

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ

С.А. Семина

**ТЕХНОЛОГИЯ ХРАНЕНИЯ И ПЕРЕРАБОТКИ  
ПЛОДОВ И ОВОЩЕЙ**

Пенза 2018

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ

С.А. Семина

**ТЕХНОЛОГИЯ ХРАНЕНИЯ И ПЕРЕРАБОТКИ  
ПЛОДОВ И ОВОЩЕЙ**

Методические указания и рабочая тетрадь  
для лабораторных занятий для студентов,  
обучающихся по направлению подготовки 350307 Технология  
производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Пенза 2018

УДК 631.563 (075)  
ББК 41.4 (Я 7)  
С 30

Рецензент – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры растениеводства и лесного хозяйства Е.В. Жеряков.

Печатается по решению методической комиссии технологического факультета от 12 января 2018 года, протокол № 8.

**Семина С.А.**

**С30**      Технология хранения и переработки плодов и овощей: методические указания и рабочая тетрадь для лабораторных занятий / С.А. Семина. – Пенза: РИО ПГАУ, 2018. – 60 с.

В методических указаниях и рабочей тетради для студентов, обучающихся по направлению подготовки 350307 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, приводятся темы лабораторных работ, краткие теоретические сведения, справочный материал для расчетов, контрольные вопросы по каждой теме и литература, рекомендуемая при выполнении работ.

© ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ, 2018

© С.А. Семина, 2018 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

Работа 1 Хранение плодов и овощей в стационарных охлаждаемых хранилищах.....	4
Работа 2 Хранение плодов и овощей в хранилищах с регулируемой газовой средой (РГС).....	10
Работа 3 Определение содержания растворимых сухих веществ рефрактометром .....	16
Работа 4 Определение содержания сахаров в плодово-ягодном сырье и соках.....	18
Работа 5 Определение общей кислотности плодов, ягод и солено-квашеных продуктов .....	21
Работа 6 Дегустационная оценка качества консервированных продуктов .....	25
Работа 7 Приготовление сушеных плодов и овощей.....	29
Работа 8 Квашение капусты .....	34
Работа 9 Приготовление маринадов.....	39
Работа 10 Технология яблочного сока.....	42
Работа 11 Приготовление плодово-ягодных компотов .....	45
Работа 12 Приготовление варенья и джема.....	50
Краткий словарь терминов и понятий .....	56
Литература .....	58