

Дисципліна
«Контроль якості та безпеки зерна та зернопродуктів»

Боровікова Наталія Олексіївна

nuklon@ukr.net

Старший викладач кафедри технологій переробних і харчових виробництв. Викладач з 13-річним досвідом, автор більше 20-ти наукових та навчально-методичних праць.

«Контроль якості та безпеки зерна та зернопродуктів» є дисципліною нормативного циклу підготовки студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, спеціальності 181 «Харчові технології». Метою вивчення дисципліни є одержання студентами знань та вмінь з оцінки якості сировини, ефективності проведення технологічного процесу та якості готової продукції галузі.

Завдання – підготовка студентів до організації роботи в лабораторії; проведення відбору проб, формування середньої проби та наважок сировини та готової продукції для аналізів; визначення послідовності та проведення оцінки якості сировини та готової продукції галузі; прийняття рішення про відповідність сировини та продукції галузі діючим нормативним документам; визначення галузі застосування та режимів переробки сировини, що надходить на підприємство.

У результаті вивчення дисципліни студенти повинні оволодіти навиками відбору проб для аналізу; визначати послідовність проведення оцінки якості досліджуваного зразка по етапах технологічного процесу; комплексно аналізувати якість сировини та готової продукції; надавати висновок про якість досліджуваної сировини та готової продукції та відповідність до вимог діючої нормативної документації.

Загальний обсяг дисципліни – 3 кредита.

Структура навчальної дисципліни		
Теми лекційних занять	Теми практичних занять	Теми лабораторних занять
Організація роботи в лабораторії		Відбір проб і підготовка їх до аналізу
Відбір проб і підготовка їх до аналізу		Проведення вхідного контролю сировини борошномельного виробництва
Приймання і розміщення зерна на хлібоприймальному пункті		Проведення вхідного контролю сировини круп'яного виробництва

Контроль компонентів сировини на комбікормових підприємствах		Проведення вхідного контролю сировини комбікормового виробництва
Контроль технологічного процесу виробництва борошна, крупів та комбікормів		Здійснення оперативного контролю якості проміжних продуктів борошномельного та круп'яного виробництв
Контроль якості борошна, манної крупи та висівок		Контроль якості готової продукції борошномельного виробництва
Контроль якості крупів		Контроль якості готової продукції круп'яного виробництва
Оцінка якості комбікормів		Контроль якості готової продукції комбікормового виробництва

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

Список рекомендованих джерел.

1. Савчук Н.Т., Подпратов Г.І., Скалецька Л.Ф. і др. Технохімічний контроль продукції рослинництва: Навчальний посібник. –К.: Арістей, 2005.-256 с.
2. Маевская С.Л., Лабутина О.А. Количественно-качественный учет зерна и зернопродуктов. – М.: ДеЛи принт, 2005. – 296 с.
3. Филин В.М., Устименко Т.В., Бражников В.В. Оценка качества зерна крупяных культур на малых предприятиях.- М.: ДеЛи принт, 2006. – 168 с.
4. Стандарты на зерно и продукты его переработки (действующие).
5. Фейденгольд В.Б., Маевская С.Л. и др. Лабораторное оборудование для контроля качества зерна и продуктов его переработки. – М: ЗооМедВет, 2008.- 251 с.
6. Кондратьев А.И. Учебно – практическое пособие «Технохимический контроль производства», М. МГУТУ, 2008