

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ**  
**ІВАНА ПУЛЮЯ**

**Кафедра харчової біотехнології і хімії**

**МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ**

**до виконання курсової роботи**  
**з дисципліни «Харчові технології»**

**для студентів денної форми навчання**  
**напряму підготовки**  
**6.051702 «Технологічна експертиза та безпека харчової продукції»**

**Тернопіль 2017**

Автори : **Сторож Л.А.**, ст. викладач кафедри харчової біотехнології хімії ,  
**Дацишин К.Є.**, асистент кафедри харчової біотехнології хімії .

Рецензент : Рибак О.М., к.т.н, доц.. кафедри харчової біотехнології хімії .

**Відповідальна за випуск : Дацишин К.Є.**

Методичні вказівки розглянуті й затверджені на засіданні кафедри харчової біотехнології і хімії Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя. Протокол № 6 від 7 березня 2017 року.

Схвалено й рекомендовано до друку на засіданні методичної ради факультету інженерії машин, споруд та технологій Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя. Протокол № 7 від 24 квітня 2017 року.

Призначення даних методичних вказівок – допомогти студентам у виконанні курсової роботи, ознайомити із загальними вимогами з оформлення, не позбавляючи студентів самостійності та творчої ініціативи.

Курсова робота з дисципліни «Харчові технології» виконується студентами денної форми навчання напряму 6.051702 «Технологічна експертиза та безпека харчової продукції».

**Курсова робота (КР)** з навчальної дисципліни «Харчові технології» – це виконання індивідуального завдання, яке передбачає розробку сукупності документів (пояснювальної записки, графічного матеріалу), та є творчою роботою, що виконується студентом самостійно, під керівництвом викладача згідно із завданням, на основі набутих із даної дисципліни знань та умінь.

**Завдання курсової роботи** – закріпити та поглибити теоретичні знання і практичні навички студентів, отримані при вивченні дисципліни «Харчові технології», сприяти розвитку пізнавальних інтересів, набуття навичок застосування методів науково-пошукових досліджень, узагальнення та систематизації зібраного матеріалу. У процесі її виконання студенти навчаються самостійно працювати зі спеціальною літературою, інформацією із довідників, науково-методичними розробками, логічно і грамотно викладати свої думки. Курсова робота характеризується єдністю цілей і задач, виконується після завершення теоретичних, лабораторних і практичних занять з дисципліни.

Курсова робота відіграє важливу роль у творчому оволодінні студентами фаховими знаннями, професійній підготовці бакалавра. Виконання курсової роботи сприяє кращому опануванню дисципліни, набуттю навичок проведення аналізу конкретного матеріалу, обґрунтування власних висновків і розробки рекомендацій з досліджуваної теми.

Курсова робота містить пояснювальну записку та графічну частину.

У пояснювальній записці повинні бути такі розділи:

1. Зміст.
2. Вступ.
3. Основна частина.
4. Висновки.
5. Список використаних джерел.
6. Додатки.

Графічна частина курсової роботи повинна містити наступні листи :

1. Технологічна схема виробництва продукту.
2. Апаратурно-технологічна схема виробництва продукту.

У процесі підготовки і захисту курсової роботи студент набуває таких **навичок та вмінь**:

- визначати мету, основні завдання, об'єкт, предмет дослідження;
- здійснювати пошук і добір потрібної наукової інформації;
- інтерпретувати, систематизувати і класифікувати підібрану інформацію;
- встановлювати нові зв'язки між відомими явищами, робити нову постановку відомої проблеми;
- вміти проводити емпіричні дослідження;
- формулювати судження і висновки, логічно й обґрунтовано їх викладати, рекомендувати щодо використання в практиці розробленої технології;
- вміти публічно захистити підготовлений матеріал за темою курсової роботи.

**Найбільш важливими загальними вимогами щодо виконання курсових робіт є такі:**

- тема курсової розкривається на основі широкого вивчення загальної навчальної та спеціальної наукової літератури з даної теми;
- курсова робота має чітко визначене оформлення, якого обов'язково слід дотримуватись;
- текст викладається згідно з планом і виконується самостійно; забороняються дослівні запозичення з літературних джерел, окрім використання влучних коротких цитат з обов'язковими посиланнями на джерело;
- наукова література може бути довільної давності, але рекомендується використовувати більш сучасну.

Дослівне копіювання літературних текстів недопустиме, так як суперечить самій ролі курсової роботи і не створює можливостей для отримання знань, вироблення уміння самостійно мислити та передавати думки, розвитку здібностей і хисту, привчає до літературного паразитизму, що рано чи пізно ввійде в життєву норму і може важко відбитися на долі автора як студента, так і спеціаліста.

**ПОСЛІДОВНІСТЬ ВИКОНАННЯ КУРСОВОЇ РОБОТИ**

Перед початком виконання курсової роботи студент має ознайомитись з основними вимогами щодо написання курсових робіт. Крім цього кожен етап виконання курсової роботи має узгоджуватись з науковим керівником. Для раціонального використання часу при написанні курсової роботи слід дотримуватись такого алгоритму:

- вибір теми;
- визначення об'єкта, предмета, мети і завдань дослідження;
- підбір, аналіз джерел та літератури з теми;
- складання попереднього плану;
- написання вступу;
- написання основного тексту роботи;