

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Дата подписания: 27.11.2024 16:20:15

Уникальный программный ключ:

528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

**«Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии
имени Н.И. Вавилова» (ФГБОУ ВО Вавиловский университет)**

**ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ,
вносимых в рабочие программы дисциплин (программы практик)
по основной профессиональной образовательной программе
высшего образования – программе бакалавриата
по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и
переработки сельскохозяйственной продукции
Направленность (профиль) – Технологии перерабатывающих
производств в АПК**

(форма обучения – очная и заочная)

№ п/п	Раздел рабочей программы дисциплины (программы практики), в который вносятся изменения и дополнения	Обоснование вносимых изменений и дополнений	Дата вступления изменений и дополнений в силу
1	П. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины: основная литература (библиотека Вавиловского университета)	Актуализация	01.09.2023
2	П. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины: дополнительная литература	Актуализация	01.09.2023

Проректор по учебной работе

Декан факультета ветеринарной
медицины, пищевых и биотехнологий



С.А. Макаров

Н.Л.Моргунова

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Философия»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Философия» на 2023/2024 учебный год для всех форм обучения:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Философия. Учебник https://znanium.ru/read?id=444570	Капенко И.А.	М.: НИЦ ИНФРА-М, 2023	Все разделы
2	Философия. Учебник https://znanium.ru/read?id=444650	Данильян О. Г., Тараненко В.М.	М.: НИЦ ИНФРА-М, 2024	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Философия» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Социально-гуманитарные науки» «21» августа 2023 года (протокол №1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

И. А. Ножкина

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Иностранный язык (английский)»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Иностранный язык (английский)» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	English for Bachelor's Degree Students (Английский язык для студентов-бакалавров) : учебное пособие / Т. П. Волкова, А. В. Малаева, И. В. Смирнова. — Мурманск : МАУ, 2023 — Часть 1 — 2023. — 118 с. — ISBN 978-5-907368-60-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/407354 (дата обращения: 06.09.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Волкова, Т. П.	Мурманск : МАУ, 2023	Все разделы

б) дополнительная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	English for Bachelor's Degree Students (Английский язык для студентов-бакалавров) : учебное пособие / Т. П. Волкова. — Мурманск : МГТУ, 2018. — 238 с. — ISBN 978-5-86185-958-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/142709 (дата обращения: 06.09.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Волкова, Т. П.	Мурманск : МГТУ, 2018	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Иностранный язык» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Иностранные языки и культура речи» «29» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой:


(подпись)

Э. Б. Калиниченко

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Иностранный язык» (немецкий)**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Иностранный язык» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Теоретическая грамматика немецкого языка. Учебное пособие https://e.lanbook.com/book/393320	Е. В. Лаврищева	Елецкий государственный университет им. И. А. Бунина, 2022	Все разделы
2	Иностранный язык (немецкий) в сфере профессиональных коммуникаций https://e.lanbook.com/book/332909	С. Ю. Дмитриева	Пензенский государственный аграрный университет, 2022	Все разделы
3	Практическая грамматика немецкого языка. Учебное пособие. 15-е издание https://znanium.com/read?id=422088	М.М. Васильева, М.А. Васильева	Москва НИЦ ИНФРА-М, 2023	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Иностранный язык» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Иностранные языки и культура речи» «29» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой
«Иностранные языки и культура речи»



(подпись)

Э. Б. Калиниченко

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Безопасность жизнедеятельности»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» на 2023/2024 учебный год:

В рабочую программу дисциплины внесены следующие изменения:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

б) дополнительная литература:

1. В список дополнительной литературы добавлен новый источник:

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1	2	3	4	5
1	Безопасность жизнедеятельности https://e.lanbook.com/book/339710	В.Ю. Фролов, Б.В. Туровский, В.Н. Ефремова [и др.]	Санкт-Петербург: Лань, 2023.	1-10

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «30» августа 2023 года (протокол №1).

