

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 ДИСЦИПЛИНЕ
«СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА»
основной профессиональной образовательной программы –
образовательной программы высшего образования

Уровень профессионального образования
высшее образование – бакалавриат

Направление подготовки/специальность
35.03.04 Агрономия

Направленность (профиль) образовательной программы
Агрономия

Форма обучения
очная
заочная

Санкт-Петербург
2025

Автор

Ст. преподаватель _____ П.М. Бронштейн

Рассмотрена на заседании кафедры технологии хранения и переработки сельскохозяйственной продукции от _____, протокол №__.

Заведующий выпускающей
кафедрой

_____ Н.Ю. Степанова

Содержание

1. Цель самостоятельной работы	4
2. Задачи самостоятельной работы.....	4
3. Трудоемкость самостоятельной работы	4
4. Формы самостоятельной работы	4
5. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием видов учебных занятий.....	5
6. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля).....	6
6.1 Основная литература:	6
6.2 Дополнительная литература.....	6
6.3 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)	7

1. Цель самостоятельной работы

Цель самостоятельной работы по дисциплине *«Стандартизация и сертификация продукции растениеводства»* - формирование необходимых теоретических знаний о стандартизации и сертификации продукции растениеводства, стандартов продукции, формах подтверждения соответствия: сертификация, декларирование, ветеринарно-санитарная экспертиза, государственная регистрация зрения токсикологии и медико-биологических требований. Полученные знания и умения по курсу могут быть использованы в профессиональной деятельности, так как знание стандартизации и сертификации продукции растениеводства позволит обеспечить качество пищевых продуктов.

2. Задачи самостоятельной работы

Основными задачами самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины *«Стандартизация и сертификация продукции растениеводства»* являются:

- изучать стандартизацию продукции растениеводства;
- изучать сертификацию продукции растениеводства

3. Трудоемкость самостоятельной работы

Трудоемкость самостоятельной работы обучающихся по дисциплине *«Производство функциональных продуктов питания»* составляет 3 зачетных единиц /108 часов при очной/заочной форме обучения.

4. Формы самостоятельной работы

По дисциплине *«Стандартизация и сертификация продукции растениеводства»* предусмотрены следующие формы самостоятельной работы:

- 1) Самостоятельное изучение дисциплины (СР)

Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы/144 часов.

Виды учебной деятельности	№ семестра 6	№ семестра 7
	ОФО	ЗФО
Общая трудоемкость	108	108
Контактная работа обучающихся с преподавателем, в т.ч.	66	16,3
<i>Лекции</i>	26	6
<i>Лабораторные работы</i>		
<i>Практические занятия</i>	40	10,3
Самостоятельная работа обучающихся	42	91,7
Форма промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	Эк	Эк

5. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием видов учебных занятий

№ раздела	Название раздела (темы)	Содержание раздела	Код формируемой компетенции	Вид учебной работы
1	2	3	4	5
1	Стандартизация: история, значение, принципы стандартизации, ГСС, международная стандартизация	<i>Значение стандартизации, история Принципы стандартизации, методы стандартизации ГСС: государственная (национальная система стандартизации) Международная стандартизация</i>	ИПК-3.2	Лекции Практические занятия Самостоятельная работа
2	Стандартизация продукции сельского хозяйства: ГОСТ, ОСТ, СТП, СТО, ТУ, ТР	<i>Государственные (национальные) стандарты Отраслевые стандарты, стандарты предприятий, стандарты технических обществ, технические условия</i>	ИПК-3.2	Лекции Практические занятия Самостоятельная работа

		<i>Техническое регулирование, ФЗ 184 «О техническом регулировании» Технические регламенты (ТР ТС) ТР ЕАЭС</i>		
3	Формы подтверждения соответствия: сертификация, декларирование, ветеринарно- санитарная экспертиза, государственная регистрация	<i>Декларирование как форма подтверждения соответствия Сертификация как форма подтверждения соответствия ВСЭ как форма подтверждения соответствия Госрегистрация как форма подтверждения соответствия</i>	ИПК-3.2	Лекции Практические занятия Самостоятельная работа

6. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

6.1 Основная литература:

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.

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., Электронный ресурс стер. —Санкт-Петербург : Лань, 2022. —356 с. —ISBN 978-5-507-44065-8. —Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. —URL: <https://e.lanbook.com/book/208667> —Режим доступа: для авториз. пользователей.

6.2 Дополнительная литература:

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 : 105-93Карпова, Г.В.

6.3 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)

1. ISI's Reaction Citation Index (RCI) – база данных по химическим реакциям;
2. Cambridge Crystallographic Data Centre– поисковая система по свойствам веществ в базе Cambridge Structural Database;
3. ЭБС Издательство «Лань» - e.lanbook.com
4. «Университетская библиотека онлайн» - <http://biblioclub.ru>