



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «СТАТИСТИКА»

Ступінь вищої освіти - **Бакалавр**

Спеціальність **071 – Облік і оподаткування**

Освітня програма «Облік і аудит»

Рік навчання **2021/2022**, семестр **2-3**

Форма навчання **денна** (денна, заочна)

Кількість кредитів ЄКТС **7**

Мова викладання **українська** (українська, англійська, німецька)

Лектор курсу

Контактна інформація

лектора (e-mail)

Сторінка курсу в eLearn

старший викладач Гузь Михайло Михайлович

guzmihail@gmail.com

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1719>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Метою вивчення навчальної дисципліни «Статистика» є формування базових знань студентів, зокрема опанування ними професійних знань і практичних навичок з методики і форм, видів і способів проведення статистичного спостереження, розробки та аналізу статистичних даних з урахуванням особливостей галузей народного господарства та сьогоденного стану її розвитку, прищеплення бажання оволодіти новими спеціальними знаннями, сприяння формуванню економічного мислення адаптованого до вимог ринкової економіки.

Результатом вивчення дисципліни є набуття студентами загальних компетентностей: здатність вчитися та бути готовим до засвоєння та застосування набутих знань; здатність до аналізу та синтезу як інструментарію виявлення проблем та прийняття рішень для їх розв'язання на основі логічних аргументів та перевірених фактів; здатність працювати самостійно та в команді з урахуванням вимог професійної дисципліни, планування та управління часом; здатність до гнучкого мислення та компетентного застосування набутих знань в професійній діяльності; навички використання сучасних інформаційних та комунікаційних технологій; здатність презентувати результати проведених досліджень.

Спеціальні (фахові, предметні) компетентності: здатність використовувати математичний інструментарій для дослідження економічних процесів, розв'язання прикладних економічних та оптимізаційних завдань в сфері обліку, аудиту та оподаткування.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
1 семестр				
Модуль 1				
Тема 1. Методологічні засади статистики	2/2	Знати роль статистичного спостереження.	Здача практичної роботи.	<i>Виконання та здача практичних робіт</i> –
Тема 2. Статистичне спостереження	2/2	Об'єкт, предмет, цілі, завдання та структуру курсу. Вміти побудувати типологічне, структурне, аналітичне	Виконання тестових завдань, ессе.	зараховано.
Тема 3. Зведення і групування статистичних даних. Статистичні таблиці	2/2	Розуміти умови застосування абсолютних і відносних показників, середніх величин.	Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	<i>Модуль:</i> описова частина 100; тестова частина 30*0,1;
Тема 4. Узагальнюючі статистичні показники	6/6			
Тема 5. Аналіз рядів розподілу	6/6	Знати характеристики форми розподілу, види та взаємозв'язок дисперсій,		

Тема 6. Аналіз концентрації, диференціації та подібності розподілів Тема 7. Вибірковий метод.	2/2 2/2	форми розподілів. Аналізувати нерівномірності та подібності розподілів. Визначати середні величини в рядах розподілу, помилки вибірки.	Розв'язок задач, тощо	<i>Самостійна робота</i> – згідно з журналом оцінювання в eLearn.
Разом Модуль 1	22/22			100
Тема 8. Статистичні методи вимірювання взаємозв'язків Тема 9. Аналіз інтенсивності динаміки Тема 10. Аналіз тенденцій розвитку та коливань Тема 11. Індексний аналіз Тема 12. Статистичні графіки	8/8 4/4 4/4 5/5 2/2	Кореляційний і регресійний методи аналізу зв'язку. Багатофакторний кореляційно-регресійний аналіз. Аналітичні та середні показники ряду динаміки. Методи обробки динамічних рядів. Дослідження сезонних коливань в рядах динаміки Індивідуальні та загальні індекси. Середні індекси та індекси середніх величин. Базисні і ланцюгові індекси. Аналіз факторів розвитку соціально-економічних явищ індексним методом	Здача практичної роботи. Виконання тестових завдань, ессе. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn) Розв'язок задач, тощо	<i>Виконання та здача практичних робіт</i> – зараховано. Модуль: описова частина 100; тестова частина 30*0,1; <i>Самостійна робота</i> – згідно з журналом оцінювання в eLearn.
Разом Модуль 2	23/23			100
Тема 13. Статистика рослинництва Тема 14. Статистика тваринництва	12/12 14/14	Знати завдання статистики рослинництва та тваринництва. Вміти обчислювати системи показників рослинництва і тваринництва.	Здача практичної роботи. Виконання тестових завдань, ессе. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn) Розв'язок задач, тощо	<i>Виконання та здача практичних робіт</i> – зараховано. Модуль: описова частина 100; тестова частина 30*0,1; <i>Самостійна робота</i> – згідно з журналом оцінювання в eLearn.
Разом Модуль 3	26/26			100
Тема 15 Статистика виробничих ресурсів та ефективності виробництва Тема 16. Основи соціально-економічної статистики	14/14 5/5	Основні показники статистики трудових ресурсів. Показники використання робочої сили та робочого часу. Показники продуктивності і оплати праці, методика їх обчислення та аналізу. Показники витрат виробництва і собівартості продукції. Показники прибутку та рентабельності виробництва. Аналіз даних про собівартість продукції, прибуток та рентабельність виробництва. Показники складу, руху, відтворення і ефективності використання основних засобів та їх аналіз. Система показників рівня життя населення. Показники доходів і витрат домашніх господарств, споживання матеріальних благ і послуг. Диференціація доходів населення. Агреговані показники бідності населення. Індекси розвитку людського потенціалу.	Здача практичної роботи. Виконання тестових завдань, ессе. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn) Розв'язок задач, тощо	<i>Виконання та здача практичних робіт</i> – зараховано. Модуль: описова частина 100; тестова частина 30*0,1; <i>Самостійна робота</i> – згідно з журналом оцінювання в eLearn.
Разом Модуль 4	19/19			100
Навчальна робота				70
Екзамен				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Курсові роботи, реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
Політика щодо відвідування:	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано