**Конспект**

# МАШИНИ ВЪВ ВИНОПРОИЗВОДСТВОТО – XII КЛАС

**Професия „Лозаровинар“**

1. Основи на хладилната техника
2. Хладилни агенти
3. Кожухотръбни топлообменници
4. Елементи на компресорната хладилна инсталация
5. Компресори
6. Кондензатори
7. Изпарители
8. Термо резервоари
9. Абсорбционни хладилни машини
10. Общи сведения за бутилиращите линии
11. Изисквания към бутилиращите линии
12. Видове бутилиращи линии
13. Палетизатор и депалетизатор
14. Крейтер и декрейтер
15. Бутилкомиячни машини
16. Температурен режем на бутилкомиячна машина
17. Стерилизиращи машини
18. Пълначно дозиращи автомати
19. Затварящи машини за бутилки
20. Машини за етикети
21. Машини за поставяне на капсули
22. Пастьоризатори
23. Топлообменници
24. Нови направления в технологичното обзавеждане за бутилиране

**Препоръчителна литература:**

1. Доц. инж. Михаил Славовски « Технологично обзавеждане на винарската промишленост» издотелство «Христо Г. Данов» 1979г.
2. Доц. инж. Михаил Славовски , инж. Радка Благоева « Технологично обзавеждане на предприятията за производство на алкохолни и безалкохолни напитки « Христо Г. Данов» 1976г