



## СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ЗАДАЧІ ПРИКЛАДНОГО ХАРАКТЕРУ» (в основній школі)

Компонента освітньої програми – вибіркова (3 кредити)

<b>Освітньо-професійна програма</b>	-
<b>Спеціальність</b>	-
<b>Галузь знань</b>	-
<b>Рівень вищої освіти</b>	перший (бакалаврський)
<b>Мова навчання</b>	українська
<b>Профайл викладача (-ів)</b>	Лучко Вікторія Сергіївна, кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри алгебри та інформатики ( <a href="https://algebra.chnu.edu.ua/pro-kafedru/spivrobotnyky/luchko-viktoriia-serhiivna/">https://algebra.chnu.edu.ua/pro-kafedru/spivrobotnyky/luchko-viktoriia-serhiivna/</a> )
<b>Контактний тел.</b>	+380957841545
<b>E-mail:</b>	viktoria.luchko@chnu.edu.ua
<b>Сторінка курсу в Moodle</b>	<a href="https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=7801">https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=7801</a>
<b>Консультації</b>	понеділок 17.00 – 18.00

### АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Навчальна дисципліна «Задачі прикладного характеру» спрямована на вдосконалення прийомів і засобів навчання студентів вільно оперувати та застосовувати основні математичні поняття до розв'язання прикладних задач. Знання, які студент повинен одержати в результаті вивчення курсу, відіграватимуть важливу роль у його педагогічній діяльності, оскільки дисципліна передбачає формування здатності використання в різноманітних життєвих ситуаціях розв'язування особистісно й суспільно значущих проблем.

Мета навчальної дисципліни: забезпечення ґрунтовного засвоєння теоретичних і практичних розділів курсу математики, сприяння формуванню навичок у застосуванні методів алгебри та геометрії до розв'язування прикладних задач. Для досягнення мети передбачається **вивчення** таких основних тем: задачі PISA та прикладні задачі математики.

### НАВЧАЛЬНИЙ КОНТЕНТ ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

МОДУЛЬ 1. ЗАДАЧІ PISA	
<b>Тема 1</b>	Задачі PISA: особливості та компетенції.
<b>Тема 2</b>	Задачі PISA: математична грамотність.
<b>Тема 3</b>	Задачі PISA: читацька грамотність.
МОДУЛЬ 2. ЗАДАЧІ ПРИКЛАДНОГО ХАРАКТЕРУ	
<b>Тема 4</b>	Прикладні задачі в курсі алгебри.
<b>Тема 5</b>	Прикладні задачі в курсі геометрії.
<b>Тема 6</b>	Прикладні задачі з сучасного життя.

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

У процесі вивчення навчальної дисципліни використовуються інноваційні освітні технології: інформаційно-комунікаційні, технології студентоцентрованого навчання; проєктна діяльність; традиційні та інтерактивні форми і методи навчання, серед яких: лекція-візуалізація, проблемна лекція, самостійно-дослідницька робота, аналіз і рішення ситуативних професійних психолого-педагогічних задач (Casestudy) та ін.

## **ФОРМИ Й МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ТА ОЦІНЮВАННЯ**

**Поточний контроль:** усне опитування, тестування, творча робота, 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/jxdfs0zb/etychnyi-kodeks-chernivetsko-ho-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-plahiat-2023plusdodatky-31102023.pdf>,
- ✓ «Політика використання штучного інтелекту в Чернівецькому національному університеті імені Юрія Федьковича» <https://www.chnu.edu.ua/media/ni4ptvsk/politykavykorystannia-shtuchoho-intelektu-chnu.pdf>.

## **ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ**

1. <http://gym7-cv.ho.ua/PISA/PISAmat.pdf>
2. <https://www.innove.ee/wp-content/uploads/2019/02/Pisa2009-vene.pdf>
3. [https://nus.org.ua/wp-content/uploads/2018/02/Math\\_PISA](https://nus.org.ua/wp-content/uploads/2018/02/Math_PISA)
4. <https://n-cprpp.com/2021>
5. <https://naurok.com.ua/zbirnik-prikladnih-zadach-93930.html>
6. <http://ternivka-mo.edukit.dp.ua>

*Детальна інформація щодо вивчення курсу «Задачі прикладного характеру» висвітлена у робочій програмі навчальної дисципліни*  
<https://algebra.chnu.edu.ua/kursy/zadachi-prikladnoho-kharakteru/>