**СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

**«СТАТИСТИКА»**

**Компонента освітньої програми** *–* ***обов’язкова*** (4 *кредити*)

|  |  |
| --- | --- |
| **Освітньо-професійна програма** | Облік і оподаткування |
| **Спеціальність** | 071 Облік і оподаткування |
| **Галузь знань** | 07 Управління і адміністрування |
| **Рівень вищої освіти** | перший (бакалаврський) |
| **Мова навчання** | українська  |
| **Профайл викладача (-ів)** | Вінничук Олена Юріївна – кандидат економічних наук, доцент кафедри економіко-математичного моделювання *(https://emm.cv.ua/teachers/vinnychuk-olena-yuriyivna/)* |
| **Контактний тел.** | +380505667274 |
| **E-mail:** | o.vinnychuk@chnu.edu.ua |
| **Сторінка курсу в Moodle** | *https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=390* |
| **Консультації** | понеділок та середа з 13.00 до 15.00 |

# АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Навчальна дисципліна «Статистика» забезпечує формування у фахівців економічної підготовки системи професійних знань щодо організації статистичних досліджень, а також навичок збору, оброблення, систематизації та аналізу отриманих статистичних показників. Оволодіння методами статистичного вимірювання і аналізу складних суспільно-економічних явищ і процесів є невід’ємним елементом підготовки висококваліфікованих спеціалістів у різних галузях економіки. Навчальна дисципліна «Статистика» відповідно до структурно-логічної схеми освітньо-професійної програми слухається здобувачами освіти у другому семестрі першого року навчання після вивчення «Вищої математики», «Інформатики».

Мета навчальної дисципліни: формування теоретичних знань і практичних навичок за методологією статистичного дослідження соціально-економічних процесів.

**Навчальний контент освітньої компоненти**

|  |
| --- |
| **МОДУЛЬ 1. ПРЕДМЕТ І МЕТОД СТАТИСТИКИ ЯК НАУКИ. СТАТИСТИЧНІ ПОКАЗНИКИ** |
| **Тема 1.**  | Визначення статистики |
| **Тема 2.**  | Статистичне спостереження |
| **Тема 3.**  | Зведення та групування статистичних даних |
| **Тема 4.**  | Статистичні показники |
| **МОДУЛЬ 2. КІЛЬКІСНИЙ ТА ЯКІСНИЙ АНАЛІЗ СТАТИСТИЧНИХ СУКУПНОСТЕЙ** |
| **Тема 5** | Аналіз варіаційних рядів |
| **Тема 6** | Вибіркове спостереження |
| **Тема 7** | Статистичне дослідження кореляційних зв’язків |
| **Тема 8** | Ряди динаміки |
| **Тема 9** | Індекси у статистичних дослідженнях |

**ОСВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ, ФОРМИ ТА МЕТОДИ МЕТОДИ НАВЧАННЯ**

У процесі вивчення навчальної дисципліни використовуються інноваційні освітні технології: інформаційно-комунікаційні, технології студентоцентрованого навчання; традиційні та інтерактивні форми і методи навчання, серед яких: лекція-візуалізація, проблемна лекція, самостійно-дослідницька робота та ін.

**ФОРМИ Й МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ТА ОЦІНЮВАННЯ**

***Поточний контроль*:** усне та письмове опитування, тестування, презентація та ін.

***Підсумковий контроль*** –екзамен.

**КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ**

Оцінювання програмних результатів навчання здобувачів освіти здійснюється за шкалою європейської кредитно-трансферної системи (ECTS).

Критерієм успішного оцінювання є досягнення здобувачем вищої освіти мінімальних порогових рівнів (балів) за кожним запланованим результатом навчання

**ПОЛІТИКА ЩОДО АКАДЕМІЧНОЇ ДОБРОЧЕСНОСТІ**

Дотримання політики щодо академічної доброчесності учасниками освітнього процесу при вивченні навчальної дисципліни регламентовано такими документами:

* «Етичний кодекс Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича» [https://www.chnu.edu.ua/media/jxdbs0zb/etychnyi-kodeks-chernivets koho-natsionalnoho-universytetu.pdf](https://www.chnu.edu.ua/media/jxdbs0zb/etychnyi-kodeks-chernivets%20koho-natsionalnoho-universytetu.pdf) ;
* «Положенням про виявлення та запобігання академічного плагіату у Чернівецькому національному університету імені Юрія Федьковича» <https://www.chnu.edu.ua/media/n5nbzwgb/polozhennia-chnu-pro-plahi> at-2023plusdodatky-31102023.pdf .

**ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ**

*(покликання на електронні ресурси до навчальної дисципліни)*

1. Інтернет – джерела

– Data Cleaning and Preprocessing

<https://medium.com/analytics-vidhya/data-cleaning-and-preprocessing-a4b751f4066f>

– Аналіз даних

<https://stud.com.ua/93298/statistika/analiz_danih>

– Відкритий посібник з відкритих даних

<https://socialdata.org.ua/manual4/>

– Державна служба статистики України

<http://ukrstat.gov.ua/>

– Дані світового банку

<http://data.worldbank.org/>

–Дані Євростату

<https://ec.europa.eu/eurostat/home>?

– Журнал *«*Статистика України*»*

<https://su-journal.com.ua/index.php/journal>

– Головне управління в Чернівецькій області

<http://www.cv.ukrstat.gov.ua/>

– Наукова бібліотека Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича

<http://www.library.chnu.edu.ua/index.php?page=ua>

2. Онлайн курси

– Аналіз даних та статистичне виведення на мові R <https://courses.prometheus.org.ua/courses/IRF/Stat101/2016_T3/about>

– Візуалізація даних <https://courses.prometheus.org.ua/courses/IRF/DV101/2016_T3/about>

**–** Business Statistics and Analysis https://www.coursera.org/specializations/business-statistics-analysis

– Basic-statistics https://www.coursera.org/learn/basic-statistics

***Детальна інформація щодо вивчення курсу «Статистика»******висвітлена у робочій програмі навчальної дисципліни***

*(https://drive.google.com/drive/folders/1B1pUSSFmyizwUHxYYeVfXv5ydQ28aYqA)*