Заведующей кафедрой


(подпись)

К.Е. Панкин

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Физическая культура и спорт»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Физическая культура и спорт» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Физическая культура и спорт в вузе : учебно-методическое пособие https://e.lanbook.com/book/318863	Н.М.Глухенькая, А.Н.Глухенький, В.Е.Романов	Екатеринбург : УрГАХУ, 2022.	Все разделы
2	Физическая культура и спорт (Курс лекций) : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/196249	О.В.Антипов, А.М.Сурков, Е.Ю.Суханова	Москва : МГАВМиБ им. К.И. Скрыбина, 2021	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Физическая культура и спорт» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Физическая культура» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

И.о.заведующего кафедрой


(подпись)

О.В. Панина

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Экономика»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Экономика» на 2023/2024 учебный год:

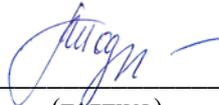
1) Считать актуальной следующую редакцию п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Общая экономическая теория : учебник https://znanium.com/catalog/product/1009020	А. Ю. Воронина.	Москва : ИНФРА-М, 2019.	все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Экономика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Экономика агропромышленного комплекса» «20» августа 2023 года (протокол № 14).

Заведующий кафедрой



(подпись)

И.А. Родионова

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Правоведение»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Правоведение» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Правоведение : учебник https://znanium.ru/catalog/product/1939057	Смоленский М. Б.	Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2023.	Все разделы
2.	Правоведение : учебное пособие https://znanium.com/catalog/product/1926421	Беляев М.П.	Москва : Дашков и К, 2022.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Правоведение» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Социально-гуманитарные науки» «21» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



(подпись)

И.А. Ножкина

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Математика (базовый уровень)»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Математика (базовый уровень)» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература (Электронно-библиотечная система znanium):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1	2	3	4	5
1.	Высшая математика: учебник https://znanium.ru/read?id=432301	В.С. Шипачев	М.: ИНФРА –М, 2024	Все разделы
2.	Математика для экономистов: основы теории, примеры и задачи: учебное пособие https://znanium.ru/catalog/document?id=399463	А.И. Песчанский	М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2022.	Все разделы
3.	Практические задания по высшей математике. Часть 1. Элементы линейной алгебры. Векторная алгебра и аналитическая геометрия. Комплексные числа: сборник заданий https://znanium.ru/catalog/document?id=420607	П.В. Макаров, И.В. Сурская	М.: Издательский Дом НИТУ «МИСиС», 2021.	Все разделы

б) дополнительная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4.3)
1	2	3	4	5
1.	Линейная алгебра и аналитическая геометрия : учебный комплекс https://znanium.ru/catalog/document?id=399250	В.С. Заболотский	М.: ИНФРА-М, 2022	Все разделы
2.	Высшая математика. Практикум https://znanium.com/bookread2.php?book=561293	В.С. Лурье, Т.П. Фунтикова	М.: Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2020.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Математика (базовый уровень)» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Общеобразовательные дисциплины» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



(подпись)

В.Н.Буйлов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Прикладная математика по технологии перерабатывающих производств в АПК»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Прикладная математика по технологии перерабатывающих производств в АПК» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

а) основная литература (Электронно-библиотечная система znanium):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1	2	3	4	5
1.	Высшая математика : учебник https://znanium.ru/read?id=432301	В.С. Шипачев	М.: ИНФРА –М, 2024	Все разделы
2.	Математика для экономистов: основы теории, примеры и задачи: учебное пособие https://znanium.ru/catalog/document?id=399463	А.И. Песчанский	М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2022.	Все разделы
3.	Прикладная математика: учебно-методическое пособие https://znanium.ru/catalog/document?id=435804	Н.С. Веремчук, Т.А. Полякова	Омск: СибАДИ, 2022.	Все разделы

б) дополнительная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4.3)
1	2	3	4	5
1.	Высшая математика. Практикум https://znanium.com/bookread2.php?book=561293	В.С. Лурье, Т.П. Фунтикова	М.: Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2020.	Все разделы
2.	Дифференциальные уравнения: учебник https://znanium.ru/catalog/document?id=356977	Г.С. Жукова	М.: ИНФРА-М, 2020.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Прикладная математика по технологии перерабатывающих производств в АПК» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Общеобразовательные дисциплины» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

