

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

«Методологія наукових

досліджень»

(назва навчальної дисципліни)

Ступінь вищої освіти: *Магістр*

Спеціальність: 181 «Харчові технології»

Освітньо-професійна програма: Технології зберігання і переробки зерна

Викладач: ¹Валевська Людмила Олександрівна, доцент, кандидат технічних наук, доцент кафедри ТЗЗ;
²Соколовська Олена Григоріївна, старший викладач, кандидат технічних наук, старший викладач кафедри ТЗЗ;
³Кац Анфіса Карпівна, доцент, кандидат технічних наук, доцент кафедри ТЗЗ;

Кафедра: *Технології зберігання зерна*

Профайл викладача:

(створити гіперпосилання
або посилання на профайл
викладача на сайті кафедри)

Контактна інформація:

E-mail: ludmila_valev@ukr.net,
моб. тел .067-68-28-516;
E-mail: sokolovskaya_alena@ukr.net,
моб. тел . 096-769-25-90;
E-mail: anfisakats20@gmail.com,
моб. тел .063-2426594;

<http://gst.onaft.edu.ua>



1. Загальна інформація

Тип дисципліни – *обов'язкова*

Мова викладання – *українська*

Навчальна дисципліна викладається для студентів денної форми навчання на першому курсі у першому семестрі та для студентів заочної форми навчання на першому курсі у другому семестрі.

Кількість кредитів – *5,0 кредитів*; годин – *150 годин*.

Аудиторні заняття, годин:	всього	лекції	лабораторні	практичні
денна	50	20	30	
заочна	32	12	20	
Самостійна робота, годин	Денна – 100		Заочна – 118	

Розклад занять

Гіперпосилання: <https://www.rozklad.onaft.edu.ua/>

2. Анотація навчальної дисципліни

Дисципліна «Методологія наукових досліджень» – тісно пов'язана з технікою і технологіями, що забезпечує студентам знання наукової організації технологічних процесів на діючих підприємствах елеваторної галузі України.

Цей курс необхідний студентам для засвоєння таких дисциплін, як «Інтелектуальна власність», «Методика викладання у ВНЗ», «Науково-дослідна робота», Дослідницька та виробнича практики. Здатність застосовувати інформаційні і комунікаційні технології на основі економіко-математичних моделей та методів, пакетів прикладних програм для пошуку і аналізу науково-технічної інформації, організації наукових досліджень, оброблення одержаних результатів, впровадження інновацій дозволить виконати кваліфікаційну роботу магістра.

3. Мета навчальної дисципліни

Сприяти розвитку у здобувачів вищої освіти поглядів та створити основу підготовку

систематизованого комплексу теоретичних знань і практичних навиків та здатність застосовувати інформаційні і комунікаційні технології на основі економіко-математичних моделей та методів, пакетів прикладних програм для пошуку і аналізу науково-технічної інформації, організації наукових досліджень, оброблення одержаних результатів, впровадження інновацій.

Дати основні поняття методів досліджень: фундаментальних, загальнонаукових, конкретно наукових; технологічних процесів галузі зберігання та переробки зерна.

Завданнями викладання дисципліни є:

- вивчення основ філософських, методологічних та інформаційних аспектів сучасних наукових досліджень;
- оволодіння математичними методами обробки та аналізу експериментальних даних;
- оволодіння методами дослідження технологічних процесів галузі зберігання та переробки зерна.

В результаті вивчення навчальної дисципліни «Методологія наукових досліджень» студенти повинні

знати:

- основи методології розвитку науки;
- основи понятійного і математичного апарату наукових досліджень;
- основи дослідження технологічних процесів галузі зберігання та переробки зерна;
- загальні принципи постановки і проведення теоретичних та експериментальних досліджень технологічних процесів галузі зберігання та переробки зерна.

вміти:

- вести інформаційний пошук за темою дослідження;
- аналізувати об'єкт дослідження та формулювати мету та задачі дослідження;
- планувати експеримент та проводити обробку отриманих результатів;
- творчо узагальнювати отримані знання для вирішення конкретного питання у професійній діяльності та представляти їх у вигляді таблиць, графіків, аналітичних залежностей і робити узагальнюючі висновки;
- розв'язувати задачі та вирішувати проблеми різного рівня складності наукового, технічного та педагогічного характеру у виробничих умовах галузі;
- формувати і впроваджувати власні моделі професійної діяльності з врахуванням передового досвіду організації наукової та виробничої діяльності;
- планувати і виконувати наукові розробки з удосконалення існуючих та розроблення нових технологій зберігання і переробки зерна;
- аналізувати та оформлювати результати наукових та виробничих випробувань у вигляді науково-технічної документації, наукових звітів, охоронних документів, статей, тез наукових конференцій;
- володіти теоретичними знаннями щодо системи правової охорони інтелектуальної власності в Україні та світі, уміти розробляти документи, пов'язані з процедурою охорони прав інтелектуальної власності;
- самостійно приймати нестандартні рішення творчого характеру та реалізовувати їх у практичній діяльності;
- проектувати, планувати і проводити промислові випробування, здійснювати їх інформаційне, методичне, матеріальне, фінансове та кадрове забезпечення;
- демонструвати здатність до адаптації та дії в новій ситуації, пов'язаній з роботою за фахом, вміння генерувати нові ідеї в галузі технічних наук.

4. Програмні компетентності та результати навчання за дисципліною

<http://gst.onaft.edu.ua/wp-content/uploads/2021/07/%D0%A0%D0%9F-%D0%BC%D0%B0%D0%B3-%D0%9C%D0%9D%D0%94.pdf>

