та зовнішнього середовища підприємства;
- Вивчення комп'ютерних методів формування економічних та інформаційних стратегічних рішень.

## 4. Результати навчання – компетентності (з урахуванням soft skills)

<b>знання</b>	Програмні результати та компетентності, досягнення яких забезпечує навчальна дисципліна: формування теоретичних знань та практичних навичок по організації автоматизованої обробки інформації на підприємствах та організаціях
<b>уміння</b>	формувати економічні та інформаційні цільові орієнтири; застосовувати інформаційні технології для обробки економічної інформації; визначати можливий набір економічних та інформаційних оперативних важелів впливу; створювати ІС з метою автоматизованого отримання всіх показників, необхідних для прийняття рішення з управління економічним об'єктом.
<b>комунікація</b>	донесення до фахівців і нефахівців інформації про формування системи знань з організації та застосуванню інформаційних технологій та систем в різних сферах економічної діяльності.
<b>soft skills</b>	здатність аналітично мислити, опанування технології та практичних навичок по організації автоматизованої обробки інформації на підприємствах та організаціях

## 5. Пререквізити

**Дисципліни, що передують вивченню даної дисципліни**

Статистика  
Економетрія

## 6. Постреквізити

**Дисципліни, які спираються на вивчення даної дисципліни**

Аналіз господарської діяльності  
ОММ

### 7. Інформація про викладача

Викладач (-і)

Терещенко Максим Анатолійович, доц., к.е.н., доцент кафедри підприємництва, торгівлі та біржової діяльності;  
<http://feb.tsatu.edu.ua/teacher/tereshchenko-maksym-anatoliovich/>

E-mail викладача

[maksym.tereshchenko@tsatu.edu.ua](mailto:maksym.tereshchenko@tsatu.edu.ua)

### 8 Структура курсу

Номер тижня	Вид занять	Тема заняття або завдання на самостійну роботу	Кількість				балів
			годин				
			лк	лаб.	пр.	СРС	
<b>Змістовий модуль 1 «Основні поняття і роль інформаційних систем і технологій в економіці»</b>							
1	Лекція 1	Організаційні основи інформації та інформаційних технологій в економіці	3	4			8
	Лекція 2	Організаційно-мето-дичні основи створення та функціонування інформацій-них систем	2				
	Практична робота 1	Організаційні основи інформації та інформаційних технологій в економіці					
	Самостійна робота	Робота на навчально-інформаційному порталі				10	4
2	Лекція 3	Технічні основи інформаційних технологій в економіці	2				
	Практична робота 3	Технічні основи інформаційних технологій в економіці					
	Самостійна робота	Підготовка до написання МДКР Робота на навчально-інформаційному порталі				3	4
3	Лекція 4	Управління ресурсами даних	2				
	Практична робота 4	Управління ресурсами даних					
	Лекція 5	Управління технологічними процесами проектування інформаційної системи	2				
	Практична робота 5	Управління технологічними процесами проектування інформаційної системи					
	Самостійна робота	Підготовка до написання МДКР Робота на навчально-інформаційному порталі				6	4
4	Лекція 6	Автоматизація проектування інформаційних систем	2				
	Практична робота 6	Автоматизація проектування інформаційних систем					
	Самостійна робота	Підготовка до написання МДКР Робота на навчально-інформаційному порталі				8	4
5,6	Самостійна робота	Підготовка до написання ПМК I					6
	ПМК I	Підсумковий контроль за змістовий модуль I					10
<b>Всього за змістовий модуль 1 – 45год.</b>			<b>18</b>	<b>4</b>		<b>23</b>	<b>50</b>

