



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «МЕТОДОЛОГІЯ ТА ОРГАНІЗАЦІЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ»

Компонента освітньої програми – обов'язкова (3 кредити)

Освітньо-професійна програма	<i>Математика та інформатика</i>
Спеціальність	014.04 середня освіта (математика)
Галузь знань	01 Освіта / Педагогіка
Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Мова навчання	українська
Профайл викладача (-ів)	Боднарук С.Б., доцент кафедри алгебри та інформатики, https://algebra.chnu.edu.ua/pro-kafedru/spivrobotnyky/bodnaruk-svitlana-bohdanivna/
Контактний тел.	+380506729413
Е-mail:	s.bodnaruk@chnu.edu.ua
Сторінка курсу в Moodle	https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=3873
Консультації	Вівторок, 14.30

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Мета навчальної дисципліни: формування компетенцій і навиків самостійної наукової роботи відповідно до вимог та у зв'язку з підготовкою до написання дипломної (магістерської) роботи, вивчення студентами методики та організації науково-дослідної діяльності та науково – методичної діяльності.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен

знати:

- методи досліджень в сучасній математиці та методиці викладання математики;
- способи і прийоми отримання нових знань і умінь;
- методи подання наукових досягнень і презентації нових наукових результатів із залученням сучасних технологій;
- результати новітніх досліджень, опублікованих у фахових журналах з теми дослідження;
- теоретичні та методологічні основи проведення наукових досліджень та науково – методичної діяльності;

вміти:

- використовувати загальнонаукові методи дослідження;
- розширювати і використовувати в практичній діяльності нові знання і вміння;
- представляти наукові досягнення і використовувати для цих цілей сучасні технології;
- визначати актуальність, теоретичну значущість обраної теми наукового дослідження;
- узагальнювати і представляти результати досліджень у вигляді статті або доповіді.

Знання, які студент повинен одержати в результаті вивчення курсу, відіграватимуть важливу роль у процесі його навчання в університеті та в подальшій професійній діяльності.

НАВЧАЛЬНИЙ КОНТЕНТ ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

МОДУЛЬ 1. ОРГАНІЗАЦІЯ І ВИКОНАННЯ НАУКОВОГО ДОСЛІДЖЕННЯ	
Тема 1	Наука та науково-методичні дослідження
Тема 2	Технологія наукового дослідження
Тема 3	Оприлюднення результатів наукових досліджень
МОДУЛЬ 2. КВАЛІФІКАЦІЙНІ РОБОТИ ТА НАУКОВО-ДОСЛІДНА РОБОТА ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ. ПРОФЕСІЙНІ КОМПЕТЕНТНОСТІ ВЧИТЕЛЯ.	
Тема 1	Кваліфікаційні роботи та науково-дослідна робота здобувачів вищої освіти.
Тема 2	Професійні компетентності вчителя.

ФОРМИ, МЕТОДИ ТА ОСВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ НАВЧАННЯ

У процесі вивчення навчальної дисципліни використовуються інноваційні освітні технології: інформаційно-комунікаційні, технології студентоцентрованого навчання; традиційні та інтерактивні форми і методи навчання, серед яких: вербальні (словесні), наочні, проблемно-пошукові, індуктивно-дедуктивні, лекція-візуалізація, проблемна лекція, аналіз і розв'язання ситуативних задач та ін.

ФОРМИ Й МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ТА ОЦІНЮВАННЯ

Поточний контроль: усне та письмове опитування, тестування

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-chernivets-koho-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

лектронний курс, розміщений в університетській мережі:

<https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=3873>

2. Сайт наукової бібліотеки Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича <http://www.library.chnu.edu.ua/>

Детальна інформація щодо вивчення курсу «Методологія та організація наукових досліджень» висвітлена у робочій програмі навчальної дисципліни
https://algebra.chnu.edu.ua/media/begkj2ke/ok4_robproh-metodolohiia-ta-orhanizatsiia-naukdoslidzhen-2024.pdf