

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  
**«ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА»**

основной профессиональной образовательной программы –  
образовательной программы высшего образования

Уровень профессионального образования  
высшее образование – магистратура

Направление подготовки/специальность  
35.04.04 Агрономия

Направленность (профиль) образовательной программы  
Технология производства и переработки пивоваренного сырья

Форма обучения

очная

Санкт-Петербург  
2025

с.

## **СОДЕРЖАНИЕ**

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 Литература.....	5
6.2 Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» .....	6

## **1. Цель самостоятельной работы**

Основной целью самостоятельной работы по изучению дисциплины «Технологическая практика» являются формирование теоретических и практических знаний по технологиям производства и переработки пивоваренного сырья.

## **2. Задачи самостоятельной работы**

Основными задачами самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Технологическая практика» является изучение теоретических и практических основ технологий выращивания высококачественного пивоваренного зерна и хмеля и их переработки в процессе пивоварения.

## **3. Трудоемкость самостоятельной работы**

Трудоемкость самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Технологическая практика» составляет 756 часов для очной формы обучения.

## **4. Формы самостоятельной работы**

По дисциплине «Технологическая практика» предусмотрены следующие формы самостоятельной работы:

- 1) работа с документами и научной литературой
- 4) составление отчета по учебной практике.

## **5. Структура самостоятельной работы**

### *очная форма обучения*

Изучаемая тема	Форма самостоятельной работы	Содержание самостоятельной работы	Трудоемкость, ч
Вводный инструктаж. Прохождение индивидуального инструктажа с заполнением журнала по охране труда и пожарной безопасности	работа с документами и научной литературой	Вводный инструктаж. Прохождение индивидуального инструктажа с заполнением журнала по охране труда и пожарной безопасности	<b>4</b>
работа руководителя практики с практикантом: получение индивидуального	работа с документами и научной литературой	Самостоятельная работа. Получение задания по ознакомительной практике, консультации по ведению дневника	<b>156</b>

задания, консультации по ведению дневников и оформлению отчетов 2 час.			
работа на базе кафедры, на опытных полях, ведение дневника, составление отчета, ведение и заполнение дневника практики, составление отчета	работа с документами и научной литературой	Самостоятельная работа. Изучение тем дисциплин учебного плана, составление отчёта по тематикам занятий учебной практики, ведение дневника	<b>300</b>
работа с литературой, обработка и анализ полученных результатов опытов	работа с документами и научной литературой	Самостоятельная работа. Изучение литературных источников по тематике занятий учебной практики, составление отчета по результатам опытов	<b>300</b>
<b>ИТОГО</b>			<b>756</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.	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.	печатное	85
3.	Технологии пищевых производств : учебник для вузов / А. П. Нечаев [и др.] ; под общ. ред. А. П. Нечаева. - М. : КолосС, 2007. - 767с. - (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). - Библиогр.: с. 747-748. - ISBN 978-5-9532-0557-3 : 555-50. .	печатное	23
4.	Кавецкий, Г. Д. Технологические процессы и производства (пищевая промышленность) : учебник для вузов / Г. Д. Кавецкий, А. В. Воробьева. - М. : КолосС, 2006. - 367 с. - (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). - Библиогр.: с. 362. - ISBN 5-9532-0364-0 : 255-53.	печатное	25

## **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>