

ПОЛТАВСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЕКОНОМІКИ І ТОРГІВЛІ
Навчально-науковий інститут денної освіти
Кафедра управління персоналом, економіки праці та економічної теорії

СИЛАБУС

навчальної дисципліни

«ОСНОВИ СТАТИСТИКИ ТА ЕКОНОМІЧНОГО АНАЛІЗУ»

на 2026-2027 навчальний рік

Курс та семестр вивчення	3 курс, 1 семестр
Освітня програма/спеціалізація	“Управління персоналом міжнародних корпорацій”
Спеціальність	051 Економіка
Галузь знань	05 Соціальні та поведінкові науки
Ступінь вищої освіти	Бакалавр

ПІБ НПП, який веде дану дисципліну,
науковий ступінь і вчене звання,
посада
праці та економічної теорії

Шаповалов Віталій Олегович
к.е.н., доцент
доцент кафедри управління персоналом, економіки

Контактний телефон	+38-050-30-52-362
Електронна адреса	shapovaloff79@gmail.com
Розклад навчальних занять	http://schedule.puet.edu.ua/
Консультації	очна http://www.ypep.puet.edu.ua/ он-лайн: електронною поштою, пн-пт з 10.00-17.00
Сторінка дистанційного курсу	https://el.puet.edu.ua/

Опис навчальної дисципліни

Мета вивчення навчальної дисципліни	Метою дисципліни «Основи статистики та економічного аналізу» є формування у студентів теоретичних знань та практичних навичок статистичної обробки й аналізу економічної інформації для прийняття обґрунтованих управлінських рішень.
Тривалість	5 кредитів ЄКТС/150 годин (лекції 20 год., семінарські заняття 40 год., самостійна робота 90 год.)
Форми та методи навчання	Лекції та семінарські заняття в аудиторії, самостійна робота поза розкладом Проблемно-порівняльний метод висвітлення матеріалу, кейсові-пошукові методи, дискусійно-діалогові методи, методи візуалізації, розрахунково-аналітичні методи.
Система поточного та підсумкового контролю	Поточний контроль: виконання домашнього завдання; робота на семінарських заняттях; виконання завдань дистанційного курсу; поточна модульна робота. Підсумковий контроль: залік (ПМК)
Базові знання	Вища та прикладна математика,
Мова викладання	Українська

Перелік компетентностей, які забезпечує дана навчальна дисципліна, програмні результати навчання

Програмні результати навчання	Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач
<p>ПР05. Застосовувати аналітичний та методичний інструментарій для обґрунтування пропозицій та прийняття управлінських рішень різними економічними агентами (індивідуумами, домогосподарствами, підприємствами та органами державної влади).</p> <p>ПР08. Застосовувати відповідні економіко-математичні методи та моделі для вирішення економічних задач.</p> <p>ПР10. Проводити аналіз функціонування та розвитку суб'єктів господарювання, визначати функціональні</p>	<p>ЗК3. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу, наукових узагальнень.</p> <p>ЗК4. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК8. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>ЗК11. Здатність приймати обґрунтовані рішення.</p> <p>СК04. Здатність пояснювати економічні та соціальні процеси і явища на основі теоретичних моделей, аналізувати і змістовно інтерпретувати отримані результати.</p> <p>СК06. Здатність застосовувати економіко-математичні</p>

Програмні результати навчання	Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач
<p>сфери, розраховувати відповідні показники які характеризують результативність їх діяльності.</p> <p>ПР12. Застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язання практичних завдань та змістовно інтерпретувати отримані результати.</p> <p>ПР13. Ідентифікувати джерела та розуміти методологію визначення і методи отримання соціально-економічних даних, збирати та аналізувати необхідну інформацію, розраховувати економічні та соціальні показники.</p> <p>ПР16. Вміти використовувати дані, надавати аргументацію, критично оцінювати логіку та формувати висновки з наукових та аналітичних текстів з економіки.</p> <p>ПР21. Вміти абстрактно мислити, застосовувати аналіз та синтез для виявлення ключових характеристик економічних систем різного рівня, а також особливостей поведінки їх суб'єктів.</p>	<p>методи та моделі для вирішення економічних задач.</p> <p>СК09. Здатність прогнозувати на основі стандартних теоретичних та економетричних моделей соціально-економічні процеси.</p> <p>СК13. Здатність проводити економічний аналіз функціонування та розвитку суб'єктів господарювання, оцінку їх конкурентоспроможності.</p>

Тематичний план навчальної дисципліни

Назва теми	Види робіт	Завдання самостійної роботи у розрізі тем
Модуль 1: Теоретичні основи статистики та її застосування в економіці		
<p>Тема 1. Методологічні та методичні засади статистичного дослідження</p>	<p>Виконання домашнього завдання; робота на практичних заняттях; виконання завдань дистанційного курсу.</p>	<p><i>Завдання 1. Підготувати доповідь за питаннями теми</i></p> <p><i>Завдання 2. Виконати практичне (аналітичне) завдання за темою.</i></p> <p><i>Завдання 3. Виконати тестування за темою.</i></p>
<p>Тема 2. Статистичні показники, ряди розподілу та їх аналіз</p>	<p>Виконання домашнього завдання; робота на практичних заняттях; виконання завдань дистанційного курсу.</p>	<p><i>Завдання 1. Підготувати доповідь за питаннями теми</i></p> <p><i>Завдання 2. Виконати практичне (аналітичне) завдання за темою.</i></p> <p><i>Завдання 3. Виконати тестування за темою.</i></p>
<p>Тема 3. Кореляційно-регресійний аналіз в економіці</p>	<p>Виконання домашнього завдання; робота на практичних заняттях; виконання завдань дистанційного курсу.</p>	<p><i>Завдання 1. Підготувати доповідь за питаннями теми</i></p> <p><i>Завдання 2. Виконати практичне (аналітичне) завдання за темою.</i></p> <p><i>Завдання 3. Виконати тестування за темою.</i></p>
<p>Тема 4. Статистичний аналіз тенденцій економічного розвитку</p>	<p>Виконання домашнього завдання; робота на практичних заняттях; виконання завдань дистанційного курсу.</p>	<p><i>Завдання 1. Підготувати доповідь за питаннями теми</i></p> <p><i>Завдання 2. Виконати практичне (аналітичне) завдання за темою.</i></p> <p><i>Завдання 3. Виконати тестування за темою.</i></p>
<p>Тема 5. Індексний аналіз та його застосування в економічних дослідженнях</p>	<p>Виконання домашнього завдання; робота на практичних заняттях; виконання завдань дистанційного курсу.</p>	<p><i>Завдання 1. Підготувати доповідь за питаннями теми</i></p> <p><i>Завдання 2. Виконати практичне (аналітичне) завдання за темою.</i></p> <p><i>Завдання 3. Виконати тестування за темою.</i></p>

Модуль 2: Інструменти економічного аналізу та їх застосування		
Тема 6. Метод та методичні прийоми економічного аналізу	Виконання домашнього завдання; робота на практичних заняттях; виконання завдань дистанційного курсу.	<i>Завдання 1. Підготувати доповідь за питаннями теми</i> <i>Завдання 2. Виконати практичне (аналітичне) завдання за темою.</i> <i>Завдання 3. Виконати тестування за темою.</i>
Тема 7. Економічний аналіз виробництва та реалізації продукції	Виконання домашнього завдання; робота на практичних заняттях; виконання завдань дистанційного курсу.	<i>Завдання 1. Підготувати доповідь за питаннями теми</i> <i>Завдання 2. Виконати практичне (аналітичне) завдання за темою.</i> <i>Завдання 3. Виконати тестування за темою.</i>
Тема 8. Економічний аналіз використання ресурсів підприємства	Виконання домашнього завдання; робота на практичних заняттях; виконання завдань дистанційного курсу.	<i>Завдання 1. Підготувати доповідь за питаннями теми</i> <i>Завдання 2. Виконати практичне (аналітичне) завдання за темою.</i> <i>Завдання 3. Виконати тестування за темою.</i>
Тема 9. Економічний аналіз фінансових результатів та фінансового стану	Виконання домашнього завдання; робота на практичних заняттях; виконання завдань дистанційного курсу.	<i>Завдання 1. Підготувати доповідь за питаннями теми</i> <i>Завдання 2. Виконати практичне (аналітичне) завдання за темою.</i> <i>Завдання 3. Виконати тестування за темою.</i>
Тема 10. Ризики та невизначеність в економічному аналізі	Виконання домашнього завдання; робота на практичних заняттях; виконання завдань дистанційного курсу.	<i>Завдання 1. Підготувати доповідь за питаннями теми</i> <i>Завдання 2. Виконати практичне (аналітичне) завдання за темою.</i> <i>Завдання 3. Виконати тестування за темою.</i>

Інформаційні джерела

- Плічко, Анатолій Миколайович. Математична статистика [Текст] : навч. посіб. / Плічко А. М., Акбаш К. С., Луньова М. В. - Кропивницький : Лисенко С. В. [вид.], 2024. - 220 с
- Білушак, Галина Іванівна. Аналітичні та чисельні методи дослідження. Статистичні методи аналізу даних [Текст] : навч. посіб. для здобувачів вищ. освіти / Г. І. Білушак ; Нац. ун-т "Львів. політехніка". - Львів : Растр-7, 2024. - 315 с.
- Статистичне моделювання бізнес-процесів [Текст] : навч. посіб. / Володимир Кічор [та ін.] ; Нац. ун-т "Львів. політехніка". - Львів : Растр-7, 2024. - 236 с.
- Статистичний аналіз і моделювання соціально-економічних об'єктів та процесів [Текст] : підручник / Благун І. С. [та ін.] ; за ред. Кічора В. П. ; Нац. ун-т "Львів. політехніка", Прикарпат. нац. ун-т ім. Василя Стефаника. - Львів : Растр-7, 2022. - 398 с.
- Вінничук, Олена Юріївна. Статистика: тестові завдання [Текст] : навч. посіб. / О. Ю. Вінничук, М. В. Григорків, Л. Л. Маханець ; Чернівець. нац. ун-т ім. Юрія Федьковича. - Чернівці : Чернівець. нац. ун-т ім. Юрія Федьковича : Рута, 2023. - 179 с.
- Загальна теорія статистики [Текст] : підручник / [І. А. Дмитрієв та ін.] ; за наук. ред. канд. екон. наук Непрана А. В., д-ра екон. наук Дмитрієва І. А. ; Харків. нац. автомоб.-дорож. ун-т. - Харків : Вид-во Іванченка І. С, 2022. - 720, [1] с.
- Статистика [Текст] : навч. посіб. / С. С. Герасименко [та ін.] ; за ред. д-ра наук з держ упр., проф., чл.-кор. НАН України О. Г. Осауленка ; Держ. служба статистики України, Нац. акад. статистики, обліку та аудиту. - Київ : НАСОА, 2023. - 264 с.
- Вахлакова, Вікторія Володимирівна.
- Статистика: практикум [Текст] : навч. посіб. / В. В. Вахлакова, М. Д. Крамчанінова, О. В. Маслош ; Східноукр. нац. ун-т ім. Володимира Даля. - Северодонецьк : Вид-во СНУ ім. В. Даля ; Лисичанськ : Фокспринт, 2022. - 144 с.
- Економічна статистика [Текст] : навч. посіб. для студентів екон. спец. першого (бакалавр.) рівня вищ. освіти усіх форм навчання / Л. С. Стригуль [та ін.] ; за заг. ред. Л. С. Стригуль ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". - Дрогобич : Коло, 2022. - 332 с.
- Статистика: основи теорії та практикум [Текст] : навч. посіб. / В. С. Григорків [та ін.] ; Чернівець. нац. ун-т ім. Юрія Федьковича. - Чернівці : Чернівець. нац. ун-т ім. Юрія Федьковича : Рута, 2022. - 304 с.
- Зачківська, М. І. Економічний аналіз [Текст] : навч. посіб. / Зачківська М. І., Пасінович І. І. ; ВСП "Техн.-екон. фах. коледж Нац. ун-ту "Львів. політехніка". - Львів : Растр-7, 2022. - 254 с.