Номер тижня	Вид заняття	Тема заняття або завдання на самостійну роботу	Кількість				
			годин				балів
			Л к	лаб.	пр.	СРС	
<b>Змістовний модуль 2 «Використання інформаційних систем і технологій в управлінні підприємством»</b>							
7	Лекція 7	Застосування інформаційних систем для здобуття конкурентних переваг	2	4			4
	Практична робота 7	Застосування інформаційних систем для здобуття конкурентних переваг					
	Самостійна робота	Підготовка до написання МДКР Робота на навчально-інформаційному порталі					2
	Лекція 8	Інформаційні системи підтримки прийняття управлінських рішень	2	2			2
	Практична робота 8	Інформаційні системи підтримки прийняття управлінських рішень					
8	Лекція 9	Ефективність інформаційних технологій	2				
	Практична робота 9	Ефективність інформаційних технологій					
	Самостійна робота	Підготовка до написання МДКР Робота на навчально-інформаційному порталі					2
9	Лекція 10	Ризики інформаційних систем	2	4			4
	Практична робота 10	Ризики інформаційних систем					
	Лекція 11	Телекомунікаційні технології в економічних інформаційних системах	4	4			4
	Практична робота 11	Телекомунікаційні технології в економічних інформаційних системах					
	Самостійна робота	Підготовка до написання МДКР Робота на навчально-інформаційному порталі				6	4
10-12	Лекція 12	Основні положення електронної комерції	6	3			
	Практична робота 12	Основні положення електронної комерції					
	Самостійна робота	Підготовка до написання МДКР Робота на навчально-інформаційному порталі				6	6
13,1 4	Лекція 13	Безпека інформаційних систем		3			
	Практична робота 13	Безпека інформаційних систем					
	Самостійна робота	Підготовка до написання МДКР Робота на навчально-інформаційному порталі				6	6
15,1 6	Самостійна робота	Підготовка до написання ПМК II					10
	ПМК II	Підсумковий контроль за модуль II					10
<b>Всього за змістовний модуль 2 – 63год.</b>			<b>15</b>	<b>19</b>		<b>26</b>	<b>50</b>
<b>Залік</b>							
<b>Всього з навчальної дисципліни – 108 год.</b>							<b>100</b>

## 9. Методи та форми навчання

Форми навчання:

- ✓ за рівнем взаємодії здобувача вищої освіти з викладачем: індивідуальне, групове, колективне;
- ✓ за місцем проведення занять: аудиторне, поза аудиторне

Методи навчання:

- за організацією пізнавальної діяльності: словесні (лекції, дискусії), наочні (презентації), практичні (вправи, виконання завдань по заповненню звітності під час занять, навчальна та виробнича практика);
- за видами занять: лекції (лекція-візуалізація, лекція – бесіда); практичні заняття (індивідуальні та групові вправи, тематична дискусія, робота в малих групах);
- ✓ за мотивацією навчально-пізнавальної діяльності (ситуація звернення до життєвого досвіду студентів, заохочення);
- ✓ за контролем ефективності навчально-пізнавальної діяльності (самоконтроль через виконання тестів на навчально-інформаційному порталі, індивідуальне опитування, фронтальне опитування, ПМК, іспит);
- за формою стимулювання пошукової та дослідницької діяльності (тематичні дискусії, завдання щодо використання мережі Інтернет, публічні промови і презентації, групові та/або індивідуальні проекти, моделі різних форматів професійних ситуацій).

### 10. Політика курсу

- ✓ Відвідування занять є важливою складовою навчання. За пропуски занять без поважної причини здобувач вищої освіти буде не атестований з даної дисципліни. Усі пропущені заняття мають бути відпрацьовані.
- ✓ Дозволяється вільне відвідування лекцій здобувачам за індивідуальним графіком навчання.
- ✓ Якщо здобувач вищої освіти відсутній з поважної причини, він/вона презентує виконані завдання під час самостійної підготовки та консультації викладача.
- ✓ Усі завдання, передбачені програмою, мають бути виконані у встановлений термін.
- ✓ Під час виконання письмових тестових завдань не допустимо порушення академічної доброчесності.
- ✓ Презентації та виступи мають бути авторськими (оригінальними).
- ✓ Здобувач вищої освіти повинен дотримуватися навчальної етики, поважно ставитися до учасників навчального процесу, дотримуватися дисципліни, дбайливо ставитись до обладнання та книжкового фонду ТДАТУ, виконувати графік навчального процесу.

