

## **2. Опис дисципліни**

**2.1. Шифр.** ОПП 16

**2.2. Назва.** Технологія зберігання і переробки зерна.

**2.3. Тип.** Обов'язкова.

**2.4. Цикл.** Загальної підготовки.

**2.5. Рік навчання.** 2 курс.

**2.6. Семестр.** 4

**2.7. Кількість кредитів ЄКТС.** 5,0

**2.8. П.І.Б. лектора /лекторів.** Кузьменко Л.М.

**2.9. Заплановані результати навчання.**

Вміти характеризувати зернову масу як об'єкт зберігання і переробки;  
володіти інформацією з теоретичних основ зберігання і переробки зернової сировини;

вміти організувати й контролювати технологічні процеси зберігання зернової сировини;

вміти контролювати якість зерна при зберіганні;

впроваджувати технологічні процеси переробки зерна на борошномельному, круп'яному та комбікормовому заводах;

володіти методиками вибору раціонального способу і розробки оптимальних прогресивних технологій зберігання і переробки зерна.

### **2.10. Зміст навчальної дисципліни.**

Значення галузі зберігання і переробки зерна. Характеристика зернової маси. Характеристика зернової маси як об'єкта зберігання і переробки. Оцінка якості партій зерна. Післязбиральна обробка зернових мас. Режими і способи зберігання зернових мас. Характеристика технологічних процесів на борошномельному, круп'яному та комбікормовому заводах. Борошномельне виробництво. Круп'яне виробництво. Комбікормове виробництво.

### **2.11. Рекомендована література.**

1. Жемела Г. П., Кучумова Л. П., Аниканова З. Ф. Справочник по качеству зерна. Київ : Урожай, 1988. 216 с.
2. Жемела Г. П., Шемавньов В. І., Маренич М. М., Олексюк О. М. Технологія зберігання та переробки продукції рослинництва. Дніпропетровськ, 2005. 248 с.
3. Жемела Г. П., Шемавньов В. І., Олексюк О. М. Технологія зберігання і переробки продукції рослинництва : підручник. Полтава, 2003. 420 с.
4. Кобець А. С., Чурсінов Ю. О., Черних С. А. та ін. Машини і обладнання для зберігання та комплексної обробки зерна : навчальний посібник. – Дніпропетровськ : ДДАУ, 2013. 766 с.
5. Малин Н. И. Технология хранения зерна. – Москва : КолосС, 2005. 280 с.
6. Мерко І. Т., Моргун В. О. Наукові основи і технологія переробки зерна : підручник для студентів вищих навчальних закладів. Одеса : Друк, 2001. 348 с.

7. Подпратов Г. І., Скалецька Л. Ф., Сеньков А. М. Технологія зберігання і переробки продукції рослинництва. Практикум : навчальний посібник. Київ : Вища освіта, 2004. 272 с.
8. Подпратов Г. І., Скалецька Л. Ф., Сеньков А. М., Хилевич В. С. Зберігання і переробка продукції рослинництва : навчальний посібник. Київ : Мета, 2002. 495 с.
9. Подпратов Г. І., Рожко В. І., Скалецька Л. Ф. Технологія зберігання та переробки продукції рослинництва : підручник. Київ : Аграрна освіта, 2014. 393 с.
10. Подпратов Г. І., Скалецька Л. Ф. Технологія виробництва борошна, крупів та олії. Київ : НАУ, 2000. 200 с.
11. Пузік Л. М., Пузік В. К. Технологія зберігання і переробки зерна : навчальний посібник. Харків : ХНАУ, 2013. 312 с.
12. Станкевич Г. М., Страхова Т. В., Атаназевич В. І. Сушіння зерна : підручник. Київ : Либідь, 1997. 352 с.

### **2.12. Методи контролю:**

- поточний контроль – (ведення конспекту лекцій, виконання завдань на лабораторному занятті, захист лабораторної роботи, захист звіту по самостійній роботі, контрольна робота, (для заочної форми навчання – підготовка письмової контрольної роботи, що виконується під час самостійної роботи));

- підсумковий контроль – іспит.

### **2.13. Мова викладення. Українська.**