



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

«Технологічний інжиніринг підприємств галузі»

(назва навчальної дисципліни)

Ступінь вищої освіти: магістр

Спеціальність: 181«Харчові технології»

Освітньо-професійна програма: Технології в молочній та олійно-жировій галузях

Викладачі: Дец Надія Олександрівна, к.т.н., доцент

Факультет: Технології та товарознавства харчових продуктів і продовольчого бізнесу

Кафедра: Технології молока, олійно-жирових продуктів та індустрії краси

Профайл викладачів: <https://tm.onaft.edu.ua/nauchnaya-rabota-kafedry/pratsivniki-kafedri/>

Контактна інформація: e-mail: dets.nadin@gmail.com
службовий тел.: 7124009

1. Загальна інформація

Навчальна дисципліна викладається:

денна форма навчання – на першому курсі у другому семестрі (курс 1 – семестр 2);

Тип дисципліни	Вибіркова							
Мова викладання	українська							
Кількість кредитів – 4, годин – 120								
Форма навчання	Денна				Заочна			
Аудиторні заняття, годин:	всього	лекції	лабора-торні	прак-тичні	всього	лекції	лабора-торні	прак-тичні
	120	14	0	26	-	-	-	-
Самостійна робота, годин	132				-			
з них курсовий робота/проект, годин	-				-			
Форма підсумкового контролю	семестр 2 – диф.залік				-			

2. Анотація навчальної дисципліни

Викладено основні відомості щодо можливості отримання необхідних знання і уміння по технологічному інжинірингу в галузі виробництва молока, молочних продуктів, жирів, олій, жирозамінників, парфумерно-косметичних засобів, ефективного розвитку спеціальних технологій виробництва в олійно-жировій та парфумерно-косметичній галузях.

3. Мета навчальної дисципліни

Метою викладання навчальної дисципліни «Технологічний інжиніринг підприємств галузі» є формування теоретичних знань та практичних навичок у проведенні інтелектуальних та практичних видів діяльності, що мають за кінцеву мету отримання найкращих результатів від капіталовкладень або інших видатків, що пов'язані з реалізацією проектів різноманітного призначення, за рахунок найбільш раціонального підбору та ефективного використання ресурсів, а також методів організації та управління на базі сучасних науково-технічних досягнень та з урахуванням конкретних умов і факторів реалізації проектів.

4. Програмні компетентності та програмні результати навчання за дисципліною

У результаті вивчення навчальної дисципліни «Технологічний інжиніринг підприємств галузі» здобувач вищої освіти може отримати наступні програмні компетентності та програмні результати навчання, які визначені в освітньо-професійній програмі «Технології в молочній та олійно-жировій галузях» (<http://nmv.onaft.edu.ua/opp/181m-tozpi2019.pdf>) підготовки магістрів за

спеціальністю 181«Харчові технології»:

Загальні компетентності:

ЗК 1. Здатність застосовувати інформаційні і комунікаційні технології для пошуку та аналізу науково-технічної інформації, організації наукових досліджень, оброблення одержаних результатів, впровадження інновацій.

ЗК 2. Здатність до адаптації в сучасних економічних умовах.

ФК 2. Здатність самостійно планувати організувати та проводити наукові дослідження, у тому числі мультидисциплінарні, в умовах навчальних, науково-дослідних лабораторій та у виробничих умовах.

ФК 4. Здатність до удосконалення існуючих та розроблення нових технологічних рішень, оптимізації технологічних процесів.

ФК 5. Вміння впроваджувати інноваційні технології обробки сировини і виробництва продукції із врахуванням енерго- та ресурсозбереження і покращення якісних показників готової продукції та прогнозувати подальший розвиток галузі.

ФК 6. Здатність організувати та розвивати зовнішньоекономічні зв'язки підприємств та галузевих організацій.

ФК 9. Вміння проектувати і проводити пошукові та випробувальні роботи у виробничих умовах.

Програмні результати навчання:

ПРН 1. Розв'язувати задачі і вирішувати проблеми різного рівня складності наукового, технічного та педагогічного характеру у виробничих умовах галузі.

ПРН 2. Формувати і впроваджувати власні моделі професійної діяльності з врахуванням передового досвіду організації наукової та виробничої діяльності

ПРН 9. Відтворювати результати наукових досліджень та випробувань у навчальних, науково-дослідних лабораторій та у виробничих умовах реальнодіючих молочних підприємств

ПРН 11. Удосконалювати існуючі та розробляти нові технологічні рішення та оптимізувати технологічні процеси на підприємствах молочної промисловості

ПРН 12. Розробляти та впроваджувати технічні і технологічні заходи на основі принципів ресурсозбереження та екологічної безпеки

ПРН 13. Розвивати зовнішньоекономічні зв'язки підприємств та організацій

5. Зміст навчальної дисципліни

Назва змістових модулів (http://moodle.onaft.edu.ua/course/view.php?id=1477)
<p>Змістовий модуль. Технологічний інжиніринг підприємств галузі</p> <p>Тема 1. Поняття «інжиніринг». Основні терміни. Основна документація. Основні функції інжиніринга. Консультант і замовник. Їхні стосунки</p> <p>Тема 2. Логіко-часова взаємодія функцій інжиніринга. Принципи системного підходу для його здійснення</p> <p>Тема 3. Маркетингова концепція управління виробництвом. Життєвий цикл підприємства. Діаграма розвитку. Основні етапи та стадії</p> <p>Тема 4. Проектування генеральних планів виробництва. Вимоги до допоміжного виробництва.</p>

6. Система оцінювання та інформаційні ресурси

Методи навчання:

- Лекції
- Практичні заняття
- Самостійна робота

Види контролю: поточний, підсумковий.

Схема нарахування балів: <http://moodle.onaft.edu.ua/course/view.php?id=1477>

Інформаційні ресурси: <http://moodle.onaft.edu.ua/course/view.php?id=1477>

