

**Міністерство освіти і науки України
Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини**

Кравченко Т.В., Попова Н.М., Філімонова І.А.

Технологічне обладнання харчової галузі

Навчальний посібник для студентів
напряму підготовки «Професійна освіта. Харчові технології»

Умань 2016

УДК 664.002 (0.75.8)

ББК 36.81-5я73

Т 38

Технологічне обладнання харчової галузі : навчальний посібник / уклад.: Т.В. Кравченко, Н.М. Попова, І.А. Філімонова. – 2-ге вид. допов. – Умань : ФОП Жовтий О.О., 2016. – 145 с.

Рекомендовано для студентів факультетів професійної освіти напряму підготовки «Професійна освіта. Харчові технології»; для учнів професійно-технічних закладів освіти спеціальності технологія харчових виробництв; для майстрів виробничого навчання, викладачів професійно-технічних навчальних закладів I-III рівня акредитації даного профілю.

Рецензенти:

Дейниченко Григорій Вікторович, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри устаткування харчової і готельної індустрії ім. М.І. Беляєва Харківського державного університету харчування та торгівлі, академік Української технологічної академії, Заслужений діяч науки і техніки України

Ткачук Станіслав Іванович, доктор педагогічних наук, професор, декан факультету професійної та технологічної освіти Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини

Затверджено:

Вченою радою факультету професійної та технологічної освіти Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини (протокол №7 від 24 лютого 2016 року)

УДК 664.002 (0.75.8)

ББК 36.81-5я73

Т 38

ЗМІСТ

1. Лабораторно-практична робота №1 ТЕМА: Машини для обчищення коренеплодів і бульб _____	4
2. Лабораторно-практична робота №2 ТЕМА: Машини для нарізування та протирання овочів _____	9
3. Лабораторно-практична робота №3 ТЕМА: Розпушувальні механізми. Механізми для обчищення риби. Універсальні приводи м'ясного цеху _____	17
4. Лабораторно-практична робота №4 ТЕМА: Машини для розкочування тіста. Збивальні машини _____	22
5. Лабораторно-практична робота №5 ТЕМА: Коктейлезбивачки та змішувальні установки. Машини для відсаджування заготовок із тіста _____	30
6. Лабораторно-практична робота №6 ТЕМА: Машини для формування вареників і пельменів _____	33
7. Лабораторно-практична робота №7 ТЕМА: Машини для нарізування гастрономічних продуктів _____	37
8. Лабораторно-практична робота №8 ТЕМА: Загальні відомості про устаткування з газовим нагріванням _____	42
9. Лабораторно-практична робота №9 ТЕМА: Газові теплові апарати. Загальні правила експлуатації устаткування _____	50
10. Лабораторно-практична робота №10 ТЕМА: Електричні пекарські й жарові печі та шафи. Загальні правила експлуатації пекарських і жарових шаф. Пароконвекційні шафи _____	70
11. Лабораторно-практична робота №11 ТЕМА: Апарати для теплового оброблення продуктів інфрачервоним випромінюванням та в полях надвисоких частот _____	83
12. Лабораторно-практична робота №12 ТЕМА: Харчоварильні електричні котли та автоклави _____	92
13. Лабораторно-практична робота №13 ТЕМА: Пароварильні апарати _____	103
14. Лабораторно-практична робота №14 ТЕМА: Сковороди і жаровні електричні. Фритюрниці електричні _____	106
15. Лабораторно-практична робота №15 ТЕМА: Марміти для перших страв і других страв. Лінії роздавання страв _____	113
16. Лабораторно-практична робота №16 ТЕМА: Холодильні речовини. Теплова ізоляція холодильних камер. Прилади автоматики холодильних машин. Автоматичне видалення інею в поверхні випарника _____	125
17. Лабораторно-практична робота №17 ТЕМА: Холодильні шафи _____	129
18. Лабораторно-практична робота №18 ТЕМА: Холодильні прилавки і вітрини _____	133
19. Лабораторно-практична робота №19 ТЕМА: Льодогенератори. Холодильний преп-стіл. Камери шокового заморожування. Загальні правила експлуатації холодильного устаткування _____	139
20. Рекомендована література _____	145

Рекомендована література

1. Технологічне устаткування хлібопекарського, макаронного і кондитерського виробництв : затв. МОН України як підручник для студ. ВНЗ / В.Ф. Петько, О.І. Гапонюк, Є.П. Петько, А.В. Ульяницький; за ред. О.І. Гапонюка. – К. : Центр учбової літератури, 2010. – 431, [1] с.
2. Гончаренко Г.М. Технологічне обладнання консервних та овочепереробних виробництв : довідник : рек. МОН України як навч. посіб. для студентів ВНЗ / Г.М. Гончаренко, В.В. Дуб, В.В. Гончаренко. – К. : [Центр учбової літератури], 2007. – 303, [1]
3. Мирончук В.Г. Обладнання підприємств переробної та харчової промисловості : підруч. / В.Г. Мирончук, І.С. Гулий, М.М. Пушанко. – Вінниця: Нова книга, 2007. – 648 с.
4. Теплообмінні процеси та обладнання переробного та харчового виробництва : навчальний посібник / І.П. Паламарчук, П.С. Берник, З.А. Стоцько, В.В. Яськов. – Львів : Бескид Біт, 2006. – 368 с.
5. Рвачов В.В. Технологічне обладнання харчових виробництв (Механічне обладнання) : Навч. посібник / В.В. Рвачов, М.В. Гуртовий. – Одеса : Астропринт, 2005. – 352 с.
6. Дегтярев В.М. Технологическое оборудование пищевых производств : Учебное пособие./ В.М. Дегтярев. – Петропавловск-Камчатский : Камчатка, ГТУ, 2004. – 132 с.
7. Саєнко Н.П. Устаткування підприємств громадського харчування : Підручник для учнів проф.-техн. навч. закл. / Н.П. Саєнко, Т.Д. Волошенко. – К. : ТОВ «ЛДЛ», 2005. – 320 с. : іл.
8. Механічні процеси і обладнання переробного та харчового виробництва : навч. посібник / П.С. Берник, З.А. Стоцько, І.П. Паламарчук, В.В. Яськов. – Львів : Видавництво Національного університету «Львівська політехніка», 2004. – 336 с.
9. Дорохін В.О. Теплове обладнання підприємств харчування : Підручник / В.О. Дорохін, Н.В. Герман, О.П. Шеляков. – Полтава : РВВ ПУСКУ, 2004. – 583 с.
10. Комплексное оснащение ресторанов, кафе, баров. – Одесса, 2003.
11. Профессиональное оборудование для ресторанов, баров и кафе : каталог. – М. : Компания «Деловая Русь», 2002.
12. Устаткування підприємств громадського харчування : Лаборатор. практикум / Л.Я. Старовойт, О.П. Шинкаренко, О.П. Сидорчук, Л.М. Дудик. – Л., 2001.
13. Технологічне обладнання хлібопекарських і макаронних виробництв : Підручник / О.Т. Лісовенко, О.А. Руденко, І.М. Литовченко, С.Д. Дудко ; Ред. О.Т. Лісовенко. – К. : Наукова думка, 2000. – 284 с.
14. Оборудование предприятий общественного питания / М.А. Богданов и др. – М. : Экономика, 1991.