

Дисципліна “Grain Processing”

Шаніна Ольга Миколаївна, o.shanina.ua@gmail.com

Професор кафедри технологій переробних і харчових виробництв. Викладач з 25-річним досвідом, автор більше 300 наукових і навчально-методичних праць

Дисципліна «Grain Processing» є дисципліною професійного та практичного циклу підготовки студентів на отримання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за галуззю знань 18 «Виробництво та технології».

Метою вивчення дисципліни закріплення знань щодо теоретичних основ і основних закономірностей технологічних процесів зернопереробної галузі, перетворень основних харчових речовин в ході переробки та зберігання зерна, особливостей здійснення окремих технологічних стадій борошномельного, круп'яного та комбікормового виробництв та управління якістю та безпечністю зерна та продуктів його переробки.

Завдання – навчитися спілкуватися з фахівцями харчової галузі англійською мовою для покращення розуміння новітніх тенденцій зернової індустрії світу, поглиблення знань за використання сучасних англійських видань зернопереробної галузі.

У результаті вивчення дисципліни студенти повинні підготуватись до розуміння основних фахових термінів англійською мовою, до усного обговорення сучасного стану зернопереробної галузі, до пошуку фахової інформації із застосування англійських пошукових систем та фахових науково-практичних видань.

Загальний обсяг дисципліни – 3 кредити.

Структура навчальної дисципліни	
Теми лекційних занять	Теми лабораторних занять
Systematics and classification of crops	Classification of grain
Characteristics of spiked cereals	Wheat grain and its properties
Characteristic of grain legumes and oil-bearing crops	Legumes and oil-containing crops
Grain storage and technology of elevator industry	Processes during grain storage
Flour production	Flour milling
Groats production	Cereal production technology
Feeding products	Feed production technology

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