СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«МЕТОДИКА ТА СПОСОБИ ОБРОБКИ НАУКОВОЇ ІНФОРМАЦІЇ»

Компонента освітньої програми – *вибіркова* (*4,0 кредити*)

Освітньо-професійна програма	Якість та безпека харчової продукції
Спеціальність	181 Харчові технології
Галузь знань	18 Виробництво та технології
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Мова навчання	українська
Профайл викладача (-ів)	Сема Оксана Василівна, асистент кафедри хімії та експертизи харчової продукції https://chemistry.chnu.edu.ua/kolektyv/sema-oksana-vasylivna/
Контактний тел.	+380509351442
E-mail:	o.sema@chnu.edu.ua
Сторінка курсу в Moodle	https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=3887
Консультації	Онлайн консультації за попередньою домовленістю

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Для успішного виконання навчальної, наукової та професійної роботи необхідно здійснювати пошук інформації. Завдання полягає в тому, щоб у цьому потоці виявити оригінальну найбільш цінну, актуальну на даний момент інформацію, яка подається у книзі, статті, будь-якому іншому джерелі в компактному вигляді, носить узагальнюючий характер. Отримані з різних джерел інформації дані можуть стати корисними лише після того, як будуть піддані необхідному аналізу та максимально точному тлумаченню.

Мета навчальної дисципліни: полягає у забезпеченні здобувачів знаннями та уміннями збору, систематизації та аналізу інформації з використанням сучасних методів обробки даних та програмно-інструментальних засобів, формування у студентів умінь та навичок застосування комп'ютерних технологій для аналізу процесів та прийняття рішень про методи їх обробки.

НАВЧАЛЬНИЙ КОНТЕНТ ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

МОДУЛЬ 1.	
Тема 1	Інформаційні технології в харчовій промисловості Поняття інформації, отримання, передача збереження інформації. Класифікація інформаційних технологій.
Тема 2	Способи впровадження сучасних технологій обробки інформації. Загальна характеристика процесів збору, обробки і передачі інформації.
Тема 3	Етапи обробки інформації в інформаційних системах. Інформаційні моделі. Види моделей.
МОДУЛЬ 2. АНАЛІЗ ТА ОБРОБКА ДАНИХ	
Тема 4	Комп'ютерний аналіз даних і дослідження функцій. Методи оптимізації. Сучасні методи прикладного інформаційного аналізу. Сучасні

	проблеми обробки інформації.
Тема 5	Основи статистичної обробки даних Обробка даних за допомогою електронних таблиць. Первинна статистична оцінка результатів спостережень та перевірка гіпотез про нормальність закону розподілу виміряної величини. Спостереження, вибірка, об'єкт. Варіаційним рядом.
Тема 6	Робота в мережі Інтернет. Пошук потрібної інформації. Види пошуку. Бази даних та технологічні каталоги в мережі Internet. Спеціалізовані пошукові системи. Бібліографічна пошукова система Mendeley.
Тема 7	Пакети прикладних програм для комп'ютерної обробки інформації.

ФОРМИ, МЕТОДИ ТА ОСВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ НАВЧАННЯ

Форми навчання: оформлення практичних робіт та їх захист, усна відповідь студента, тестування в системі дистанційного навчання Moodle, домашні самостійні роботи.

Методи навчання: словесні методи (лекція, бесіда, консультація), методи наочного навчання (презентації результатів виконаних завдань, ілюстрації, відеоматеріали), робота з інформаційними ресурсами: з навчально-методичною, науковою, нормативною літературою та інтернет-ресурсами, самостійна робота.

ФОРМИ Й МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ТА ОЦІНЮВАННЯ

***Поточний контроль*:** усні відповіді на лабораторних заняттях, захисти лабораторних робіт: власне, оцінка за виконання роботи та оцінка за оформлення протоколу виконання лабораторної роботи та висновків, тестування в системі дистанційного навчання Moodle, виконання розрахункових, графічних, розрахунково-графічних робіт, письмові роботи у тестовому вигляді або у вигляді відкритих питань, домашні самостійні роботи: теоретичні, експериментальні.

Підсумковий контроль – залік.

КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

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

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/xe1lulcg/etychnyi-kodeks-chernivetskoho-natsionalnoho-universytetu.pdf
- ✓ «Положенням про виявлення та запобігання академічного плагіату у Чернівецькому національному університету імені Юрія Федьковича» https://www.chnu.edu.ua/universytet/normatyvni-dokumenty/polozhennia-pro-vyiavlennia-ta-zapobihannia-akademichnomu-plahiatu/

ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

1. Національна бібліотека України ім. В.І. Вернадського: http://www.nbuv.gov.ua/.
2. Система підтримки дистанційного навчання “Moodle”: https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=3887.

Детальна інформація щодо вивчення курсу «Методика та способи обробки наукової інформації» висвітлена у робочій програмі навчальної дисципліни *https://docs.google.com/document/d/1TxPiTcNudgtm2hfxWympVEEbjyHaPlxe/edit*

Детальна інформація щодо навчальної дисципліни «Методика та способи обробки наукової інформації» висвітлена у презентації https://drive.google.com/file/d/1qShzeZUlD0kMtDLGKokZ7o5CL3-UFvCs/view?usp=sharing