

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  Галина ГРИЦАЄНКО

«25» серпня 2020 р.

ЗАТВЕРДЖЕНО

Зав.кафедри ПТБД

к.е.н., доц.  Лариса БОЛТЯНСЬКА

«29» серпня 2020 р.

ПРОГРАМА НАВЧАННЯ ЗДОБУВАЧІВ ВО - СИЛАБУС

з дисципліни

«Статистика»

(обов'язкова)

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

для спеціальності 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»

за ОПП «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»

(шифр, найменування спеціальності, освітньої програми)

форма навчання

денна

(денна, заочна)

Кількість кредитів

4 кредитів

Курс

2-й

Семестр

1-й

Змістових модулів (підсумкових модульних контролів) – 2

СРС

64 години

Форма контролю

екзамен

(екзамен або диференційований залік)

Загальна кількість годин

120 годин

2020-2021 н.р.

«СТАТИСТИКА». Силабус для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» факультету економіки та бізнесу, спеціальності 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» - Мелітополь: ТДАТУ імені Дмитра Моторного, 2020. – 8с.

Силабус складений на підставі «Положення про програму навчання здобувачів вищої освіти – силабус» Мелітополь: ТДАТУ, 2019. – 16с. та Програми навчальної дисципліни «Статистика» підготовки здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» спеціальності 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність». – Мелітополь, 2020. – 12 с.

Розробник(и): Педченко Ганна, к.е.н., доцент

Рецензент: Легеза Дарья, д.е.н., професор

Силабус затверджений на засіданні кафедри підприємництва, торгівлі та біржової діяльності

Протокол № 1 від «25» 08 2020 року

Завідувач кафедри «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»

к.е.н, доцент  Лариса БОЛТЯНСЬКА

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

Протокол № 1 від «23» 09 2020 року

Голова, доц.  Анна КОСТЯКОВА

1. Анотація курсу та Веб-сайт його розміщення

Курс включає вивчення принципів організації статистичних спостережень, методик розрахунків показників статистичного аналізу соціально-економічних явищ і процесів

Веб-сайт курсу <http://op.tsatu.edu.ua/course/view.php?id=347> (доступ через особистий логін і пароль для освітнього порталу ТДАТУ)

2. Мета викладання дисципліни

Формування знань щодо методів збирання, оброблення та аналізу інформації про соціально-економічні явища і процеси.

3. Завдання вивчення дисципліни

Завданнями вивчення дисципліни є:

- ✓ вивчення основних вимог до вихідної інформації, питання техніки зведення й групування даних способи зображення статистичних даних і можливості їхнього використання при первинній обробці інформації;
- ✓ вивчення методів збору й обробки статистичних даних, принципи й методи контролю їхньої вірогідності, а також методів статистичного моделювання та прогнозування
- ✓ вміння скласти план статистичного дослідження вихідних показників, організувати суцільне та несучільне спостереження
- ✓ вміння провести цілеспрямований статистичний аналіз із застосуванням вивчених у курсі методів й інтерпретувати отримані похідні статистичні показники на базі своїх професійних уявлень і навичок, формулювати висновки, що впливають з проведеного аналізу;
- ✓ оволодіння навичками самостійного вибору й застосування статистичних методів для обробки наявної інформації.

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

Програмні результати та компетентності, досягнення яких забезпечує навчальна дисципліна:

- | | |
|--------------------|--|
| знання | - знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності;
- знання теорій, методів і функцій бізнесу. |
| уміння | - демонструвати навички виявлення проблем та обґрунтування підприємницьких рішень;
- виявляти навички пошуку, збирання та аналізу інформації, розрахунку показників для обґрунтування підприємницьких рішень;
- демонструвати навички аналізу ситуації та здійснення комунікацій у різних сферах діяльності організації;
- демонструвати навички самостійної роботи, гнучкого мислення, відкритості до нових знань, бути критичним і самокритичним;
- виконувати дослідження індивідуально та/або в групі під керівництвом лідера. |
| комунікація | донесення до фахівців і нефахівців інформації про місце, значення та використання аналітичної інформації у вирішенні проблем та прийнятті рішень |
| soft skills | - здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу;
- здатність застосовувати отримані знання в практичних ситуаціях;
- здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями;
- здатність до проведення досліджень на відповідному рівні
- здатність до адаптації та дії в новій ситуації;
- навички використання інформаційних і комунікаційних технологій. |