В.Н. Буйлов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Информатика»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Информатика» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Общая биотехнология: краткий курс лекций для студентов III - IV курса направления подготовки 19.03.01 Биотехнология file:///C:/Users/001/Downloads/52.pdf	Фауст Е. А.	Саратов: ФГБОУ ВО "Саратовский ГАУ", 2017.	Все разделы
2	Общая биотехнология. Часть I. Ферментационные процессы: учебное пособие file:///C:/Users/001/Downloads/290.Ddf	Фауст Е.А. и др.	Саратов: ООО Издательство «КУБиК», 2020.	Типовые приемы и особенности культивирования микроорганизмов. Основные типы биотехнологических процессов. Иммунизированные клетки и ферменты.
3	Биотехнология: учебное пособие https://e.lanbook.com/reader/book/112369/#14	С.А. Акимова, Г.М. Фирсов.	Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2018.	Типовые приемы и особенности культивирования микроорганизмов. Основные типы биотехнологических процессов. Технология ферментационных процессов.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Информатика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Цифровое управление процессами в АПК» «_30_» _августа_ 2023 года (протокол № _8_).

И.о. заведующего кафедрой


(подпись)

А. В. Ключиков

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Цифровые технологии и искусственный интеллект в производстве и переработке
сельскохозяйственной продукции»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Цифровые технологии и искусственный интеллект в производстве и переработке сельскохозяйственной продукции» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Системы искусственного интеллекта : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/427532	Ю. А. Степанов, А. В. Вылегжанина, Л. Н. Бурмин.	Кемерово : КемГУ, 2024. — 102 с. — ISBN 978-5- 8353-3166-6.	Все разделы
2	Программирование на C++ в примерах и задачах https://pdfroom.com/books/programmirovanie-na-c-v-primerax-i-zadacax/qXgenBQY26P/download	А.Н. Васильев	Москва: Изд-во «Э», 2020.- 368 с.- ISBN 978-5-699- 87445-3	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Цифровые технологии и искусственный интеллект в производстве и переработке сельскохозяйственной продукции» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Цифровое управление процессами в АПК» «_30_» _августа_ 2023 года (протокол № _8_).

И.о. заведующего кафедрой



(подпись)

А. В. Ключиков

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Физика»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Физика» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Курс физики: учебное пособие Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/301256	А. Н. Ларионов, В. П. Шацкий.	Воронеж : ВГАУ, 2022	Все разделы

2) обновлены экзаменационные билеты

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Физика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Общеобразовательные дисциплины» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

В. Н. Буйлов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Морфология и физиология сельскохозяйственных животных»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Морфология и физиология сельскохозяйственных животных» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию подпункта (а) п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Морфология и физиология животных : учебное пособие для вузов https://e.lanbook.com/book/187726	Скопичев В. Г., Шумилов В. Б.	Санкт-Петербург : Лань, 2022.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Морфология и физиология сельскохозяйственных животных» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Морфология, патология животных и биология» «31» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

Н.А. Пудовкин

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Физиология растений»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Физиология растений» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Физиология растений : учебное пособие Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/300128	Клименко, Н. Н.	Иркутск : Иркутский ГАУ, 2022. — 103 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Физиология растений» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаника и экология» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



(подпись)

И. В. Сергеева

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«История России»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «История России» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	2	3	4	5
1.	История России: учебник https://znanium.com/catalog/product/1896658	Земцов Б. Н.	Москва: ИНФРА-М, 2023	1-27
2.	История России. IX-начало XXI века: схемы, таблицы, термины, тесты: учебное пособие https://znanium.com/catalog/product/1922299	Орлов В. В.	Москва: Дашков и К, 2023	1-27
3.	История России: учебник https://znanium.ru/catalog/product/1904019	Мунчаев Ш. М.	Москва: Норма: ИНФРА-М, 2023	1-27

Актуализированная рабочая программа дисциплины «История России» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Социально-гуманитарные науки» «21» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

И. А. Ножкина

Лист 14-1

Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины «Русский язык и культура речи»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Русский язык и культура речи» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

б) дополнительная литература:

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Русский язык и культура речи : учеб. пособие URL: https://znanium.com/catalog/product/1042214	Л.А. Константинова, Л.В. Ефремова, Н.Н. Захарова [и др.].	Москва : ФЛИНТА, 2019. - 187 с. - ISBN 978-5-9765-1865-0.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Русский язык и культура речи» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Иностранные языки и культура речи» «29» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



(подпись)

Э.Б. Калиниченко

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Экология»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Экология» на 2023/2024 учебный год:

