**СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

**«ПРИКЛАДНІ ЕКОНОМЕТРИЧНІ МОДЕЛІ»**

**Компонента освітньої програми** *–* ***вибіркова*** (4 *кредити*)

|  |  |
| --- | --- |
| **Освітньо-професійна програма** | Облік і оподаткування |
| **Спеціальність** | 071 Облік і оподаткування |
| **Галузь знань** | 07 Управління та 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=7330* |
| **Консультації** | понеділок та середа з 13.00 до 15.00 |

# АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Навчальна дисципліна «Прикладні економетричні моделі» спрямована на формування у здобувачів прикладних навичок використання економетричних методів для дослідження економічних процесів. Особливу увагу приділено практичному застосуванню економетричних моделей для вирішення реальних економічних завдань, таких як аналіз впливу різних факторів на економічні показники, прогнозування економічних тенденцій, а також оцінка ефективності економічних рішень. Дисципліна допомагає студентам оволодіти інструментами, необхідними для прикладного економетричного аналізу, та навчитися працювати з відповідними програмними засобами.

Мета навчальної дисципліни: формування у здобувачів вищої освіти теоретичних знань та отримання практичних навичок у використанні методів економетричного моделювання для розв'язання прикладних завдань у галузі економіки та бізнесу.

**Навчальний контент освітньої компоненти**

|  |
| --- |
| **МОДУЛЬ 1. ОСОБЛИВОСТІ ЕКОНОМЕТРИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ** |
| **Тема 1** | Методологія побудови економетричних моделей |
| **Тема 2** | Характеристики прикладних програм економетричного моделювання |
| **Тема 3** | Порушення умов кореляційно-регресійного аналізу |
| **Тема 4** | Класи прикладних економетричних моделей |
| **МОДУЛЬ 2. ПОБУДОВА ТА ДОСЛІДЖЕННЯ ПРИКЛАДНИХ ЕКОНОМЕТРИЧНИХ МОДЕЛЕЙ**  |
| **Тема 5** | Економетричне моделювання рядів динаміки |
| **Тема 6** | Регресійні моделі з якісною залежною змінною |
| **Тема 7** | Системи одночасних рівнянь |
| **Тема 8** | Економетричний аналіз даних з часово-просторовою структурою" |

**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*** –залік.

**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. Онлайн курси

1. Econometrics: Methods and Applications <https://www.coursera.org/learn/erasmus-econometrics>
2. Econometrics and Statistics for Business in R & Python https://ua.udemy.com/course/econometrics-for-business/

2. Відео в YouTube

* 1. What is econometrics? <https://www.youtube.com/watch?v=RG7Wr2cCWj8>
	2. Introduction to Econometrics <https://www.youtube.com/watch?v=z09hret40eI>
	3. Financial Econometric- Step By Step Methodology of Econometrics <https://www.youtube.com/watch?v=bMgW1hFoq34>

3. 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>?

– Наукова бібліотека Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича

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