

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ХІМІКО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ»

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ

до самостійної роботи з курсу
«НАУКОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ ЗА ТЕМОЮ МАГІСТЕРСЬКОЇ
РОБОТИ»

ДЛЯ СТУДЕНТІВ V КУРСУ НАПРЯМУ ПІДГОТОВКИ
6.051701 – ХАРЧОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ІНЖЕНЕРІЯ
СПЕЦІАЛЬНОСТІ 8.05170102– ТЕХНОЛОГІЯ ЖИРІВ ТА
ЖИРОЗАМІННИКІВ

Затверджено на засіданні кафедри хімічної
технології високомолекулярних сполук.
Протокол № 4 від 26 листопада 2015р.

Дніпропетровськ ДВНЗ УДХТУ 2016

Методичні вказівки до самостійної роботи з курсу «Наукові дослідження за темою магістерської роботи» для студентів V курсу напряму підготовки 6.051701 – Харчові технології та інженерія спеціальності 8.05170102 – Технологія жирів та жирозамінників / Укл.: Т.Г. Філінська, О.В. Черваков, А.О. Філінська – Дніпропетровськ: ДВНЗ УДХТУ, 2016 – 8 с.

Укладачі: Т.Г. Філінська канд. техн. наук
О.В. Черваков, д-р техн. наук
А.О. Філінська

Відповідальний за випуск О.В. Черваков, д-р техн. наук

Навчальне видання

Методичні вказівки
до самостійної роботи з курсу
«Наукові дослідження за темою магістерської роботи»
для студентів V курсу напряму підготовки
6.051701 – харчові технології та інженерія
спеціальності 8.05170102– технологія жирів та жирозамінників

Укладачі: ФІЛІНСЬКА Тетяна Геннадіївна
ЧЕРВАКОВ Олег Вікторович
ФІЛІНСЬКА Антоніна Олександрівна

Редактор Л.М. Тонкошкур
Коректор А.О. Філінська

Підписано до друку 06.04.16. Формат 60×84 1/16. Папір ксерокс. Друк різнограф.
Умов. друк. арк. 0,36. Облік.-вид. арк. 0,41. Тираж 100 прим. Замовлення №162.
Свідоцтво ДК № 5026 від 16.12.2015.

ДВНЗ УДХТУ, 49005, м. Дніпропетровськ-5, пр. Гагаріна, 8.

Редакційно-видавничий комплекс

ЗМІСТ

	Стор.
ПЕРЕДМОВА	4
1. ЗАГАЛЬНІ МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ	5
2. НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНА ЛІТЕРАТУРА	6
3. ТЕМИ ЛАБОРАТОРНИХ ЗАНЯТЬ	7

ПЕРЕДМОВА

Дисципліна «Наукові дослідження за темою магістерської роботи» викладається студентам V курсу напряму підготовки 6.051701 – харчові технології та інженерія спеціальності 8.05170102 – технологія жирів та жирозамінників після вивчення таких дисциплін, як «Технологія оздоровчих харчових продуктів», «Хімія ліпідів та їх похідних», «Загальна технологія харчових виробництв», «Технологія виробництва тваринних жирів», «Технологія добування рослинних жирів», «Технологія переробки рослинних жирів», «Науково-дослідна робота студентів» та ін.

Метою викладання навчальної дисципліни «Наукові дослідження за темою магістерської роботи» є дати майбутнім фахівцям систематизоване уявлення про теоретичне і практичне підґрунтя для ефективного здійснення наукових досліджень, ознайомити студентів з основними методами дослідження та вимогами щодо оформлення результатів лабораторних досліджень.

Основними завданнями вивчення дисципліни «Наукові дослідження за темою магістерської роботи» є навчити майбутніх спеціалістів методам пошуку та накопичення інформації, методам проведення наукових досліджень в лабораторних умовах, аналізу та оформленню результатів наукових досліджень.

