

Дисципліна «Методи і системи зберігання зерна»

Шерстюк Валерій Сергійович

Oipxv@ukr.net

Кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри обладнання та інжиніринг переробних і харчових виробництв. Викладач з 40- річним досвідом, автор більше 150-ти наукових та навчально-методичних праць.

«Методи і системи зберігання зерна» є дисципліною професійного та практичного циклу підготовки студентів другого (магістерського) рівня вищої освіти, спеціальності «Агрономія».

Метою вивчення дисципліни є формування в студентів системи теоретичних знань, вмінь та навичок практичної роботи щодо методів організації ефективного господарювання та зберігання зерна; набуття теоретичних і практичних знань щодо вирішення конкретних економічних завдань, які дозволили б їм найкращим чином досягти економічних цілей підприємства.

Завданням дисципліни є формування в майбутніх спеціалістів сучасної системи поглядів і спеціальних знань у галузі організації та управління підприємством зберігання зерна в умовах ринкової економіки.

У результаті вивчення дисципліни студенти зможуть застосовувати принципи і методи реалізації управлінських рішень стосовно формування, розподілу та використання різних видів зернових ресурсів; розуміти структуру стратегічного та оперативного планування діяльності підприємства зберігання зерна та етапи їх реалізації.

Загальний обсяг дисципліни – 90 годин, з них 20 годин аудиторних занять (10 годин лекцій і 10 годин практичних занять) та 70 годин самостійної роботи.

Структура навчальної дисципліни	
Теми лекційних занять	Теми практичних занять
1. Властивості зернової сировини як об'єкту зберігання	Визначення натури зерна
2. Організація технологічного процесу прийомки і визначення якості зерна	Вивчення обладнання для відбору проб зерна
3. Методи післязбиральної обробки і підготовка зерна до зберігання	Вивчення обладнання для сушки зерна
4. Застосування систем активного вентилявання при зберіганні зерна	Вивчення обладнання для активного вентилявання зерна
5. Типи зерносховищ та обладнання для контролю за якістю зерна при зберіганні	Вивчення устрою зерносховищ бункерного типу

Оцінювання проводиться за 100-бальною шкалою. Підсумковим контролем є залік.