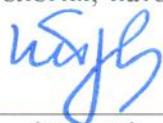
1) Считать актуальной следующую редакцию подпункта (а) п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Экология: учебное пособие https://e.lanbook.com/book/275705	Маврицев В.В.	«Вышэйшая школа», 2022.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Экология» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Морфология, патология животных и биология» «31» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



(подпись)

Н.А. Пудовкин

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Неорганическая и аналитическая химия»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины
«Неорганическая и аналитическая химия» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Общая и неорганическая химия. https://e.lanbook.com/book/	Ахметов, Н. С.	Санкт-Петербург: Лань, 2023	1-22
2	Неорганическая и аналитическая химия. Аналитическая химия: учебник https://e.lanbook.com/book/211559	Егоров, В.В., Воробьева Н.И., Сильвестрова И.Г.	Санкт-Петербург: Лань, 2022	23-30

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Неорганическая и аналитическая химия» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Общеобразовательные дисциплины» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

В.Н. Буйлов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Органическая химия»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Органическая химия» на 2023/2024 учебный год:

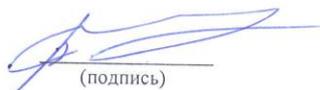
1) Считать актуальной следующую редакцию подпункта (а) п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

б) дополнительная литература:

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п.4, таб.3)
1	2	3	4	5
2.	Органическая химия. – 12 изд., стер. https://e.lanbook.com/book/326141	Грандберг И.И. Нам Н.Л.	Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 608 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Органическая химия» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Общеобразовательные дисциплины» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

В.Н. Буйлов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Физическая и коллоидная химия»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Физическая и коллоидная химия» на 2023/2024 учебный год:

В рабочую программу дисциплины внесены следующие изменения:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

б) дополнительная литература:

1. В список дополнительной литературы добавлен новый источник:

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1	2	3	4	5
1	Физическая и коллоидная химия : учебное пособие для вузов Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/215750	Р. М. Кумыков, А. Б. Иттиев	Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 236 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Физическая и коллоидная химия» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Микробиология и биотехнология» «28» августа 2023 года (протокол №1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

О.С. Ларионова

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Биохимия»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Биохимия» на 2023/2024 учебный год:

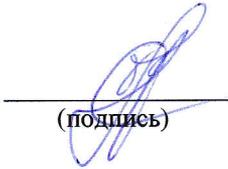
1) Считать актуальной следующую редакцию п. 6. **Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Практикум по биохимии: учебное пособие URL: https://e.lanbook.com/book/392099	Лелевич В. В., Леднева И. О., Петушок Н. Э., Виницкая А. Г.	Гродно : ГрГМУ, 2022. — 412 с. — ISBN 978-985-595-696-0	Все разделы
2	Биохимия: учебное пособие URL: https://e.lanbook.com/book/338252	/ Стрыгин А. В., Толкачев Б. Е., Доценко А. М Морковин., Е. И	Волгоград : ВолгГМУ, 2022. — 132 с. — ISBN 978-5-9652-0820-3.	Все разделы
3	Биохимия животных: учебное пособие: URL: https://e.lanbook.com/book/211931	Конопатов Ю. В, Васильева С. В.	Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 384 с. — ISBN 978-5-8114-1823-7.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Биохимия» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Микробиологии и биотехнологии» «28» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

О.С. Ларионова

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Менеджмент»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Менеджмент» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Менеджмент : учебное пособие - URL: https://znanium.com/catalog/product/1937176	С. Д. Резник, И. А. Игошина ; под общ. ред. д-ра экон. наук, проф. С. Д. Резника	Москва : ИНФРА-М, 2023. — 367 с. — (Менеджмент в высшей школе). — DOI 10.12737/1514558. - ISBN 978-5-16-017017-6	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Менеджмент» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Проектный менеджмент и внешнеэкономическая деятельность в АПК» «31» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



(подпись)

К.П. Колотырин

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Социология»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Социология» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Тавокин, Е. П. Социология : учебное пособие https://znanium.ru/catalog/product/1981709	Тавокин, Е. П.	Москва : ИНФРА-М, 2023. — 202 с.	все разделы
2.	Добреньков, В. И. Социология : учебник https://znanium.com/catalog/product/1930704	Добреньков, В. И. А.И. Кравченко.	Москва : ИНФРА-М, 2023. — 624 с.	все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Социология» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Социально-гуманитарные науки» «21» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

