

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
*«СООРУЖЕНИЯ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ»*
основной профессиональной образовательной программы –
образовательной программы высшего образования
Уровень профессионального образования
высшее образование – бакалавриат

Направление подготовки
35.03.07 Технология производства и переработки с.-х. продукции

Направленность образовательной программы
Аграрно-пищевые технологии

Санкт-Петербург
2025

СОДЕРЖАНИЕ

с.

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

1. Цель самостоятельной работы

Основной целью самостоятельной работы по изучению дисциплины *«Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции»* является приобретение студентами знаний, умений и навыков в области проектирования сооружений и оборудования для хранения сельскохозяйственной продукции.

2. Задачи самостоятельной работы

Основными задачами самостоятельной работы обучающихся по дисциплине *«Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции»* является: приобретение студентами дополнительных знаний в конструктивных особенностях сооружений (хранилищ) для зерна, овощей, плодов и другой продукции растениеводства.

3. Трудоемкость самостоятельной работы

Трудоемкость самостоятельной работы обучающихся по дисциплине *«Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции»* составляет 40 часов для очной формы обучения.

4. Формы самостоятельной работы

По дисциплине *«Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции»* предусмотрены следующие формы самостоятельной работы:

- 1) изучение материалов учебников и учебных пособий по темам.

5. Структура самостоятельной работы

очная форма обучения

Изучаемая тема	Форма самостоятельной работы	Содержание самостоятельной работы	Трудоемкость, ч
Классификация оборудования при хранении зерна и продуктов переработки зерна	изучение материалов учебников и учебных пособий по темам	Классификация сооружений при хранении зерна сельхозтоваропроизводителей. Классификация сооружений для временного хранения зерна. Сооружения и оборудование для хранения зерна на элеваторах. Сооружение и оборудование мельничных, комбикормовых и крупяных заводов	8
Оборудование хранения столовых корнеплодов и	изучение материалов учебников и	Оборудование складских помещений для хранения корнеплодов и картофеля. Оборудование складских помещений	8

овощей	учебных пособий по темам	для хранения лука и листовых овощей	
Оборудование хранения ягод и плодовой продукции	изучение материалов учебников и учебных пособий по темам	Оборудование хранилищ скоропортящейся овощной и плодовой продукции. Оборудование хранилищ цитрусовых и бахчевых.	8
Оборудование для хранения бахчевых, цитрусовых и скоропортящейся плодово-ягодной и овощной продукции	изучение материалов учебников и учебных пособий по темам	Оборудование для хранения бахчевых, цитрусовых и скоропортящейся плодово-ягодной и овощной продукции	16
Оборудование для хранения мяса и мясной продукции	изучение материалов учебников и учебных пособий по темам	Оборудование для хранения мяса и мясной продукции	18
ИТОГО			54

6 Учебно-методическое и информационное обеспечение самостоятельной работы

6.1 Литература:

Основная литература:

- | | | | |
|---|-----------------|--|--|
| 1 | 631.56
Т 384 | 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. | Кол-во экземпляров:
всего - 149 |
| 2 | 637
Т 384 | Технология хранения, переработки и стандартизация животноводческой продукции : учебник для бакалавров / В. И. Манжесов [и др.] ; под общ. ред. Манжесова В. И. - СПб. : Троицкий мост, 2012. - 533 с. : ил. - Библиогр.: с. 529-533. - ISBN 978-5-4377-0006-8 : 980-00. | Кол-во экземпляров:
всего - 85 |
| 3 | 664
П 324 | Пилипюк, В. Л.
Технология хранения зерна и семян : учеб. пособие для студ., обучающихся по агроном. спец. / В. Л. Пилипюк. - Москва : Вузовский учебник, 2013. - 456 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 442-443. - ISBN 978-5-9558-0119-3 : 561-00. | Кол-во экземпляров:
всего - 10 |

Дополнительная литература:

- | | | | |
|---|-------------|--|---|
| 1 | 664
П 62 | Послеуборочная обработка и хранение зерна : учеб. пособие для вузов / Е. М. Вобликов [и др.]. - Ростов н/Д : МарТ, 2001. - 231с. - (Технологии сельскохозяйственных производств). - Библиогр.: с.228-229. - ISBN 5-241-00064-X : 61-60. | Кол-во экземпляров:
всего - 85 |
|---|-------------|--|---|

6.2. 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
- 5) «Университетская библиотека онлайн» - <http://biblioclub.ru>