5. Пререквізити

Дисципліни, що передують
вивченню даної дисципліни

Вища математика (для економістів)
Економічна теорія
Інформаційні системи і технології в економіці

6. Постреквізити

Дисципліни, які спираються
на вивчення даної дисципліни

Аналіз господарської діяльності
Економетрія
Обґрунтування господарських рішень та оцінювання
ризиків
Маркетингові дослідження

7. Інформація про викладача

Викладач (-і)

Педченко Ганна Павлівна, доц., к.е.н., доцент кафедри
підприємництва, торгівлі та біржової діяльності;
<http://feb.tsatu.edu.ua/teacher/pedchenko-ganna-pavlivna/>

Е-mail викладача

hanna.pedchenko@tsatu.edu.ua

8. Структура курсу

Номер тижня	Вид заняття	Тема заняття або завдання на самостійну роботу	Кількість				балів
			годин				
			лк	лаб	сем. (пр.)	СРС	
Змістовий модуль 1. Описова статистика та характеристика рядів розподілу							
1	Лекція 1	Методологічні засади статистики. Статистичне спостереження	2	-	-	-	-
	Практичне заняття 1	Методологічні засади статистики. Статистичне спостереження	-	-	2	-	2
	Самостійна робота 1	Робота на ОП	-	-	-	4	1
2	Лекція 2	Подання статистичних даних: таблиці, графіки, карти	2	-	-	-	-
	Практичне заняття 2	Подання статистичних даних: таблиці, графіки, карти	-	-	4	-	2
	Самостійна робота 2	Робота на ОП	-	-	-	4	1
3	Лекція 3	Узагальнюючі статистичні показники	2				
	Практичне заняття 3	Абсолютні та відносні величини			2		2
	Самостійна робота 3	Робота на ОП				2	1
	Практичне заняття 4	Середні величини			2		2

	Самостійна робота 4	Робота на ОП				2	1
4	Лекція 4	Зведення і групування статистичних даних	2				
	Практичне заняття 5	Зведення і групування статистичних даних			2		3
	Самостійна робота 5	Робота на ОП				4	2
5	Лекція 5	Аналіз рядів розподілу	2				
	Практичне заняття 6	Аналіз рядів розподілу			4		3
	Самостійна робота 6	Робота на ОП				4	2
6	Лекція 6	Аналіз концентрації, диференціації та подібності розподілів.	2	-	-	-	-
	Практичне заняття 7	Аналіз концентрації, диференціації та подібності розподілів.	-	-	2	-	3
	Самостійна робота 7	Робота на ОП	-	-	-	4	2
7-8	Самостійна робота	Підготовка до написання ПМК 1				10	
	ПМК 1	Підсумковий контроль за змістовий модуль 1	-	-	-	-	10
Всього за змістовий модуль 1 - 64 год.			12	-	18	34	35
Змістовий модуль 2. Аналітична статистика							
9	Лекція 7	Вибірковий метод	2	-	-	-	-
	Практичне заняття 8	Вибірковий метод	-	-	4	-	3
	Самостійна робота 8	Робота на ОП	-	-	-	4	2
10	Лекція 8	Аналіз інтенсивності динаміки	2				
	Практичне заняття 9	Аналіз інтенсивності динаміки			2		3
	Самостійна робота 9	Робота на ОП				4	2
11	Лекція 9	Аналіз тенденцій розвитку та коливань	2				
	Практичне заняття 10	Аналіз тенденцій розвитку та коливань			4		3
	Самостійна робота 10	Робота на ОП				4	2
12	Лекція 10	Статистичні методи вимірювання взаємозв'язків	2				
	Практичне заняття 11	Статистичні методи вимірювання взаємозв'язків			4		3
	Самостійна робота 11	Робота на ОП				4	2

