

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ.
КУРСОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ**

*Рекомендовано Учебно-методическим объединением по аграрному
техническому образованию в качестве учебно-методического пособия
для студентов учреждений высшего образования
по специальности 1-74 06 02 «Техническое обеспечение процессов хранения
и переработки сельскохозяйственной продукции»*

Минск
БГАТУ
2020

УДК 664(075)

ББК 34.7я7

Т38

Составитель

кандидат технических наук, доцент *А. Б. Торган*

Рецензенты:

кафедра «Процессы и аппараты химических производств»

УО «Белорусский государственный технологический университет»

(доктор технических наук, доцент, заведующий кафедрой *А. Э. Левданский*);

кандидат технических наук, доцент, начальник отдела продукции из корнеклубнеплодов

РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси

по продовольствию» *Н. Н. Петюшев*

Технологии переработки сельскохозяйственной продукции. Курсовое проектирование :
Т38 учебно-методическое пособие / сост. А. Б. Торган. – Минск : БГАТУ, 2020. – 152 с.
ISBN 978-985-25-0071-5.

Учебно-методическое пособие служит руководством к выполнению курсовой работы по дисциплине «Технологии переработки сельскохозяйственной продукции» и содержит требования к ее тематике, структуре и содержанию. Изложены методика выполнения курсовой работы, требования к оформлению пояснительной записки и графической части работы. В приложении приведены необходимые справочные данные и образцы выполнения.

Материалы, приведенные в учебно-методическом пособии, предназначены для студентов, обучающихся по специальности 1-74 06 02 «Техническое обеспечение процессов хранения и переработки сельскохозяйственной продукции».

УДК 664(075)

ББК 34.7я7

ISBN 978-985-25-0071-5

© БГАТУ, 2020

Содержание

Введение	4
1 Цель, задачи и тематика курсовой работы	5
2 Структура и содержание курсовой работы	6
2.1 Содержание пояснительной записки	6
2.2 Графическая часть курсовой работы	12
3 Методические рекомендации по выполнению расчетной части курсовой работы	13
3.1 Расчет сырья для молочных предприятий	13
3.2 Расчет сырья для мясоперерабатывающих предприятий	53
3.3 Расчет сырья для зерноперерабатывающих предприятий	58
3.4 Расчет сырья для картофелеперерабатывающих предприятий	71
3.5 Расчет сырья для предприятий, выпускающих плодоовощные консервы	86
4 Требования к оформлению курсовой работы	93
4.1 Оформление листов пояснительной записки	93
4.2 Структура и обозначение проектной документации	93
4.3 Правила построения текстового материала	94
4.4 Изложение текста пояснительной записки	95
4.5 Оформление графической части курсовой работы	100
Список рекомендуемой литературы	103
Приложение А Пример выполнения титульного листа ПЗ курсовой работы	107
Приложение Б Форма задания на курсовую работу	108
Приложение В Надбавки и скидки с выходов продукции при оценке фактических показателей качества перерабатываемого зерна от расчетных	110
Приложение Г Пример оформления листа графической части	112
Приложение Д Пример оформления курсовой работы	113

Учебное издание

**ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ.
КУРСОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ**

Учебно-методическое пособие

Составитель

Торган Анна Борисовна

Ответственный за выпуск *А. Б. Торган*

Редактор *Т. В. Каркоцкая*

Компьютерная верстка *Д. О. Бабаковой*

Дизайн обложки *Д. О. Бабаковой*

Подписано в печать 20.11.2020. Формат 60×84¹/₈.

Бумага офсетная. Ризография.

Усл. печ. л. 17,67. Уч.-изд. л. 6,91. Тираж 90 экз. Заказ 239.

Издатель и полиграфическое исполнение:

Учреждение образования

«Белорусский государственный аграрный технический университет».

Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,

распространителя печатных изданий

№ 1/359 от 09.06.2014.

№ 2/151 от 11.06.2014.

Пр-т Независимости, 99–2, 220023, Минск