

**Білоцерківський національний аграрний університет**  
**Економічний факультет**  
**Кафедра підприємництва, торгівлі та біржової діяльності**

	<b>СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ</b> <b>«СТАТИСТИКА»</b>  Галузь знань – 07 «Управління та адміністрування» Спеціальність – 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» Освітня програма – «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»
<b>Рівень вищої освіти</b>	перший (бакалаврський)
<b>Компонент освітньої програми:</b>	обов'язковий
<b>Кількість кредитів ECTS / загальна кількість годин</b>	4 кредити /120 годин
<b>Семестр</b>	4
<b>Форма контролю</b>	Іспит
<b>Мова викладання</b>	українська
<b>Профайл викладачів</b>    	<b>Задорожна Руслана Павлівна</b> <b>Посада:</b> доцент кафедри підприємництва, торгівлі та біржової діяльності <b>Вчене звання:</b> доцент <b>Науковий ступінь:</b> кандидат економічних наук <b>Робоче місце:</b> навчальний корпус № 4 (пл. Соборна, 8/1), 115 ауд. (кафедра підприємництва, торгівлі та біржової діяльності). <b>E-mail:</b> <a href="mailto:ruslana.zadorozhna@btsau.edu.ua">ruslana.zadorozhna@btsau.edu.ua</a>  <b>Стаднік Леонід Іванович</b> <b>Посада:</b> доцент кафедри підприємництва, торгівлі та біржової діяльності <b>Вчене звання:</b> доцент <b>Науковий ступінь:</b> кандидат економічних наук <b>Робоче місце:</b> навчальний корпус №4 (пл. Соборна, 8/1), 115 ауд. (кафедра підприємництва, торгівлі та біржової діяльності). <b>E-mail:</b> <a href="mailto:leonid.stadnik@btsau.edu.ua">leonid.stadnik@btsau.edu.ua</a> <b>Зв'язок з викладачем:</b> +380973887925
<b>Опис дисципліни</b>	Статистика як самостійна наука досліджує і кількісно описує закономірності, властиві масовим соціально-економічним явищам і процесам. Аналіз цих процесів у статистиці та динаміці дозволяє здійснювати прогностичні розрахунки для прийняття обґрунтованих управлінських рішень.

	Ринкові умови господарювання істотно підвищують вимоги до рівня статистичної підготовки майбутніх підприємців, фахівців в сфері торгівлі та біржової діяльності. Оволодіння статистичними методами аналізу та їх практичне використання дозволяє більш ефективно досліджувати особливості ринкової кон'юнктури та соціально-економічного розвитку держави для наступного прийняття виважених та обґрунтованих рішень.
<b>Передумови для вивчення дисципліни</b>	Обов'язкова навчальна дисципліна «Статистика» базується на знаннях таких дисциплін, як «Вища та прикладна математика», «Філософія» та «Інформаційні системи і технології», вивчених на 1-му курсі, та «Методи обробки інформації та прогнозування», що вивчається паралельно з дисципліною «Статистика» у другому семестрі 2-го курсу.
<b>Мета вивчення дисципліни</b>	Метою вивчення дисципліни «Статистика» є набуття студентом знань, умінь і навичок щодо проведення збору та узагальнення масових статистичних даних; кількісного та якісного оцінювання та аналізу масових соціально-економічних явищ і процесів.
<b>Формат дисципліни</b>	Для денної форми навчання дисципліна викладається в очному форматі, із застосуванням мультимедійних засобів. За необхідності (індивідуальні графіки, дистанційна тощо) можуть використані платформи Moodle, ZOOM. Формат проведення дисципліни є змішаним: поєднання традиційних форм навчання з елементами дистанційного навчання.
<b>Очікувані результати навчання</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Знати сутність та особливості застосування статистичних методів для практичних цілей аналізу функціонування підприємницьких, торговельних та біржових структур.</li> <li>2. Вміти обирати та застосовувати відповідні статистичні методи для розв'язання конкретних завдань аналізу тенденцій, інтенсивності динаміки, структурних зрушень, причинно-наслідкових зв'язків між масовими явищами та процесами в підприємницькій, торговельній та біржовій діяльності.</li> <li>3. Застосовувати набуті знання зі статистичного аналізу закономірностей розподілу елементів сукупності, динаміки явищ, структурних зрушень та зв'язків між явищами для вирішення завдань за різних практичних ситуацій в підприємницькій, торговельній та біржовій діяльності.</li> <li>4. Вміти будувати прогнози моделі для показників господарської діяльності підприємницьких, торговельних та біржових структур.</li> <li>5. Використовувати сучасні комп'ютерні і телекомунікаційні технології для збирання статистичної інформації щодо функціонування підприємницьких, торговельних та біржових структур.</li> <li>6. Здійснювати обробку зібраних статистичних даних та їх візуалізацію за допомогою сучасних комп'ютерних технологій.</li> <li>7. Виконувати статистичний аналіз стану та розвитку суб'єктів господарювання у сфері підприємництва, торгівлі та біржової діяльності за допомогою сучасних комп'ютерних технологій, зокрема, засобами MS Excel.</li> <li>8. Організовувати пошук, самостійний відбір, якісну обробку офіційної статистичної інформації для формування банків даних у сфері підприємництва, торгівлі та біржової діяльності.</li> <li>9. Вміти забезпечити підготовку та проведення спеціально</li> </ol>