13. Герасименко, Тамара Олегівна. Аналіз господарської діяльності [Текст] : навч. посіб. / Герасименко Т. О. ; Центр. спілка спожив. т-в України, Львів. торг.-екон. ун-т. - 2-ге вид., перероб. і допов. - Львів : Вид-во ЛТЕУ, 2022. - 335 с.
14. Приймак С.В. Аналіз господарської діяльності. Практикум : [навчальний посібник]. – Львів, 2022. – 277 с.
15. Фінансовий аналіз [Текст] : навч. посіб. / Р. Б. Сокольська [та ін.] ; Укр. держ. ун-т науки і технологій. - Харків : Вид-во Іванченка І. С., 2024. - 150 с.

Програмне забезпечення навчальної дисципліни

Програмне забезпечення комп'ютерної підтримки освітнього процесу з навчальної дисципліни «Основи статистики та економічного аналізу» включає у себе:

- загальне програмне забезпечення, до якого входить пакет програмних продуктів Microsoft Office;
- спеціалізоване програмне забезпечення комп'ютерної підтримки освітнього процесу з навчальної дисципліни, яке включає в себе дистанційний курс в середовищі Moodle.

Політика вивчення навчальної дисципліни та оцінювання

- **Політика оцінювання здобувачів вищої освіти:** завдання, які здаються із суттєвим порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу провідного викладача за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
 - Положення про організацію освітнього процесу <https://puet.edu.ua/wp-content/uploads/2026/01/polozh-orgu-osv-proc.pdf>
 - Положення про порядок та критерії оцінювання знань, вмінь та навичок здобувачів вищої освіти https://puet.edu.ua/wp-content/uploads/2023/07/polozh_por_kryt_ocinyuvannya.pdf
 - Порядок ліквідації здобувачами вищої освіти академічної заборгованості <https://puet.edu.ua/wp-content/uploads/2026/01/por-likvid-akad-zaborgovanosti.pdf>
- **Політика щодо відвідування:** відвідування занять є обов'язковим компонентом. Пропущені заняття підлягають відпрацюванню згідно розкладу консультацій. За об'єктивних причин здобувач може скористатися правом на навчання за індивідуальним графіком з вільним відвідуванням навчальних занять.
 - Порядок навчання здобувачів вищої освіти за індивідуальним графіком з вільним відвідуванням навчальних занять https://puet.edu.ua/wp-content/uploads/2026/01/por_navch_ind_gr.pdf
- **Політика щодо академічної доброчесності:** студенти мають свідомо дотримуватися принципів академічної доброчесності; не допускати списування (один в одного, з власноруч написаного тексту, друкованого або електронного носія інформації тощо) під час виконання індивідуальних навчальних завдань та дидактичних тестів; якісно оформлювати посилання на джерела інформації при написанні доповідей, підготовки презентацій, тез тощо. Відповіді (усні або письмові) на ключові питання теми з використанням підручників (їх ксерокопій) та мобільних девайсів не дозволяються. Мобільні пристрої дозволяється використовувати в процесі заняття для пошуку відповідей на додаткові питання. Користуватися допомогою сторонніх осіб для виконання навчальних завдань заборонено.

В ПУЕТ діють:

