

УДК 664(075)
ББК 65.304.25я7
К17

Рецензенты:

д-р техн. наук Л. И. Лыткина, профессор кафедры технологии хлебопекарного, кондитерского, макаронного и зерноперерабатывающего производств Воронежского государственного университета инженерных технологий;

д-р с.-х. наук А. Л. Лукин, профессор, заведующий кафедрой ботаники, защиты растений, биохимии и микробиологии Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I

Калашникова С. В.

К17 История производства и переработки сельскохозяйственной продукции: учеб. пособие / С. В. Калашникова, В. И. Манжесов, И. В. Максимов. — СПб. : ГИОРД, 2019. — 352 с.

978-5-98879-201-7

В учебном пособии приведен материал, касающийся создания и развития отдельных отраслей пищевой и перерабатывающей промышленности (мукомольной, хлебопекарной, макаронной, комбикормовой, сахарной, спиртовой, кондитерской, мясной, молочной, пивоваренной, консервной, масложировой и др.).

Изучение данного курса позволит студентам ознакомиться со становлением и развитием основной части агропромышленного комплекса, с ролью отечественных и зарубежных ученых, внесших вклад в их развитие.

УДК 664(075)

ББК 65.304.25я7

ОГЛАВЛЕНИЕ

1.	ХРАНЕНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ	8
	История хранения продуктов	8
	Из истории растений.....	10
	Контрольные вопросы.....	21
2.	ИСТОРИЯ ПЕРЕРАБОТКИ ЗЕРНА	22
	Измельчение зерна.....	22
	Ветряная и водяная мельницы	28
	Мукомольное производство в России	31
	Контрольные вопросы.....	40
3.	ИСТОРИЯ ХЛЕБОПЕКАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА	41
	История хлебопечения	41
	Хлебопечение в России.....	49
	Контрольные вопросы.....	55
4.	ИСТОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА МАКАРОН.....	56
	Контрольные вопросы.....	67
5.	ИСТОРИЧЕСКИЙ ПУТЬ РАЗВИТИЯ КОМБИКОРМОВОГО ПРОИЗВОДСТВА	68
	Этапы развития комбикормовой промышленности в СССР	70
	Современное состояние комбикормового производства	74
	Контрольные вопросы.....	76
6.	ИСТОРИЯ МОЛОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА.....	77
	Контрольные вопросы.....	92
7.	ИСТОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА СЫРА	93
	Контрольные вопросы.....	118
8.	ИСТОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА СЛИВОЧНОГО МАСЛА.....	119
	Контрольные вопросы.....	124

9.	РОЛЬ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ УЧЕНЫХ В РАЗВИТИИ МОЛОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА.....	125
	Николай Васильевич Верещагин.....	125
	Аветис Айрапетович Калантар	134
	Александр Васильевич Чичкин	136
	Контрольные вопросы.....	140
10.	ИСТОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА МОРОЖЕНОГО	141
	Появление мороженого	141
	Мороженое в России	147
	Контрольные вопросы.....	149
11.	ПРОИЗВОДСТВО МАРГАРИНА. ЗАРОЖДЕНИЕ И РАЗВИТИЕ	150
	«Французский» маргарин	150
	История производства маргарина в России.....	152
	Контрольные вопросы.....	159
12.	ИСТОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА МАЙОНЕЗА	160
	Майонез в России.....	161
	История ГК «ЭФКО»	163
	Контрольные вопросы.....	169
13.	ИСТОРИЯ КОНСЕРВИРОВАНИЯ.....	170
	Пути сохранения продуктов	170
	Консервирование в России	174
	Контрольные вопросы.....	178
14.	ПИВОВАРЕНИЕ. ЗАРОЖДЕНИЕ И РАЗВИТИЕ	179
	История пива в Европе.....	181
	Появление пива на Руси	186
	Контрольные вопросы.....	195
15.	ИСТОРИЯ ВИНОДЕЛИЯ	196
	Контрольные вопросы.....	206
16.	СПИРТОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО. ЗАРОЖДЕНИЕ И РАЗВИТИЕ	207
	Контрольные вопросы.....	234
17.	ИСТОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ МЯСА.....	235

Контрольные вопросы.....	253
18. КОНДИТЕРСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО. ЗАРОЖДЕНИЕ И РАЗВИТИЕ.....	254
Классификация шоколада.....	258
История создания и развития фабрики «Красный Октябрь».....	260
Контрольные вопросы.....	268
19. ИСТОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА САХАРА.....	269
Контрольные вопросы.....	286
20. ИСТОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАСТИТЕЛЬНЫХ МАСЕЛ... ..	287
Масложировая промышленность.....	300
Открытия и ученые, внесшие вклад в развитие масложирового производства.....	305
Контрольные вопросы.....	312
21. ИСТОРИЯ КВАСА.....	313
Квас на Руси.....	314
Обзор российского рынка кваса.....	316
Контрольные вопросы.....	319
22. ИСТОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА ГАЗИРОВАННЫХ ВОД.....	320
Состав газировки.....	325
Появление газированных напитков в России.....	327
Контрольные вопросы.....	331
23. ИТОГИ РАЗВИТИЯ ПИЩЕВОЙ И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ ЗА 2013–2015 гг.....	332
Контрольные вопросы.....	337
СЛОВАРЬ УПОТРЕБЛЯЕМЫХ ПОНЯТИЙ И ТЕРМИНОВ.....	339
ТЕСТ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ИСТОРИЯ ПЕРЕРАБОТКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ».....	341
ЛИТЕРАТУРА.....	349