**Інжиніринг інновацій**

**Викладач: *Савченко Марина Юріївна***

**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 напрямах.

- Здатність ініціювати, розробляти i реалізовувати комплексні інноваційні проекти у сфері виробництва харчових продуктів та дотичні до неї міждисциплінарні проекти, виявляти лідерство під час їx реалізації.

- Здатність критично аналізувати та оцінювати сучасний стан i тенденції розвитку харчових технологій.

**Програмні результати навчання:**

* Вільно презентувати та обговорювати з фахівцями i нефахівцями результати досліджень, наукові та прикладні проблеми у сфері харчових технологій державною та іноземною мовами, кваліфіковано відображати 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 проєкти, які дають можливість розв’язувати значущі наукові та прикладні проблеми у сфері виробництва харчових продуктів з врахуванням соціальних, економічних, екологічних i 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 проєктами.

Створення об'єктів інфраструктури у харчовому бізнесі.

Міжнародна діяльність надання інжинірингових послуг.

Світові та вітчизняні інновації в інжинірингу.