

ТЕХНОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ВИРОБНИЦТВА МІЦНИХ АЛКОГОЛЬНИХ НАПОЇВ

Нестеренко А.В., гр. ПТ-17

Науковий керівник – канд. техн. наук, доц. **В.В. Полупан**
Харківський державний університет харчування та торгівлі

Розвиток лікєро-горілочаної галузі відбувається шляхом удосконалення технології, упровадження нової техніки, розширення асортименту та підвищення якості продукції. Удосконалення технології, раціональне використання сировини під час отримання напівфабрикатів для лікєро-горілочаного виробництва є предметом численних досліджень, але багато питань потребують додаткового розгляду.

У наш час міцні алкогольні напої виробляють згідно з діючими технологічними інструкціями, складеними на основі наукових розробок, із дотриманням усіх норм вказаних у Державному стандарті. Відповідно до цього виробництво лікєро-горілочаних виробів складається з трьох етапів: підготовчого, основного та завершального.

На підготовчому етапі отримують напівфабрикати: спиртовані соки, морси, настої, ароматні спирти, а також підготовлену воду. Основний етап виробництва лікєро-горілочаних виробів включає такі операції: купажування (змішування) окремих складових частин і напівфабрикатів, ретельне перемішування, фільтрацію, витримку. Під час купажування окремі компоненти, передбачені рецептурою, вводяться послідовно, причому дотримується черговість додавання матеріалів. Під час введення нового компонента суміш ретельно перемішують і витримують. На завершальному етапі виробництва готовий напій розливають і зовнішньо оформлюють.

Якість алкогольних напоїв зумовлена якістю використаної сировини, визначені компоненти якої переходять до напівфабрикату. Залежно від вихідної сировини, різноманітного співвідношення під час купажування, відбувається формування якості визначеного напою. Під час розробки напоїв необхідно враховувати органічність поєднання інгредієнтів. Не існує загальноприйнятих правил складання рецептури алкогольного напою, але необхідно дотримуватися правил поєднання інгредієнтів за смаком, ароматом, кольором, сумісністю між собою, контролювати нетоксичність кожного обраного компонента як окремо, так і в композиції. Розроблені напівфабрикати мають поєднуватися за смаком та ароматом із відповідними алкогольними напоями, виготовлятися на основі доступної, безпечної та натуральної сировини.