



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

## **НАУКОВО-ПРАКТИЧНІ ОСНОВИ ТЕХНОЛОГІЇ ЗЕРНОВИХ ПРОДУКТІВ**

**Ступінь вищої освіти:** бакалавр

**Спеціальність:** 181 Харчові технології

**Освітньо-професійна програма:** Технології зберігання і переробки зерна

**Викладач:** Волошенко Ольга Сергіївна, доцент кафедри технології переробки зерна, кандидат технічних наук, доцент

**Кафедра:** Технології переробки зерна, т. 712-41-21

**Профайл викладача**

**Контакт:**

e-mail: voloshenko.kroshko@gmail.com

### **1. Загальна інформація**

Тип дисципліни – вибіркова

Мова викладання – українська

Навчальна дисципліна викладається на третьому/четвертому курсі у 6/8 семестрі

Кількість кредитів – 3/3,5, годин – 90/105

(денна та заочна форми навчання).

Аудиторні заняття, годин:	всього	лекції	лабораторні
денна	44	24	20
заочна	16	10	6
Самостійна робота, годин	Денна – 46		Заочна – 89

**Розклад занять**

### **2. Анотація навчальної дисципліни**

Науково-практичні основи технології зернових продуктів дають можливість майбутньому фахівцю ознайомитись з джерелами, історією, традиціями даної спеціальності, досягненнями вітчизняних вчених і фахівців; вивчити наукові основи технологічних процесів переробки зерна і навчитись їх використовувати при аналізі, організації і управлінні технологічними процесами переробки зерна. Під час вивчення дисципліни здобувачі вищої освіти набудуть знання про сучасні наукові дані з якості зерна, про його технологічні властивості та якість виробленого з нього борошна, наукові основи технологічних процесів, що використовуються в зернових технологіях, та різні види технологій переробки зерна.

### **3. Мета навчальної дисципліни**

Метою викладання навчальної дисципліни «Науково-практичні основи технології зернових продуктів» є формування у студентів, як у майбутніх фахівців зернопереробної галузі, обсягу теоретичних знань і практичних навичок в галузі технології переробки зерна, які є базою для вивчення і розуміння технологій борошномельного і круп'яного виробництва.

Основними завданнями вивчення дисципліни «Науково-практичні основи технології зернових продуктів» є отримання необхідних відомостей щодо технологічних властивостей зерна та їх впливу на показники якості зернових продуктів; отримання знань з контролю ефективності технологічних процесів переробки зерна і налаштуванню режимів роботи технологічного обладнання; розуміння ролі окремих технологічних процесів в загальній структурі технології переробки зерна.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен

**знати:** анатомічну будову та технологічні властивості зерна і їх вплив на ефективність переробки зерна; основні закономірності технологічних процесів, що використовуються в технології переробки зерна в борошно і крупу, такі як: сепарування, вологотеплова обробка, формування помельних партій, очищення поверхні, здрібнення, сортування, збагачення, луцення та інші; показники якості та асортимент готової продукції борошномельних та круп'яних заводів;

**вміти:** визначати і контролювати основні показники якості зерна та готової продукції борошномельних та круп'яних заводів; оцінювати та контролювати режими роботи технологічного обладнання борошномельних та круп'яних виробництв; використовувати теоретичні знання для вивчення і розуміння практичної технології переробки зерна.

#### 4. Програмні компетентності та результати навчання за дисципліною

#### 5. Зміст навчальної дисципліни

#### 6. Система оцінювання та інформаційні ресурси

Види контролю: поточний, підсумковий – диф.залік  
диф. залік/екзамен

#### Нарахування балів за виконання змістовного модуля

#### Інформаційні ресурси

#### **7. Політика навчальної дисципліни**

Політика всіх навчальних дисциплін в ОНТУ є уніфікованою та визначена з урахуванням законодавства України, вимог [ISO 9001:2015](#), «[Кодекс академічної доброчесності Одеського національного технологічного університету](#)» та «[Положення про організацію освітнього процесу](#)».

*/посилання на ISO 9001:2015, Кодекс академічної доброчесності Одеського національного технологічного університету та Положення про організацію освітнього процесу повинні бути активними відповідно формі/*

Викладач ПІДПИСАНО Ольга ВОЛОШЕНКО  
підпис

Завідувач кафедри ПІДПИСАНО Дмитро ЖИГУНОВ  
підпис