



АНОТАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ «ОРГАНІЗАЦІЯ І МОНІОРІНГ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ НА ЕЛЕВАТОРАХ»



Дисципліна вільного вибору
здобувача
Освітній ступінь – бакалавр
Спеціальність – 201
Агрономія

Освітньо-професійна програма «Агрономія»

Кафедра технологій переробки та зберігання сільськогосподарської продукції

Кількість кредитів ECTS – 3, курс – 2, семестр – 4, лекції – 22 год., лабораторно-практичні заняття – 22 год., самостійна робота – 46 год., форма контролю – залік.

Лектор: Ушакова Світлана Валеріївна, кандидат сільськогосподарських наук, старший викладач кафедри технологій переробки та зберігання сільськогосподарської продукції.

Вивчення дисципліни сприяє засвоєнню теоретичних знань та одержанню практичних навичок організації процесів приймання та зберігання зерна на елеваторі.

Дисципліна спрямована на вивчення технологічних процесів та обладнання, які застосовуються в елеваторній промисловості

Метою дисципліни є: надання теоретичних знань та практичних навичок, необхідних для виробничої та дослідницької діяльності у аграрній галузі.

Завдання вивчення дисципліни:

- формування умінь організувати технологічний процес приймання та зберігання зерна;
- надбання навичок організації процесів приймання зерна на елеваторі;
- оволодіння методами планування, організації та управління процесом сушіння зерна.

Компетентності здобувача, сформовані в результаті вивчення курсу:

знати: виробничий процес на елеваторі; оптимальні методи і режими процесу сушіння зерна; обладнання сушильних установок та установок очищення зерна; правила техніки безпеки;

вміти: організувати технологічний процес згідно технологічної схеми; вибрати оптимальні режими процесу сушіння, уміти складати заявки на сушіння й очищення зерна; організувати процес сушіння та очищення зерна на виробництві; вибрати схеми, оптимальні режими для роботи обладнання по очищенню зерна різних культур; скласти технологічну карту елеватора.

Програма навчальної дисципліни:

Тема 1. Елеватор – структурна виробнича одиниця

Тема 2. Особливості організації процесів приймання зерна на елеваторі

Тема 3. Планування, організація та управління процесу сушіння зерна, що надійшло на елеватор

Тема 4. Організація та управління процесами очищення зерна на елеваторі

Тема 5. Технологічна карта елеватора – заключна частина планування процесів на елеваторі

Лекції проводяться у формі бесіди, дискусії, з використанням схем, натуральних зразків та різного роздаткового матеріалу. Лабораторно-практичні заняття проводяться у формі досліджень, практичних завдань, пошукових робіт.