

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

Кафедра _____ технології жирів та продуктів бродіння _____
(назва)

Розробник _____ Мольченко С.М.
(підпис) (прізвище та ініціали)

« 25 » червня 2019 р.

КЕЙС ПОТОЧНОГО КОНТРОЛЮ ЗНАНЬ №1 ДИСЦИПЛІНИ

Технологія та використання ефірних олій

(назва навчальної дисципліни)

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

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

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

освітня програма _____ Технології жирів, продуктів бродіння і виноробства _____
(назви освітніх програм спеціальностей)

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

форма навчання _____ денна _____
(денна / заочна)

Харків – 2019 рік

Контрольні запитання

1. Ефірні олії, їх знаходження в природі. Використання ефірних олій в харчовій промисловості і в техніці.
2. Класифікація ефіроолійної сировини за вмістом ефірної олії в частинах рослин.
3. Трав'яниста сировина для одержання ефірних олій, представники, способи видобування ефірної олії з трав'янистої сировини.
4. Квіткова сировина для одержання ефірних олій, представники, способи видобування ефірної олії з квіткової сировини.
5. Зернова сировина для одержання ефірних олій, представники, способи видобування ефірної олії з зернової сировини.
6. Плодова сировина для одержання ефірних олій, представники, способи видобування ефірної олії з плодової сировини.
7. Корнева сировина для одержання ефірних олій, представники, способи видобування ефірної олії з корневої сировини.
8. Інші види рослинної сировини для одержання ефірних олій (сировина для одержання фіксаторів: лишайник (дубовий мох) і ладанник), представники, способи видобування ефірної олії з інших видів рослинної сировини.
9. Тваринна сировина для одержання ефірних олій, представники, способи видобування ефірної олії з тваринної сировини.
10. Видобування ефірних олій методом дистиляції (гідродистиляція). Недоліки та переваги способу.
11. Видобування ефірних олій методом дистиляції (метод перегонки з водяною парою). Недоліки та переваги способу.
12. Механічні способи видобування ефірних олій.
13. Екстракційні способи видобування ефірних олій. Екстракція леткими розчинниками. Недоліки та переваги способу.

14. Екстракційні способи видобування ефірних олій. Екстракція зрідженими газами. Недоліки та переваги способу.

15. Екстракційні способи видобування ефірних олій. Екстракція нелеткими розчинниками. Недоліки та переваги способу.

16. Сорбційний метод вилучення ефірних олій. Що таке анфлераж і динамічна сорбція?