- Кодекс честі студента https://puet.edu.ua/wp-content/uploads/2023/07/kodeks_chesti_studenta.pdf.
- Положення про академічну доброчесність https://puet.edu.ua/wp-content/uploads/2023/07/polozh_akadem_dobrocheshnist.pdf
- Положення про запобігання випадків академічного плагиату <https://puet.edu.ua/wp-content/uploads/2026/01/polozh-zapob-akad-plagiat.pdf>
- **Політика визнання результатів навчання визначена такими документами:**
 - Положення про порядок перезарахування результатів навчання, здобутих в іноземних та вітчизняних закладах освіти https://puet.edu.ua/wp-content/uploads/2026/01/polozh_por_perezarah_rez_zvo.pdf
 - Положення про академічну мобільність здобувачів вищої освіти https://puet.edu.ua/wp-content/uploads/2025/11/polozh_pro_akademichnu_mobilnist.pdf
 - Положення про порядок визнання результатів навчання здобутих шляхом неформальної та/або інформальної освіти <https://puet.edu.ua/wp-content/uploads/2025/10/polozh-vyznan-rezv-informal-neformal.pdf>; *інфографіка* (розділ Освіта/Організація освітнього процесу/Неформальна освіта) <https://puet.edu.ua/neformalna-osvita/>.
- **Політика вирішення конфліктних ситуацій:**
 - Положення про правила вирішення конфліктних ситуацій <https://puet.edu.ua/wp-content/uploads/2023/07/polozhennya-pro-pravyla-vyrishennya-konfliktnyh-sytuacij-u-puet.pdf>

- Положення про апеляцію результатів підсумкового контролю у формі екзамену https://puet.edu.ua/wp-content/uploads/2026/01/poloz_pro-apel_pidscontr.pdf
- Положення про уповноважена особа з питань запобігання та виявлення корупції <https://puet.edu.ua/wp-content/uploads/2022/12/poloz-pro-upos-corrup.pdf>
- Положення про політику протидії дискримінації, сексуальним домаганням та підтримки рівності https://puet.edu.ua/wp-content/uploads/2026/02/polozh_protidiia_dyskr.pdf
- **Політика підтримки учасників освітнього процесу:**
 - Психологічна служба: <http://puet.edu.ua/psychologichna-pidtrymka-v-puet/>
 - Студентський омбудсмен (Уповноважений з прав студентів) ПУЕТ <http://puet.edu.ua/other-divisions/studentskyj-ombudsmen-upovnovazhenyj-z-prav-studentiv-puet/>
 - Уповноважена особа з питань запобігання та виявлення корупції <https://puet.edu.ua/zapobigannya-ta-protidiya-korupcii/>
 - Безпека освітнього середовища: Інформація про безпечність освітнього середовища ПУЕТ наведена у вкладці «Безпека життєдіяльності» <http://puet.edu.ua/pro-puet/bezpeka-zhyttedyialnosti/>

Оцінювання

Підсумкова оцінка за вивчення навчальної дисципліни розраховується через поточне оцінювання

Види робіт	Максимальна кількість балів
Модуль 1 (теми 1-5): виконання домашнього завдання (20 балів); робота на практичних заняттях (10 балів); виконання завдань дистанційного курсу (10 балів); поточна модульна робота (10 балів)	50
Модуль 2 (теми 6-10): виконання домашнього завдання (20 балів); робота на практичних заняттях (10 балів); виконання завдань дистанційного курсу (10 балів); поточна модульна робота (10 балів)	50
Разом	100

Система нарахування додаткових балів за видами робіт з вивчення навчальної дисципліни

Форма роботи	Вид роботи	Бали
1. Навчальна	Виконання та успішний захист творчого індивідуального завдання	5-10
	Підготовка презентації за окремим питанням або темою	3-5
	Підготовка відеоролика навчального характеру	3-5
	Підготовка та захист реферату	3-5
	Результати неформальної освіти	до 20
2. Науково-дослідна	Участь в конкурсах студентських робіт: університетських, міжвузівських, всеукраїнських, міжнародних	5-10
	Участь в наукових студентських конференціях: університетських, міжвузівських, всеукраїнських, міжнародних	5
	Участь у роботі студентських наукових гуртків	5
	Публікація результатів власних досліджень у наукових виданнях (тези, стаття)	до 20

Шкала оцінювання здобувачів вищої освіти за результатами вивчення навчальної дисципліни

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка за шкалою ЄКТС	Оцінка за національною шкалою
90-100	A	Відмінно
82-89	B	Дуже добре
74-81	C	Добре
64-73	D	Задовільно
60-63	E	Задовільно достатньо
35-59	FX	Незадовільно з можливістю повторного складання
0-34	F	Незадовільно з обов'язковим повторним вивченням навчальної дисципліни