

Розрахунки транспортних систем у харчовій промисловості

Заплановані результати навчання

Мета вивчення навчальної дисципліни: отримання здобувачем вищої освіти комплексу знань з обґрунтування, розрахунків та практичного використання транспортних систем за видами транспорту, як елемента виробництва продуктів на харчових підприємствах.

Основні завдання навчальної дисципліни: привити здобувачам вищої освіти знання про транспортні системи, принципи їх розрахунків, використанні у технологічному ланцюгу виробництва харчових продуктів; особливості використання транспортних систем у окремих галузях харчової промисловості.

Компетентності:

Загальні:

ЗК 1. Знання і розуміння предметної області та професійної діяльності.

ЗК 4. Здатність до пошуку та аналізу інформації з різних джерел.

ЗК 9. Уміння розв'язувати поставлені задачі та приймати відповідні обґрунтовані рішення.

ЗК 11. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.

ЗК 12. Здатність спілкуватися іноземною мовою.

Фахові:

ФК 1. Здатність впроваджувати у виробництво технології харчових продуктів на основі розуміння сутності перетворень основних компонентів продовольчої сировини впродовж технологічного процесу.

ФК 2. Здатність управляти технологічними процесами з використанням технічного, інформаційного та програмного забезпечення.

ФК 6. Здатність укладати ділову документацію та проводити технологічні та економічні розрахунки.

ФК 7. Здатність обирати та експлуатувати технологічне обладнання, складати апаратно-технологічні схеми виробництва харчових продуктів.

ФК 12. Здатність формувати комунікаційну стратегію в галузі харчових технологій, вести професійну дискусію.

ФК 14. Здатність застосовувати інформаційно-комунікаційні технології, професійні та базові знання в галузі економіки і логістики для вирішення прикладних задач, проводити технологічні, технічні та економічні розрахунки.

Програмні результати навчання (додаткові):

1. Знати і розуміти основні концепції, теоретичні та практичні проблеми впровадження систем транспортування сировини, напівфабрикатів та харчових продуктів на окремих етапах їх виробництва.

2. Вміти проектувати нові та модернізувати діючі підприємства, цехи, виробничі дільниці із застосуванням сучасних транспортних систем.

3. Обирати, комплектувати та розраховувати сучасне обладнання транспортних систем для технічного оснащення нових або реконструйованих підприємств, знати принципи його роботи та правила експлуатації,

Програма навчальної дисципліни:

Тема 1. Вступ. Загальні поняття та визначення дисципліни. Роль та місце транспортних систем у харчових галузях України.

Тема 2. Транспортні системи у виробництві харчових продуктів. Класифікація транспортних систем харчових виробництв.

Тема 3. Транспортні системи: наземні, водні, повітряні, спеціальні. Частина 1.

Межі та обґрунтування використання.

Тема 4. Транспортні системи: наземні, водні, повітряні, спеціальні. Частина 2. Розрахунки окремих елементів систем.

Тема 5. Вантажно-розвантажувальне обладнання харчових підприємств. Особливості розрахунків та використання.

Тема 6. Транспортні системи як елемент виробництва харчових продуктів. Розрахунки параметрів транспортних систем окремих галузей харчових виробництв.

Тема 7. Технологічне поєднання технологічних та транспортно-складських процесів.

Тема 8. Логістика та тенденції розвитку транспортних систем харчових галузей.

Трудомісткість:

Загальна кількість годин 120 год.

Кількість кредитів 4,0.

Форма семестрового контролю залік.