	<p>організованих спостережень з метою отримання статистичної інформації для маркетингових цілей підприємницьких, торговельних та біржових структур.</p> <p>10. Мати базові знання щодо можливостей використання великих даних в офіційній статистиці та для оптимізації бізнес-процесів.</p> <p>11. Використовувати статистичні методи вивчення варіації, динаміки та взаємозв'язків між масовими соціально-економічними явищами та процесами для проведення аналізу закономірностей створення та розвитку підприємницьких, торговельних і біржових структур.</p> <p>12. Вміти формулювати висновки та практичні рекомендації за результатами проведеного аналізу для підвищення якості та обґрунтованості управлінських рішень щодо створення й функціонування підприємницьких, торговельних і біржових структур.</p>
<b>Структура курсу</b>	<p style="text-align: center;"><i>Змістовий модуль 1. Описова статистика</i></p> <p>Тема 1.1. Предмет, метод і основні поняття статистики</p> <p>Тема 1.2. Статистичне спостереження</p> <p>Тема 1.3. Зведення та групування статистичних даних</p> <p>Тема 1.4. Статистичні таблиці та графіки</p> <p>Тема 1.5. Абсолютні та відносні величини</p> <p>Тема 1.6. Середні величини</p> <p>Тема 1.7. Аналіз рядів розподілу</p> <p style="text-align: center;"><i>Змістовий модуль 2. Аналітична статистика</i></p> <p>Тема 2.1. Вибіркове спостереження</p> <p>Тема 2.2. Статистична перевірка гіпотез</p> <p>Тема 2.3. Статистичні методи вимірювання зв'язку</p> <p>Тема 2.4. Ряди динаміки</p> <p>Тема 2.5. Індекси</p>
<b>Методи навчання</b>	<p>Під час лекційного курсу застосовуються слайдові презентації у програмі Microsoft Office Power Point, дискусійне обговорення проблемних питань.</p> <p>Практичні заняття проводяться у вигляді практикумів з виконанням розрахункових та аналітичних завдань – індивідуальних та в групах, з використанням офіційних статистичних даних, звітних даних суб'єктів господарювання та умовних даних. Обчислення здійснюються за допомогою Microsoft Excel.</p> <p>Самостійна робота передбачає опрацювання додаткових джерел у вигляді pdf-файлів; інформації з інтернет-сайтів; відеоматеріалів в YouTube за відповідними темами, посилання на які розміщені в системі Moodle.</p>
<b>Політика</b>	<p><b>Політика щодо академічної доброчесності:</b> очікується, що письмові роботи студентів будуть їх оригінальними дослідженнями, розрахунками чи міркуваннями. Виявлення ознак академічної недоброчесності в письмовій роботі студента (списування, відсутність посилань на використані джерела, фабрикація, фальсифікація, обман) є підставою для її незарахування викладачем.</p> <p><b>Політика щодо відвідування занять:</b> очікується, що студенти відвідають усі лекції і практичні заняття курсу. Студенти мають інформувати викладача про неможливість відвідати заняття. Відпрацювання пропущених занять згідно графіку консультацій викладача. За об'єктивних причин навчання може відбуватись в он-лайн режимі.</p>

	<p><b>Політика щодо дедлайнів і перескладання:</b> студенти мають дотримуватися термінів виконання усіх видів робіт.</p> <p><b>Політика щодо виконання завдань:</b> позитивно оцінюється відповідальність, старанність, креативність.</p> <p><b>Політика оцінювання:</b> засоби та критерії оцінювання прописані в робочій програмі дисципліни, розміщеної на платформі Е-навчання Білоцерківського НАУ (Moodle).</p>
<p><b>Рекомендовані джерела інформації</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Базова література</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Єріна А.М., Пальян З.О. Теорія статистики : підручник / А.М. Єріна, З.О. Пальян. Київ : Товариство «Знання», КОО, 2012. 455 с.</li> <li>2. Ковтун Н.В. Теорія статистики : підручник. Київ : Знання, 2012. 399 с.</li> <li>3. Мармоза А.Т. Теорія статистики підручник. 2-ге вид. перероб. та доп. Київ : Центр учбової літератури, 2013. 592 с.</li> <li>4. Моторин Р. М., Чекотовський Е.В. Статистика для економістів : навч. посібник. 3-тє вид., випр. і доп. Київ : Знання, 2013. 382 с.</li> <li>5. Статистика: структурно-логічні схеми та задачі : навч. посібник; за наук. ред. А. М. Єріної; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Київський нац. екон. ун-т ім. В. Гетьмана». Вид. 2-ге, без змін. Київ : КНЕУ, 2009. 304 с.</li> </ol>