И. А. Ножкина

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Технические основы проектирования оборудования пищевых и перерабатывающих
предприятий»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Технические основы проектирования оборудования пищевых и перерабатывающих предприятий» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1	2	3	4	5
1	Технические аспекты проектирования оборудования для производства продуктов питания. Часть 2 25 экз.	Анисимов А.В.	Саратов, ИЦ «Наука», 2018	все разделы дисциплины
2	Детали машин и основы конструирования: учебное пособие https://e.lanbook.com/book/363788	Бережной О. Л.	СПб.: Лань, 2022	все разделы дисциплины
3	Инженерная графика : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/387992	Бабаева А. В., и др.	СПб.: Лань, 2023	все разделы дисциплины

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Технические основы проектирования оборудования пищевых и перерабатывающих предприятий» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технологии продуктов питания» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



(подпись)

О.С. Фоменко

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Тепло-и холодильная техника»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Тепло-и холодильная техника» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п.4, таб.3)
1	2	3	4	5
1	Холодильная техника и технологии: учебное пособие— Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/257900	А. А. Сергеев, Н. Ю. Касаткина	/— Ижевск: Ижевская ГСХА, 2021. — 163 с.	Все разделы
	Теплотехника. Практический курс : учебное пособие для вузов / — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/247577	Г. А. Круглов, Р. И. Булгакова, Е. С. Круглова.	— 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 192 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Тепло-и холодильная техника» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» «31» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

А.В. Молчанов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Безопасность жизнедеятельности»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» на 2023/2024 учебный год:

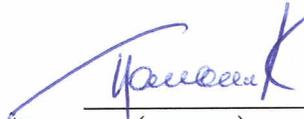
1) Считать актуальной следующую редакцию п. 6. **Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие . https://znanium.ru/read?id=422430	Халилов, Ш. А..	Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «30» августа 2023 года (протокол № 26).

Заведующий кафедрой


(подпись)

К.Е. Панкин

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Основы автоматизации технологических процессов»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Основы автоматизации технологических процессов» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п.4, таб.3)
1	2	3	4	5
1	Автоматизация технологических процессов : учебное пособие. – URL: https://e.lanbook.com/book/226109	М.Б. Балданов [и др.]	Улан-Удэ : Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова, 2021. - 68 с.	Все разделы
2	Автоматизация технологических процессов: Конспект лекций : учебное пособие. – URL: — URL: https://e.lanbook.com/book/163911	М.С. Ленский	Москва : РТУ МИРЭА, 2020. - 100 с.	Разделы 4-10
3	Автоматизация технологических процессов : методические указания и рекомендации. - URL: https://e.lanbook.com/book/27899	М.А. Канаев	Самара : СамГАУ, 2022. - 35 с. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система	Все разделы

б) дополнительная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1	Схемотехника измерительных устройств [Электронный ресурс] : учебное пособие. – URL: https://e.lanbook.com/book/328547	Муханин, Л.Г	Санкт-Петербург, Лань, 2023	все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Основы автоматизации технологических процессов» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» «31» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой

(подпись)

А.В. Молчанов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Микробиология»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Микробиология» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Санитарная микробиология пищевых продуктов : учебное пособие / — 2-е изд., испр. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/211853 (дата обращения: 27.08.2023)	Р. Г. Госманов, Н. М. Колычев, Г. Ф. Кабилов, А. К. Галиуллин.	Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 560 с. — ISBN 978-5-8114-1737-7.	Все разделы
2	Микробиология молока и молочных продуктов /. — 5-е изд., стер. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/262502 (дата обращения: 27.08.2023)	С. А. Рябцева, В. И. Ганина, Н. М. Панова	Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 192 с. — ISBN 978-5-507-45229-3. —	Все разделы
3	Сахарова, О. В. Общая микробиология и общая санитарная микробиология : учебное пособие /— Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/206942 (дата обращения: 27.08.2023)	О. В. Сахарова, Т. Г. Сахарова.	2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 224 с. — ISBN 978-5-8114-3798-6. —	Все разделы
4	Долганова, Н. В. Микробиология рыбы и рыбных продуктов : учебное пособие /— Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/211016 (дата обращения: 27.08.2023).	Н. В. Долганова, Е. В. Першина, З. К. Хасанова.	2-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 288 с. — ISBN 978-5-8114-1371-3. —	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Микробиология» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Микробиологии и биотехнологии» «28» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

