

## Урок 67: Устаткування підприємств торгівлі

### Хід роботи

Подрібнювальньо-різальне обладнання використовується для попередньої підготовки товарів до продажу. Поділяється відповідно на подрібнювальні і різальні машини.

Подрібнювальне обладнання призначене для зменшення розміру часточок матеріалу за рахунок дроблення без надання їм певної форми. Відносяться машини для подрібнення кави і льододробарки.

Класифікація подрібнювального устаткування

За призначенням	
<b>Розмелювальні машини і механізми</b>	для подрібнення твердих харчових продуктів (сухарів, цукру, круп, спецій, солі) – конусні, дискові, валкові машини і механізми
<b>Протиральні машини і механізми</b>	для подрібнення м'яких продуктів (сиру, варених овочів, круп, м'яса, риби) і отримання пюреподібної маси. Використовують три групи пристроїв: <ul style="list-style-type: none"><li>• машини, в яких подрібнення продуктів відбувається за рахунок високочастотних коливань;</li><li>• машини, в яких продукт розрізається крайками сита і продавлюється лопатками через отвори;</li><li>• машини, в яких продукт подрібнюється лопаткою з одночасним перемішуванням</li></ul>
За структурою робочого циклу	
<b>Періодичної дії</b>	характеризується послідовним виконанням операцій: завантаження, оброблення і вивантаження подрібненого продукту
<b>Безперервної дії</b>	характеризується одночасним виконанням усіх операцій. Належить переважна більшість подрібнювального устаткування

Різальне устаткування використовується для подрібнення продуктів шляхом різання з метою надання продуктам заданої форми, розміру та якості. Різальними інструментами є ножі різної конструкції і форми: прямолінійні, криволінійні та дискові. Для здійснення процесу різання потрібне відносне переміщення ножа і продукту, що виникає у разі, коли продукт не рухається, рухається ніж; продукт рухається на нерухомий ніж; рухається і ніж, і продукт.

Класифікація різального устаткування наведена в таблиці 1



[Soldatenko.olga@ukr.net](mailto:Soldatenko.olga@ukr.net)