



## Інжиніринг інновацій

Викладач: *Савченко Марина Юрївна*

Тривалість дисципліни: *5 кредитів ЄКТС (150 год.), ОНР «аспірант»*

**Метою дисципліни** - підготовка високо - кваліфікованих фахівців і у т.ч. в науковій сфері. А також придбання, систематизація та закріплення у студентів теоретичних знань та практичних вмінь щодо побудови ефективного технологічного процесу шляхом прийнятих інноваційних інженерних рішень та здійснення оцінки запропонованих рішень.

### Вивчення дисципліни дозволяє отримати

#### Компетенції:

- Здатність виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, що формують нові знання у сфері харчових технологій та/або дотичних до них міждисциплінарних напрямках.
- Здатність ініціювати, розробляти і реалізовувати комплексні інноваційні проекти у сфері виробництва харчових продуктів та дотичні до неї міждисциплінарні проекти, виявляти лідерство під час їх реалізації.
- Здатність критично аналізувати та оцінювати сучасний стан і тенденції розвитку харчових технологій.

#### Програмні результати навчання:

- Вільно презентувати та обговорювати з фахівцями і нефахівцями результати досліджень, наукові та прикладні проблеми у сфері харчових технологій державною та іноземною мовами, кваліфіковано відобразити результати досліджень у наукових публікаціях із дотриманням принципів професійної етики та академічної доброчесності.
- Використовувати сучасні інструменти та технології пошуку, оброблення та аналізу інформації з проблем харчових технологій, зокрема, статистичні методи аналізу даних великого обсягу та/або складної структури, спеціалізовані бази даних та інформаційні системи.
- Розробляти та реалізовувати наукові та/або інноваційні інженерні проекти, які дають можливість розв'язувати значущі наукові та прикладні проблеми у сфері виробництва харчових продуктів з врахуванням соціальних, економічних, екологічних і правових аспектів.
- Розробляти грантові пропозиції, технічну документацію та рекомендації промисловості у сфері виробництва продуктів харчування, формулювати власні авторські висновки, пропозиції та рекомендації.

#### Зміст дисципліни:

Поняття та види інжинірингу.  
Науково-технічна та інноваційна діяльність підприємств.  
Сучасне управління інноваційними проектами.  
Створення об'єктів інфраструктури у харчовому бізнесі.  
Міжнародна діяльність надання інжинірингових послуг.  
Світові та вітчизняні інновації в інжинірингу.