О.С. Ларионова

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Электротехника»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Электротехника» на 2023/2024 учебный год:

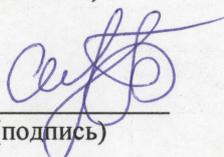
1) Считать актуальной следующую редакцию п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Электротехника и основы электроники: учебное пособие / — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/210866	Н. В. Белов, Ю. С. Волков	Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 432 с.	Все разделы
2	Электротехника и промышленная электроника : учебное пособие / — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/306215	В. В. Богданов, О. Б. Давыденко, Е. Г. Касаткина [и др.]	Новосибирск : НГТУ, 2022. — 220 с.	Все разделы
3	Электротехника и электроника: практикум : учебное пособие / — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/328631	Н. В. Шаврина, С. В. Шлыков	Тольятти : ТГУ, 2023. — 103 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Электротехника» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

С.М. Бакиров

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Реология»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Реология» на 2023/2024 учебный год:

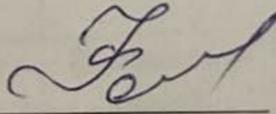
1) Считать актуальной следующую редакцию п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Реология : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/107703	В. В. Ильиных	Кемерово : КемГУ, 2018	Все разделы
2	Реология : учебно-методическое пособие https://e.lanbook.com/book/133079	В. В. Никитин.	Брянск : Брянский ГАУ	Все разделы.
3	Реология и реометрия пищевых масс : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/160029	Е. В. Волошин.	Оренбург : ОГУ, 2019	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Реология» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технологии продуктов питания» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



(подпись)

О.С. Фоменко

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Деловой этикет»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Деловой этикет» на 2023/2024 учебный год:

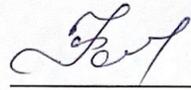
1) Считать актуальной следующую редакцию п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Деловой этикет: учебное пособие - Текст: электронный. – URL: https://znanium.com/catalog/product/2008759	Кузнецов И. Н.	Москва : ИНФРА-М, 2023	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Деловой этикет» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технологии продуктов питания» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



(подпись)

О.С. Фоменко

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Процессы и аппараты перерабатывающих производств»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины
«Процессы и аппараты перерабатывающих производств» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию п. 6. Учебно-методическое и
информационное обеспечение дисциплины:

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Процессы и аппараты пищевых производств : учебное пособие / https://e.lanbook.com/book/134304 .	Е. С. Нечаева	Кемерово : КемГУ, 2018	Все разделы
2	Процессы и аппараты пищевых производств : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/134322	Бородулин, С. А. Ратников, Е. А. Вагайцева, М. Т. Шулбаева.	Кемерово : КемГУ, 2018.	Все разделы.
3	Процессы и аппараты пищевых производств : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/130714	А. И. Гнездилова.	Вологда : ВГМХА им. Н.В. Верещагина, 2018	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Процессы и аппараты перерабатывающих производств» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технологии продуктов питания» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



(подпись)

О.С. Фоменко

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Технология производства продукции животноводства»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Технология производства продукции животноводства» на 2023/2024 учебный год:

1) Дополнить п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины следующим источником:

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Частная зоотехния /- 2-е изд., стер. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/288941	Ю. А. Колосов, В. Абонеев, Ю. А. Юлдашбаев [и др.].	Санкт-Петербург: Лань, 2023.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Технология производства продукции животноводства» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» «31» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



(подпись)

А. В. Молчанов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Технология производства продукции растениеводства»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Технология производства продукции растениеводства» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Растениеводство с основами селекции и семеноводства https://www.iprbookshop.ru/103141.html	Г. В. Коренев, П. И. Подгорный, С. Н. Щербак	Санкт-Петербург : Квадро, 2021.	Все разделы
2	Растениеводство. https://e.lanbook.com/book/243341	В. Е. Ториков, Н. М. Белоус, О. В. Мельникова, С. В. Артюхова	Санкт-Петербург : Лань, 2022.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Технология производства продукции растениеводства» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Растениеводство, селекция и генетика» «29» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



(подпись)

