

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»

Кафедра технологии хранения и переработки сельскохозяйственной продукции

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

«Хранение, переработка плодов и овощей»

Направление подготовки бакалавра
35.03.05 Садоводство

Тип образовательной программы
Бакалавриат

Направленность (профиль) образовательной программы
Плодоовощеводство и виноградарство

Форма обучения
очная, заочная

Санкт-Петербург
2025

Автор

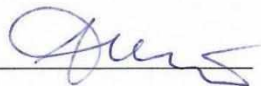
Доцент кафедры



(подпись)

Костко И.Г.

Заведующий кафедрой



(подпись)

Спиридонов А.М.

СОДЕРЖАНИЕ

	с.
1 Цель самостоятельной работы	4
2 Задачи самостоятельной работы	4
3 Трудоемкость самостоятельной работы	4
4 Формы самостоятельной работы	4
5 Структура самостоятельной работы	4
6 Учебно-методическое и информационное обеспечение самостоятельной работы	5
6.1 Основная литература	5
6.2 Дополнительная литература	5
6.3 Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	5

1 Цель самостоятельной работы

Целью самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Хранение, переработка плодов и овощей» является систематизация и углубление изучаемого на аудиторных занятиях материала.

2 Задачи самостоятельной работы

Основными задачами самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Хранение, переработка плодов и овощей» являются:

- закрепление полученных теоретических знаний;
- освоение современных способов переработки продукции растениеводства;
- знакомство с требованиями, предъявляемыми к организации процессов переработки продукции растениеводства.

3 Трудоемкость самостоятельной работы

Трудоемкость самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Хранение, переработка плодов и овощей» составляет 55,8 час для очной формы обучения и 95,8 для заочной.

4 Формы самостоятельной работы

По дисциплине «Хранение, переработка плодов и овощей» предусмотрены следующие формы самостоятельной работы:

- 1) Самостоятельное изучение разделов
- 2) Написание курсовой работы
- 3) Подготовка к сдаче экзамена

5 Структура самостоятельной работы

№ раздела	Название раздела (темы)	Содержание раздела	Код формируемой компетенции	Вид учебной работы
1	2	3	4	5
1	Переработка зерновых, зернобобовых и масличных культур	Физиологические и физико-механические свойства зерна различных культур и семян масличных растений. Способы и режимы гидротермической обработки зерна.	ПК-1; ПК-4	СР

		Особенности переработки зерна кукурузы		
2	Переработка технических культур	Переработка лубоволокнистых культур Производство кукурузного крахмала. Способы хранения сахарной свеклы.	ПК-1; ПК-4	СР
3	Переработка плодоовощного сырья и картофеля	Переработка малораспространенных плодовых и овощных культур. Переработка дикорастущего сырья. Ассортимент продуктов переработки картофеля. Солнечная сушка плодоовощного сырья. Консервирование сахаром.	ПК-1; ПК-4	СР

6 Учебно-методическое и информационное обеспечение самостоятельной работы

6.1 Основная учебная литература:

1. Никифорова Т.А. Технология обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодоовощной продукции и виноградарства : учебное пособие / Т.А. Никифорова, Е.В. Волошин. - Оренбург : ОГУ, 2017. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481784>

6.2 Дополнительная учебная литература:

1. Технология переработки продукции растениеводства: учебник для вузов / Н. М. Личко [и др.] ; Междунар. ассоц. "Агрообразование"; под ред. Н. М. Личко. - М. : КолосС, 2006. - 616 с 2. Мусина, О.Н. Основы научных исследований : учебное пособие. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 150 с [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=278882>.
2. Технологии пищевых производств : учебник для вузов / А. П. Нечаев [и др.] ; под общ. ред. А. П. Нечаева. - М. : КолосС, 2007. - 767с
3. Киселева Т. Ф. Технология консервирования : учеб. пособие для студ. вузов/ Т. Ф. Киселева, В. А. Помозова, Э. С. Гореньков. - Санкт-Петербург : Проспект Науки, 2013 ; , 2011. - 415 с.

6.3 Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- 1) Базы данных по сельскому хозяйству и пищевой промышленности

«АГРОС» - www.cnshb.ru/cataloga.shtm

2) Международная информационная система по сельскому хозяйству и смежным с ним отраслям “AGRIS (Agricultural Research Information System)” – <http://agris.fao.org/>

3) MDL Information Systems – информационно-поисковая система в области естественных наук и химии.

4) ЭБС Издательство «Лань» - e.lanbook.com

«Университетская библиотека онлайн» - <http://biblioclub.ru>