

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

Кафедра _____ технології жирів та продуктів бродіння _____
(назва)

НАВЧАЛЬНИЙ КОНТЕНТ ДИСЦИПЛІНИ

Технологія галузі. Технологічні розрахунки, облік та звітність в галузі. Ч.4
_____ (назва навчальної дисципліни)

рівень вищої освіти _____ перший _____
перший (бакалаврський) / другий (магістерський)

галузь знань _____ 18 «Виробництво та технології» _____
(шифр і назва)

спеціальність _____ 181 «Харчові технології» _____
(шифр і назва)

спеціалізація _____ 181-01 «Технології жирів, жирозамінників і ефірних масел» _____
(шифр і назва)

вид дисципліни _____ професійна підготовка _____
(загальна підготовка / професійна підготовка)

форма навчання _____ денна _____
(денна / заочна)

Розробник:

професор кафедри технології жирів та продуктів бродіння,

кандидат технічних наук, доцент
(посада, науковий ступінь та вчене звання)

(підпис)

В.К. Тимченко
(ініціали та прізвище)

Навчальний контент дисципліни «Технологія галузі. Технологічні розрахунки, облік і звітність в галузі. Ч.4

Лекція 1 Парфумерне виробництво

- 1.1 Загальна характеристика: історія виникнення і розвитку, сучасний стан.
- 1.2 Класифікація і призначення парфумерних виробів
- 1.3 Основні терміни та визначення понять.

Лекція 2 Запахи та їх класифікація

- 2.1 Сприйняття запахі. Теорія та особливості «обоняння» людини.
- 2.2 Природа запаху
- 2.3 Вплив запахів на фізіологію людини
- 2.4 Стадії запаху та їх характеристика
- 2.5 Класифікація запахів парфумерних виробів

Лекція 3 Класифікація духмяних речовин і допоміжних матеріалів.

Ефірноолійна сировина

- 3.1 Духмяні речовини
- 3.2 Допоміжні речовини
- 3.3 Характеристика окремих груп ефірноолійної сировини (трав'янистої, квіткової, корневої, плодової, зернової)

Лекція 4 Теоретичні основи методів і промислові способи переробки ефірноолійної сировини

- 4.1 Загальна характеристика способів
- 4.2 Перегонка ефірних олій з водяною парою
- 4.3 Переробка троянди способом гідродистиляції

Лекція 5 Екстракція ефірних олій легкими розчинниками

- 5.1 Теоретичні основи процеси
- 5.2 Кінетика процесу екстракції
- 5.3 Вплив на процес екстракції супутніх процесів сорбції
- 5.4 Вплив супутніх біологічних процесів
- 5.5 Технологічна схема екстракції
- 5.6 Одержання екстрактів зрідженими газами

Лекція 6 Екстракція ефірних олій нелегкими розчинниками

- 6.1 Сутність та здійснення мацерації

6.2 Сорбційні методи вилучення ефірних олій: анфлераж та динамічна сорбція

6.3 Механічний метод вилучення ефірних олій

Лекція 7 Технологія парфумерних виробів

7.1 Приготування настоянок

7.2 Приготування парфумерних композицій

7.3 Єдина технологічна схема виготовлення парфумерних рідин

Лекція 8 Косметичне виробництво

8.1 Будова та тип шкіри

8.2 Класифікація косметичних засобів

8.3 Сировина для виробництва косметичних засобів: гідрофільні речовини, гідрофобні (ліпофільні) компоненти, емульгатори, інноваційні сировинні компоненти, емульгатори, інноваційні сировинні компоненти).

Лекція 9 Технологія виробництва косметичних засобів

9.1 Загальна характеристика

9.2 Креми косметичні: жирові, емульсійні, нежирові

9.3 Зубні пасти та порошки

Лекція 10 Декоративна косметика

10.1 Губні помади. Характеристика рецептурних компонентів. Основи технології.

10.2 Пудра. Призначення компонентів та основи технології компактної пудри.