

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

Кафедра _____ технології жирів та продуктів бродіння _____
(назва)

КЕЙС ПОТОЧНОГО КОНТРОЛЮ ЗНАТЬ №2 ДИСЦИПЛІНИ

Сучасні технології жирозамінників

(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)

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, доцент

_____ (підпис)

Л.І. Перевалов

_____ (ініціали та прізвище)

Харків – 2019 рік

1. Синтетичні миючі засоби (СМЗ). Класифікація СМЗ.
2. Синтетичні миючі засоби (СМЗ). Принципи складання рецептур.
3. Компоненти синтетичних миючих засобів.
4. Основні положення комплексоутворення і комплексоутворювачі в СМЗ.
5. Методологія вибору рецептур (Пентанатрійфосфат, інші фосфати.)
6. Органічні замінники пентанатрійфосфату і їх роль в СМЗ.
7. Цеоліти в СМЗ.
8. Оптичні відбілювачі і їх роль в СМЗ.
9. Ферменти і їх роль на основі механізму дії у миючому процесі.
10. Хімічне відбілювання .Окремі представники .
11. Антиресорбенти. Механізм дії натрійкарбоксиметилцелюлози.
12. Призначення силікатів у складах СМЗ
13. Ароматизатори. Основні положення і окремі компоненти.
14. Гідротропні речовини і механізм їх дії.
15. Жирові креми.
16. Водоемульсійні креми.
17. Сировина для одержання крему.
18. Отримання крему. Призначення, технологія, умови.