

21-6605

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

**ТЕХНОЛОГИИ ХРАНЕНИЯ,  
ТРАНСПОРТИРОВКИ, ПРЕДПРОДАЖНОЙ  
ПОДГОТОВКИ И РЕАЛИЗАЦИИ  
ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА**

**Практикум**

21-06605

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова»

**ТЕХНОЛОГИИ ХРАНЕНИЯ,  
ТРАНСПОРТИРОВКИ, ПРЕДПРОДАЖНОЙ  
ПОДГОТОВКИ И РЕАЛИЗАЦИИ  
ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА**

*Учебно-методический комплекс по дисциплине*

*Практикум*

Абакан  
2021

УДК 633/635(076.58)

ББК 41/42я73-5

Т384

*Издается по рекомендации Методического совета  
и по решению Редакционно-издательского совета  
ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет  
им. Н. Ф. Катанова»*

Рецензенты: **В. В. Чагин**, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры агрономии Сельскохозяйственного института ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова»;  
**И. Н. Тохтобина**, заместитель главы Таштыпского района по экономике Республики Хакасия

**Т384 Технологии хранения, транспортировки, предпродажной подготовки и реализации продукции растениеводства: учебно-методический комплекс по дисциплине: практикум / сост. С. В. Эрбес. – Абакан: Издательство ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова», 2021. – 60 с.  
ISBN 978-5-7810-2092-8**

В практикуме дана методика выполнения практических заданий, включены общие теоретические сведения, рисунки и таблицы для выполнения работ. Рассчитан на самостоятельную работу студентов и приобретение практических навыков по технологии хранения, транспортировки, предпродажной подготовки продукции растениеводства.

Издание рекомендуется студентам, обучающимся по специальности 35.02.05 Агрономия.

УДК 633/635(076.58)

ББК 41/42я73-5

ISBN 978-5-7810-2092-8

© ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова», 2021  
© Эрбес С. В., составление, 2021

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение .....	4
Практическая работа 1. Нормирование качества зерновых культур .....	5
Практическая работа 2. Нормирование качества масличных и эфиромасличных культур.....	6
Практическая работа 3. Определение влажности зерна .....	8
Практическая работа 4. Определение натуральной массы зерна .....	11
Практическая работа 5. Определение засоренности зерна .....	14
Практическая работа 6. Определение заселенности зерна вредителями .....	18
Практическая работа 7. Определение клейковины .....	20
Практическая работа 8. Определение стекловидности .....	22
Практическая работа 9. Ассортимент и показатели качества пшеничной муки .....	24
Практическая работа 10. Ассортимент и показатели качества круп .....	27
Практическая работа 11. Технология производства ячменного солода .....	29
Практическая работа 12. Показатели качества ячменного солода .....	34
Практическая работа 13. Ассортимент и показатели качества растительных масел .....	36
Практическая работа 14. Оценка качества продовольственного картофеля .....	39
Практическая работа 15. Оценка качества столовой моркови .....	44
Практическая работа 16. Ассортимент и анализ качества плодово-ягодных продуктов уваренных с сахаром .....	48
Практическая работа 17. Технология производства и оценка качества плодово-ягодных стерилизованных консервов .....	50
Рекомендательный библиографический список .....	58
Библиографический список .....	59