**Міністерство освіти і науки України**

**Черкаський державний технологічний університет**



**Список рекомендованої нормативної літератури для студентів спеціальності 181 «Харчові технології»**

«Виробництво безалкогольних напоїв»

**Бібліотека ЧДТУ 2019**

Безалкогольні напої - напої, які не містять алкоголю. Зазвичай, безалкогольні напої складаються з води, підсолоджувачів та ароматизаторів. У якості підсолоджувачів виступають цукор, глюкозно-фруктозний сироп або інші підсолоджувачі (у випадку дієтичних напоїв). Також, напої можуть містити кофеїн, сік та інші компоненти. Невелика частка алкоголю може бути присутня у безалкогольних напоях, проте вона не повинна становити більше 0,5% від загального об'єму.

Ця група об'єднує різноманітні по сировині, складу, властивостям і технології отримання напої, які угамовують спрагу і надають освіжаючу дію. До безалкогольних напоїв відносяться мінеральні води, плодово-ягідні безалкогольні напої і квас. Вони володіють певною харчовою цінністю. Харчову цінність безалкогольним напоям додають цукристі речовини; біологічну — вітаміни, мінеральні речовини; освіжаючу дію — вуглекислота і органічні кислоти, що додаються або утворюються в процесі приготування напоїв. Багато безалкогольних напоїв володіють профілактичною або лікувальною дією.

Зазвичай, безалкогольні напої подаються охолодженими чи кімнатної температури. Дуже рідко вони подаються теплими.

1. **ДСТУ 2368:2017 Напої безалкогольні. Виробництво.** Терміни та визначення понять
2. **ДСТУ 4621:2006 Кислота молочна харчова.** Загальні технічні умови
3. **ДСТУ 4623-2006 Цукор білий.** Технічні умови
4. **ДСТУ 4817:2007 Діоксид вуглецю газоподібний і скраплений.** Технічні умови
5. **ДСТУ 4855:2007 Продукція безалкогольної промисловості.** Методи визначення сухих речовин
6. **ДСТУ 4856:2007 Продукція безалкогольної промисловості.** Правила приймання та методи відбирання проб
7. **ДСТУ 7099:2009 Продукція безалкогольної промисловості.** Методи визначання органолептичних показників та об’єму продукції
8. **ДСТУ 7100:2009 Продукція безалкогольної промисловості.** Метод визначання стійкості
9. **ДСТУ 7101:2009 Продукція безалкогольної промисловості.** Методи визначання спирту
10. **ДСТУ 7102:2009 Продукція безалкогольної промисловості.** Метод визначання кислотності
11. **ДСТУ 7138:2009 Продукція безалкогольної промисловості.** Методи визначання діоксиду вуглецю. Вперше; чинний від 2012-01-01. – Видання офіційне. – Київ : Держспоживстандарт України, 2010. – 10 с.
12. **ДСТУ 7525:2014 Вода питна.** Вимоги та методи контролювання якості
13. **ДСТУ 7661:2014 Концентрати харчові.** Правила приймання, відбирання та готування проб
14. **ДСТУ 7770:2015 Матеріали фільтрувальні. Картон фільтрувальний для харчових рідин.** Технічні умови
15. **ДСТУ ГОСТ 908:2006 Кислота лимонна моногідрат харчова**.  Технічні  умови
16. **ДСТУ ГОСТ 10117.1:2003 Пляшки скляні для харчових рідин.** Загальні технічні умови
17. **ДСТУ ГОСТ 10117.2:2003 Пляшки скляні для харчових рідин.** Типи, параметри і основні розміри
18. **ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов**