

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
«СИСТЕМА НАССР В ТЕХНОЛОГИИ ПИВА»

35.04.04 Агрономия

(код и наименование направления подготовки магистра)

Магистратура

(прикладная магистратура, академическая магистратура)

Технология производства и переработки пивоваренного сырья

(наименование профиля подготовки)

Форма(ы) обучения
Очная

Санкт-Петербург
2025

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»	6

1. Цель самостоятельной работы

Получение теоретических и практических знаний по организации системы НАССР в обеспечении качества и безопасности пива

2. Задачи самостоятельной работы

Основными задачами самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «*Система НАССР в технологии пива*» является изучение теоретических и практических основ организации и внедрения системы управления качеством и безопасностью пива на основе принципов НАССР.

3. Трудоемкость самостоятельной работы

Трудоемкость самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «*Система НАССР в технологии пива*» составляет 74 часа для очной формы обучения.

4. Формы самостоятельной работы

По дисциплине «*Система НАССР в технологии пива*» предусмотрены следующие формы самостоятельной работы:

1) изучение нормативной документации по организации СМК на пищевом предприятии на принципах НАССР.

5. Структура самостоятельной работы

очная форма обучения

Изучаемая тема	Форма самостоятельной работы	Содержание самостоятельной работы	Трудоемкость, ч
Организация системы менеджмента качества (СМК) на пищевом предприятии на принципах НАССР.	изучение нормативной документации по организации СМК на пищевом предприятии на принципах НАССР	Изучение нормативной документации по построению СМК на принципах НАССР на предприятии пищевой индустрии	24
Построение системы ХАССП на пивном производстве: выявление рисков, определение ККТ, установление нормативных и	изучение нормативной документации по организации СМК на пищевом предприятии на принципах НАССР	Изучение содержательной части Технического регламента ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции» и ТР ТС 022/2011 «О безопасности пищевой продукции в части её маркировки», с конкретизацией построения НАССР: цели и задачи, этапы, принципы	50

предельных значений ККТ, разработка инструкции по мониторингу ККТ, ведение документации, верификация процедур			
ИТОГО			74

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.	Дунченко, Н. И. Управление качеством продукции. Пищевая промышленность. Для магистров : учебник для вузов / Н. И. Дунченко, М. П. Щетинин, В. С. Янковская. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 236 с. — ISBN 978-5-507-52842-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/460724 Режим доступа: для авториз. пользователей.	электронный	
2.	Основы проектирования систем менеджмента безопасности / Т. В. Тулякова, Е. В. Крюкова, Е. Д. Горячева. — 2-изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — ISBN 978-5-507-44186-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/263051 Режим доступа: для авториз. пользователей. — С. 145.).— Текст : электронный.	Электр.	
3.	«Продовольственная безопасность : учебное пособие / В. В. Илларионова, А. П. Казарян, А. А. Ковалевская, Е. А. Вербицкая. — Краснодар : КубГТУ, 2024. — 223 с. — ISBN 978-5-8333-1341-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/478319	Электр.	

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>