

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

«Технологічний інжиніринг

підприємств галузі»

(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;
²Страхова Тетяна Василівна, доцент, кандидат технічних наук, доцент;

³Соколовська Олена Григоріївна, старший викладач, кандидат технічних наук, старший викладач;

Кафедра: Технології зберігання зерна, т. 712-42-96

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: strachova911@gmail.com,

моб. тел .067-318-41-94;

E-mail: sokolovskaya_alena@ukr.net,

моб. тел . 096-769-25-90;

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



1. Загальна інформація

Тип дисципліни – *вибіркова*

Мова викладання – *українська*

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

Кількість кредитів – *4,0 кредитів*; годин – *120 годин*.

Аудиторні заняття, годин:	всього	лекції	лабораторні	практичні
денна	120	14	-	26
заочна	120	10	-	12
Самостійна робота, годин	Денна – 80		Заочна – 98	

Розклад занять

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

2. Анотація навчальної дисципліни

Дисципліна «Технологічний інжиніринг підприємств галузі» – 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 «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

«Технологічний інжиніринг підприємств галузі» полягає у знайомстві студентів з основами

автоматизованого проектування сучасних зерносховищ з урахуванням прогресивних технологічних процесів та діючих норм проектування і досвіду роботи передових підприємств.

Завдання: дати студентам знання основ сучасних технологій проектування; підготувати студентів до виконання дипломних проектів та технологічної частини кваліфікаційної роботи магістрів та професійної діяльності на підприємствах у напрямку реконструкції, удосконалення технологічних схем обробки зерна з використанням інноваційних технологій галузі.

В результаті проходження даного курсу студенти повинні

знати :

- теоретичні основи та існуючі технології автоматизованого проектування сучасних зерносховищ;
- особливості проектування генерального плану сучасного зерносховища;
- методику розрахунку обладнання для приймання та післязбиральної обробки зерна;
- методику розрахунку сучасних зерносховищ;
- основи побудови планів та розрізів основних будівель та споруд зерносховищ;
- особливості проектування робочих башт та силосних корпусів;
- особливості проектування колонкових та баштових зерносушарок;
- основну технічну і проектну документацію галузі хлібопродуктів, базові норми проектування зерносховищ, основні конструктивні елементи будівель і споруд.

вміти :

- проектувати генеральний план сучасних зерносховищ;
- розраховувати склад обладнання зерносховища;
- проектувати робочу башту та силосний корпус або склад зерносховища;
- проектувати сушарку колонкову або баштову;
- здійснювати прив'язку приймальних і відпускних пристроїв.

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%A2%D0%86%D0%9F%D0%93.pdf>

5. Зміст навчальної дисципліни

<http://gst.onaft.edu.ua/wp-content/uploads/2021/07/%D0%A0%D0%9F-%D0%BC%D0%B0%D0%B3-%D0%A2%D0%86%D0%9F%D0%93.pdf>

6. Система оцінювання та вимоги

Види контролю: поточний, підсумковий – диф. залік.

Нарахування балів

<http://gst.onaft.edu.ua/wp-content/uploads/2021/07/%D0%A0%D0%9F-%D0%BC%D0%B0%D0%B3-%D0%A2%D0%86%D0%9F%D0%93.pdf>

Інформаційні ресурси

<http://gst.onaft.edu.ua/wp-content/uploads/2021/07/%D0%A0%D0%9F-%D0%BC%D0%B0%D0%B3-%D0%A2%D0%86%D0%9F%D0%93.pdf>

7. Політика навчальної дисципліни

Політика всіх навчальних дисциплін в ОНАХТ є уніфікованою та визначена з урахуванням законодавства України, вимог [ISO 9001:2015](#), «[Положення про академічну доброчесність в ОНАХТ](#)» та «[Положення про організацію освітнього процесу](#)».

Викладач ПІДПИСАНО Людмила ВАЛЕВСЬКА
підпис

Викладач ПІДПИСАНО Тетяна СТРАХОВА
підпис

Викладач ПІДПИСАНО Олена СОКОЛОВСЬКА
підпис

Завідувач кафедри ПІДПИСАНО Георгій СТАНКЕВИЧ
підпис