**Розширений план лекції № 9.**

**Тема 3. Орієнтуюче – живильні пристрої машин. (Частина 4)**

**Мета лекції:** ознайомлення з конструкцією пристроїв для підготовки,накопичування, подавання та оформлення тари, з конструкцією пристроїв для підготовки,накопичування, подавання та оформлення тари.

**План лекції (навчальні питання)**

1. Пристрої для підготовки, накопичування, подавання та оформлення тари.
2. Компонування укладальних автоматів
3. Пристрої для накопичення і подачі
4. Пристрої для укладання
5. Пристрої для захвату та укладання штучної продукції.
6. Робочі органи пристроїв для укладання

**Інформаційні джерела**

1. Благодарский В.А., Колесник Н.С., Зиновьева М.С. Машины-автоматы для упаковки пищевых продуктов. – К.: Техніка, 1985. – 229 с., ил.
2. Сухой Л.А., Цейтлин Г.Е., Уманцев А.И. Заверточные и укладочные машины и автоматы для кондитерских изделий. – М.: Пищевая промышленность, 1977. – 144 с.
3. Бурляй Ю.В., Сухой Л.А. Оборудование для укладки и упаковки штучных изделий в тару. – М.: Машиностроение, 1975. – 280 с.