### 11. Система оцінювання курсу

Щотижнево – бали за роботу на практичних заняттях; в межах кожної теми – бали за самостійну роботу; по завершенню змістового модуля – бали за ПМК; по завершенню семестру – підсумкові бали, у вигляді диференційованого заліку. Результати поточного та підсумково-модульного контролю формують узагальнену оцінку в балах за накопичувальним принципом. Оцінювання знань здобувачів вищої освіти здійснюється відповідно до «Положення про оцінювання знань студентів ТДАТУ» за 100-бальною шкалою:

Шкала рейтингу ТДАТУ	Оцінка за шкалою ЄКТС	Оцінка за національною шкалою
		Екзамен або диференційований залік
90-100	A	5 (відмінно)
82-89	B	4 (добре)
75-81	C	
67-74	D	3 (задовільно)
60-66	E	
35-59	FX	2 (незадовільно) (з можливістю повторного перескладання)
0-34	F	2 (незадовільно) (з обов'язковим повторним вивченням курсу)

### Критерії оцінювання

Практичні заняття	Частка вірно виконаних завдань
Самостійна робота (СРС)	Студент опрацьовує питання, що призначені для самостійного вивчення і для контролю проходить тестування на НІП ТДАТУ (дві спроби – середній результат) Відбувається у вигляді тестових завдань та письмових робіт в кінці вивчення змістових модулів
Підсумково-модульний контроль (ПМК I, II)	Під час модульного контролю оцінюються такі компоненти: ✓ Повнота розкриття питання (вірні відповіді ) ✓ Якість інформації ✓ Самостійність
Екзамен	Підсумковою формою контролю є екзамен, який проводиться виключно у письмовій формі. Максимальна кількість балів – 30. Структура білету включає 3 завдання. Правильна відповідь за теоретичне питання 10 балів, за категоріальний апарат – 5 балів, практична частина (складання форм звітності) – 15 балів.

### 12. Інформаційні ресурси та пакет дисципліни

#### *Рекомендована література*

1. Інформаційні системи в економіці: Навчальний посібник. /За ред. В.С. Пономаренка. – Х.: Вид. ХНЕУ, 2011. – 176 с.
2. Плєскач В. Л. Інформаційні системи і технології на підприємствах : підручник / В. Л. Плєскач, Т. Г. Затоначька. – К. : Знання, 2011. – 718 с.
3. Проектування інформаційних систем: Посібник. /За ред. В.С. Пономаренка. – К.: ВЦ. “Академія”, 2002.
4. Ситник В. Ф. Основи інформаційних систем: Навч. посібник. - Вид. 2-ге, перероб. і доп. - К.: КНЕУ, 2001. - 420 с.
5. Батюк А.Є. та ін. Інформаційні системи в менеджменті: Навчальний посібник./ А.Є. Батюк – Львів: НУ "Львівська політехніка" "Інтелект-Захід" 2004. - 520 с.
6. Гушко С.В., Управлінські інформаційні системи. Навчальний посібник. / С.В. Гушко, А.В. Шайкан – Львів: "Магнолія Плюс", 2006. - 320 с.

#### *Інформаційні ресурси*

Навчально-інформаційний портал ТДАТУ

<http://nip.tsatu.edu.ua/course/view.php?id=1153>

2. Наукова бібліотека ТДАТУ <http://www.tsatu.edu.ua/biblioteka/>

3. Методичний кабінет кафедри підприємництва, торгівлі та біржової діяльності.

4. Internet:

<http://zakon.rada.ua> – Верховна рада «Про біржову діяльність»

<http://ips.ligazakon.net> – Про внесення змін до Закону України «Про товарну біржу»

<http://rsp.ukrstat.gov.ua/> - Державна служба статистики

<http://www.minfin.gov.ua> - Офіційний сайт Міністерства фінансів України

<http://www.bank.gov.ua> - Національний банк України.

<http://www.ukrse.kiev.ua> - Українська фондова біржа.

<http://pfts.com> - Українська фондова торговельна система ПФТС.

<http://www.ufs.kiev.ua> - Український Фінансовий сервер.

<http://www.Liga.kiev.ua> - Бізнес портал компанії "Ліга".

<http://www.galaktica.ru>- система управління "Галактика".

<http://www.e-commerce.com.ua>

<http://www.Molotok.ru>

<http://www.Webmoney.ru>

<http://www.rada.gov.ua>