	робота 11						
13	Лекція 11	Індексний метод	2				
	Практичне заняття 12	Індексний метод			2		3
	Самостійна робота 12	Робота на ОП				4	2
14-15	Самостійна робота	Підготовка до написання ПМК 2				10	
	ПМК 2	Підсумковий контроль за змістовий модуль 2	-	-	-	-	10
Всього за змістовий модуль 2 – 56 год.			10	-	16	30	35
Екзамен							30
Всього з навчальної дисципліни - 120 год.							100

9. Методи та форми навчання

Форми навчання:

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

Методи навчання:

- за організацією пізнавальної діяльності: словесні (лекції), наочні (презентації), практичні (виконання практичних завдань під час занять);
- за видами занять: лекції (лекція-візуалізація, лекція-бесіда); практичні заняття (індивідуальні та групові вправи, робота в малих групах);
- ✓ за мотивацією навчально-пізнавальної діяльності (ситуаційне звернення до життєвого досвіду студентів, заохочення);
- ✓ за контролем ефективності навчально-пізнавальної діяльності (самоконтроль через виконання тестів на навчально-інформаційному порталі, індивідуальне опитування, ПМК, іспит);
- за формою стимулювання пошукової та дослідницької діяльності (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 екзамену. Результати поточного, підсумково-модульного контролю та екзамену 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. Максимальна кількість балів – 30.
Самостійна робота (СРС)	Студент опрацьовує питання, що призначені для самостійного вивчення і для контролю проходить тестування на ОП ТДАТУ – 10 балів. Підготовка доповіді та презентації на студентську наукову конференцію – 10 балів.
Підсумково-модульний контроль (ПМК I, II)	Відбувається у вигляді тестових завдань в кінці вивчення змістових модулів. Правильна відповідь на всі питання тесту - по 10 балів за ПМК. Підсумковою формою контролю є екзамен, який проводиться у вигляді комп'ютерного тестування та у письмовій формі.
Екзамен	Максимальна кількість балів – 30. Структура білету включає теоретичну та практичну частину. Правильна відповідь на всі питання тесту - 20 балів, практична частина (розв'язання практичного завдання) – 10 балів.

12. Інформаційні ресурси та пакет дисципліни

Рекомендована література

1. Бізнес-статистика: навч. посібник / [Матковський С. О., Гринькевич О.С., Вдовин М. Л., Вільчинська О.М., Марець О.Р., Сорочак О.З.] – Київ: Алерта, 2016. – 281 с.
2. Костюк В. О. Прикладна статистика : навч. посібник / В. О. Костюк; Харк. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків: ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2015. – 191 с.
3. Краєвський В. М. Статистика: навч. посіб. / В. М. Краєвський, Я. О. Остапенко, Н. В. Параниця // Ун-т ДФС України. – Ірпінь, 2019. – 218 с. Режим доступу: http://ir.nusta.edu.ua/bitstream/doc/4078/1/2900_IR.pdf
4. Педченко Г. П. Статистика: Навчальний посібник / Г. П. Педченко. — Мелітополь: Колор Принт, 2018. — 266 с. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://elar.tsatu.edu.ua/bitstream/123456789/5764/1/%2B%220A4%203.pdf>
5. Статистична обробка і оформлення результатів експериментальних досліджень (із досвіду написання дисертаційних робіт). Навчальний посібник / О.В. Кисельов, І.Б. Комарова, Д.О. Мілько, Р.О. Бакарджієв, за заг. ред. Д.О. Мілька; Інститут механізації тваринництва НААН. – Запоріжжя : СТАТУС, 2017. – 1181 с.

Інформаційні ресурси

1. Освітній портал ТДАТУ <http://op.tsatu.edu.ua/course/view.php?id=347>
2. Наукова бібліотека ТДАТУ <http://www.tsatu.edu.ua/biblioteka/>
3. Методичний кабінет кафедри ПТБ.
4. Сайт кафедри ПТБ <http://feb.tsatu.edu.ua/faculty/department-of-business/>
5. Internet: <http://ukrstat.gov.ua/> - Державна служба статистики