

Анотація

“Обладнання для пакування та фасування ФМВ-2. Обладнання для пакування, розливу та фасування мікробіологічних засобів”

для студентів всіх форм навчання

Кредитний модуль «Обладнання для пакування та фасування ФМВ-2. Обладнання для пакування, розливу та фасування мікробіологічних засобів» є частиною циклу самостійного вибору навчального закладу дисциплін ООП бакалавра по напрямку підготовки Машинобудування спеціальності Обладнання фармацевтичних та мікробіологічних виробництв для студентів 2 курсу (4 семестр).

Дисципліна реалізується кафедрою *біотехніки та інженерії* факультету *Біотехнології і біотехніки НТУУ «КПІ»*.

В кредитному модулі «Обладнання для пакування та фасування ФМВ-2. Обладнання для пакування, розливу та фасування мікробіологічних засобів» розглядаються класифікація, принцип роботи технологічного устаткування, технічні характеристики, особливості експлуатації, розрахунок основних показників з тем: автомати для пакування продукції, автомати для розливу та розфасовки продукції, розфасовочно-пакувальні автомати, етикіровочні автомати, автоматичні лінії для обандеролення упаковки. Отримати

знання:

- знання стандартів щодо оформлення нормативно-конструкторської та технічної документації

- знання методів і засобів виконання технічних розрахунків, обчислювальних і графічних робіт

уміння:

- проводити теоретичні і експериментальні дослідження в області технологічного устаткування і машин з використанням сучасних методів планування експерименту, засобів обчислювальної техніки;

- знаходити оптимальні і раціональні технічні режими роботи устаткування;

- вибирати технологічне устаткування за основними параметрами для застосування в галузі;

- оцінювати технічний стан машини, виконувати основні розрахунки і складати необхідну технічну документацію, проектувати і конструювати технологічне устаткування галузі;

- удосконалювати і оптимізувати діюче технологічне устаткування, лінії на основі системного аналізу якості сировини і вимог до кінцевої продукції;

навички:

- діагностики сучасними способами стану технологічного устаткування, організації і проведення профілактичних і ремонтних робіт;

- технічного контролю, розробки технічної документації по дотриманню режиму роботи устаткування в умовах діючого виробництва.

Для успішного засвоєння матеріалу студент повинен проробити матеріали лекцій, вміти використовувати отримані знання для рішення конкретної задачі.

Розробник анотації Мельник Вікторія Миколаївна, професор, зав. каф. біотехніки та інженерії