

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

Институт Агротехнологий и пищевых производств  
Кафедра технологии хранения и переработки сельскохозяйственной продукции

# **МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ  
«СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ ПЛОДОВ И ОВОЩЕЙ»

основной профессиональной образовательной программы –  
образовательной программы высшего образования  
Уровень профессионального образования  
высшее образование – бакалавриат

Направление подготовки/специальность  
35.03.05 Садоводство  
Направленность (профиль) образовательной программы  
Плодоовощеводство и виноградарство  
Форма(ы) обучения  
Очная, заочная

Санкт-Петербург  
2025

## Авторы

Профессор  
(должность)

\_\_\_\_\_ (подпись)

Спиридонов А.М.  
(Фамилия И.О.)

Рассмотрены на заседании кафедры технологии хранения и переработки сельскохозяйственной продукции от 27 апреля 2025г., протокол № 9

Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_ (подпись)

Степанова Н.Ю.

## 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.....	6
6.1	Литература.....	6
6.2	Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» .....	7

## 1. Цель самостоятельной работы

Основной целью самостоятельной работы по изучению дисциплины «Стандартизация и сертификация плодов и овощей» являются формирование теоретических и практических знаний по стандартизации, оценке и подтверждению соответствия качества и безопасности продукции сельского хозяйства растительного происхождения.

## 2. Задачи самостоятельной работы

Основными задачами самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Стандартизация и сертификация плодов и овощей» является получение теоретических и практических знаний и навыков по проведению стандартизации, оценке и подтверждению соответствия качества и безопасности продукции сельского хозяйства растительного происхождения.

## 3. Трудоемкость самостоятельной работы

Трудоемкость самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Стандартизация и сертификация плодов и овощей» составляет 3,7 часов для очной формы обучения.

Трудоемкость самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Стандартизация и сертификация плодов и овощей» составляет 91,7 часов для очной формы обучения.

## 4. Формы самостоятельной работы

По дисциплине «Стандартизация и сертификация плодов и овощей» предусмотрены следующие формы самостоятельной работы:

- 1) изучение нормативно-технической документации;
- 2) разработка проектов нормативно-технической документации.

## 5. Структура самостоятельной работы

*очная форма обучения*

Изучаемая тема	Форма самостоятельной работы	Содержание самостоятельной работы	Трудоемкость, ч	
			Очная форма обучения	Заочная форма обучения
Стандартизация: история, значение, принципы стандартизации, ГСС,	изучение нормативно-технической документации	Самостоятельная работа. Значение стандартизации в управлении качеством сельскохозяйственной продукции. Принципы и методы.	<b>1</b>	<b>30</b>

международная стандартизация		Государственная (национальная) система стандартизации. Международная стандартизация		
Стандартизация продукции сельского хозяйства: ГОСТ, ОСТ, СТП, СТО, ТУ, ТР	изучение нормативно-технической документации	Самостоятельная работа. Виды стандартов и технических регламентов. Порядок разработки и обновления стандартов	<b>1</b>	<b>30</b>
Формы подтверждения соответствия: сертификация, декларирование, ветеринарно-санитарная экспертиза, государственная регистрация	разработка проектов нормативно-технической документации	Самостоятельная работа. Формы оценки и подтверждения соответствия. Порядок проведения декларирования и сертификации основных видов сельскохозяйственной продукции	<b>1,7</b>	<b>31,7</b>
<b>ИТОГО</b>			<b>29,7</b>	<b>91,7</b>

## 6 Учебно-методическое и информационное обеспечение самостоятельной работы

### 6.1 Литература:

№ п/п	Учебное издание	Вид учебного издания	Количество экземпляров (указывается только для печатных изданий)
1.	Технология хранения, переработки и стандартизация растениеводческой продукции : учебник для вузов / В. И. Манжесов [и др.] ; под общ. ред. Манжесова В. И. - СПб. : Троицкий мост, 2010. - 704 с. - Библиогр.: с. 690-694. - ISBN 978-5-904406-07-3 : 663-00.	печатное	149
2.	Плодоводство : учебник для студ. вузов по направлениям: "Агрохимия и агропочвоведение", "Агрономия", "Садоводство" / Ю. В. Трунов [и др.] ; Международная ассоциация "Агрообразование"; под ред. Ю. В. Трунова, Е. Г. Самощенко. - Москва : КолосС, 2012. - 416 с. - (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). - ISBN 978-5-9532-0833-8 : 1056-00.	печатное	98
3.	Овощеводство открытого грунта : учеб. пособие для подготовки бакалавров / В. П. Котов [и др.] ; под ред. В. П. Котова. - Санкт-Петербург : Проспект Науки, 2012. - 358 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 346. - ISBN 978-5-903090-76-1 : 680-00.	печатное	400
4.	Метрология, стандартизация и сертификация : учебник для вузов / И. А. Иванов, С. В. Урушев, Д. П. Кононов [и др.] ; Под редакцией И. А. Иванова и С. В. Урушева. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 356 с. — ISBN 978-5-507-44065-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/208667">https://e.lanbook.com/book/208667</a> (дата обращения: 16.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	электронное	
5.	Осипова, Г. С. Овощеводство защищенного грунта : учеб. пособие для вузов / Г. С. Осипова. - СПб. : Проспект Науки, 2010. - 287 с. - Библиогр.: с. 281. - ISBN 978-5-903090-45-7 : 650-00.	печатное	257

6.	Крылова, Г. Д. Основы стандартизации, сертификации, метрологии : учебник для вузов / Г. Д. Крылова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ЮНИТИ, 1999. - 711с. - ISBN 5-238-00106-1 : 105-93.	печатное	6
----	---	----------	---

#### 4.3 Методическое обеспечение дисциплины (модуля)

Методическое обеспечение дисциплины (модуля) «Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции» представлено в таблице 9.

Таблица 9. Обеспеченность дисциплины (модуля) методическими изданиями

№ п/п	Методическое издание	Вид методического издания	Количество экземпляров (указывается только для печатных изданий)
1	<i>Библиографическое описание</i>	печатное / электронное	
2	<i>Библиографическое описание</i>	печатное / электронное	
3	<i>Библиографическое описание</i>	печатное / электронное	
4	<i>Библиографическое описание</i>	печатное / электронное	

#### 6.2. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- 1) Базы данных по сельскому хозяйству и пищевой промышленности «АГРОС» - [www.cnshb.ru/cataloga.shtm](http://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

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