1. ЗАГАЛЬНІ МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ

В результаті вивчення дисципліни студент повинен

1. ЗНАТИ:

- 1.1 Загальну схему збору та аналізу наукової інформації з різних джерел;
- 1.2. Порядок проведення лабораторних досліджень.
- 1.3. Методи обробки результатів експериментальних досліджень.
- 1.4. Загальні вимоги щодо, оформлення і захисту курсових робіт.

2. ВМІТИ:

- 2.1. Володіти методами організації науково-дослідницької діяльності.
 - 2.2. Здійснювати теоретичні і експериментальні дослідження.
 - 2.3 Оформлювати результати проведеної науково-дослідної роботи вимог Міністерства освіти і науки України.
 - 2.4. Переводити наукові знання у площину практичного використання.
- Вивчення матеріалу дисципліни передбачає наступні роботи:
- ознайомлення з даними методичними вказівками, підбір необхідної літератури, опрацювання матеріалів науково-технічної літератури;
 - виконання лабораторних робіт згідно з навчальним планом;
 - виконання та захист курсової роботи.

2. НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНА ЛІТЕРАТУРА

1. Ковальчук В. В., Моїсєєв Л. М. Основи наукових досліджень: Навч. посібник [Текст] / В.В.Ковальчук – К.: Видавничий дім „Професіонал”, 2004. – 208 с.
2. Крушельницька О. В. Методологія і організація наукових досліджень: Навч. посібник [Текст] / О.В.Крушельницька – К.: Кондор, 2003. – 192 с.
3. Пилипчук М.І., Григор'єв А.С., Шостак В.В. Основи наукових досліджень: підручник [Текст] / М.І.Пилипчук – К.: Знання, 2007. – 270 с.
4. П'ятницька-Позднякова І. С. Основи наукових досліджень у вищій школі [Текст] / І.С. П'ятницька-Позднякова – К.: Центр навч. літ-ри, 2003. – 116 с.
5. Цехмістрова Г. С. Основи наукових досліджень [Текст] / Г.С. Цехмістрова – К.: Слово, 2003. – 240 с.
6. Шейко В.М. Кушнарєнко Н.М. Організація та методика науково-дослідницької діяльності: підручник [Текст] / В.М. Шейко – К.: Знання, 2008. – 310 с.
7. Кушнарєнко Н.М., Удалова В.К. Наукова обробка документів: підручник [Текст] / Н.М. Кушнарєнко – К.: Знання, 2006. – 334 с.
8. Оноприєнко В.И. Методологические вопросы науковедения [Текст] / В.И. Оноприєнко – К.: УкрИНТЭИ, 2001. – 323 с.
9. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Основи технічної творчості та науково-дослідна робота» для студентів 5 курсу напряму підготовки 6.051701 «Харчові технології та інженерія», спеціальності 8.05170102 «Технологія жирів та жирозамінників» жирозамінників / Укл.: Т.Г.Філінська, О.В.Черваков, А.О.Філінська – Дніпропетровськ: ДВНЗ УДХТУ.
10. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Основи технічної творчості та науково-дослідна робота» для студентів 5 курсу напряму підготовки 6.051701 «Харчові технології та інженерія», спеціальності 8.05170102 «Технологія жирів та жирозамінників» жирозамінників / Укл.: Т.Г.Філінська, О.В.Черваков, А.О.Філінська – Дніпропетровськ: ДВНЗ УДХТУ.

3. ТЕМИ ЛАБОРАТОРНИХ ЗАНЯТЬ

1. Загальна схема наукового дослідження.
2. Пошук, накопичення та обробка наукової інформації.
3. Здійснення наукових досліджень.
4. Аналіз та оформлення результатів наукових досліджень.
5. Виконання робіт з аналізу сировини, що використовується для виготовлення досліджуваних об'єктів за темою магістерської роботи.
6. Виконання лабораторних робіт з одержання об'єктів за темою магістерської роботи.
7. Виконання лабораторних робіт з вивчення властивостей досліджуваних об'єктів за темою магістерської роботи.
8. Здійснення випробувань досліджуваних об'єктів за темою магістерської роботи.