К.Е. Денисов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Патентоведение»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Патентоведение» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Патентоведение : учебное: https://e.lanbook.com/book/339242	В. Н. Павленко, Е. А. Кузнецова, Д. А. Юшкин	Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2021	Все разделы
2	Патентоведение : учебное пособие: https://e.lanbook.com/book/270866	И. Кочергин, А. Л. Манаков	Новосибирск : СГУПС 2022	Все разделы.
3	Защита интеллектуальной собственности и патентоведение : учебное пособие: https://e.lanbook.com/book/165628	Д. Ю. Белан.	Омск : ОмГУПС, 2020	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Патентоведение» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технологии продуктов питания» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



(подпись)

О.С. Фоменко

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Математическое моделирование технологических процессов»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Математическое моделирование технологических процессов» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература (Электронно-библиотечная система znanium):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1	2	3	4	5
1.	Экономико-математическое моделирование в управлении бизнесом: учебник https://znanium.ru/catalog/document?id=440787	Е.В. Бережная, В.И. Бережной, О.В. Бережная	Москва: ИНФРА –М, 2024	Все разделы
2.	Экономико-математическое моделирование: практическое пособие по решению задач в EXSEL и R https://znanium.ru/catalog/document?id=421249	И.В. Орлова, М.Г. Бич	Москва: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2023	Все разделы

б) дополнительная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4.3)
1	2	3	4	5
1.	Математическое моделирование объектов и систем управления: учебное пособие https://znanium.ru/catalog/document?id=380517	Т.В. Пискажова, Т.В. Донцова, Г.Б. Данькина	Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2020	Все разделы
2.	Системы счисления, алгоритмизация и программирование: учебное пособие https://znanium.ru/catalog/document?id=426189	Е.П. Игнашева	Москва: ИНФРА – М, 2023	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Математическое моделирование технологических процессов» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Общеобразовательные дисциплины» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



(подпись)

В.Н.Буйлов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Товароведение продовольственных товаров»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Товароведение продовольственных товаров» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Экспертиза мучных кондитерских изделий. Качество и безопасность: Учебник для бакалавров. https://znanium.com/catalog/product/1149631	Рензеева Т. В., Резниченко И. Ю., Савенкова Т. В., Позняковский В. М.	ИНФРА-М, 2021	2, 13,14,16
2	Товароведение однородных групп продовольственных товаров: учебник. : https://znanium.com/catalog/product/2084815	Елисеева, Л. Г., Т. Г. Родина, А. В. Рыжакова	Москва : Дашков и К, 2022	Все разделы
3	Теоретические основы товароведения: учебник https://znanium.ru/catalog/product/1693511	Николаева, М. А.	Москва : Юр. Норма : ИНФРА-М, 2021	Все разделы

б) дополнительная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Позняковский, В. М. Пищевые ингредиенты и биологически активные добавки: учебник — (Высшее образование: Бакалавриат). https://znanium.com/catalog/product/2031744	В.М. Позняковский, О.В. Чугунова, М.Ю. Тамова	Москва : ИНФРА-М, 2023	1, 3

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Товароведение продовольственных товаров» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технологии продуктов питания» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

О.С. Фоменко

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Основы российской государственности»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «**Основы российской государственности**» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п.4, таб.3)
1	2	3	4	5
1.	Россия в глобальной политике: учебник - URL: https://znanium.com/catalog/product/1524033	Балынская Н.Р., Гафурова В.М., Зиновьева Е.Г., Киреева Н.В., Коптякова С.В.	Москва : ИНФРА-М, 2023	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «**Основы российской государственности**» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Социально-гуманитарные науки» «21» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

И. А. Ножкина

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Бизнес-планирование на предприятиях перерабатывающей и пищевой отрасли»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Бизнес-планирование на предприятиях перерабатывающей и пищевой отрасли» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

б) дополнительная литература:

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Бизнес-планирование: учебник https://znanium.ru/read?id=422736	Л.В. Бобков, В.Я. Горфингель и др.	Москва: Вузовский учебник. Инфра-М, 2023. – 296 с. – ISBN 978-5-9558-0270-1	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Бизнес-планирование на предприятиях перерабатывающей и пищевой отрасли» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Проектный менеджмент и внешнеэкономическая деятельность в АПК» «31» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



подпись

Колотырин К.П.

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Модуль. Технология хранения и переработки продукции растениеводства:
Технология хранения и переработки зерновых и зернобобовых культур. Технология
хранения и переработки масличных культур. Технология хранения и переработки
плодоовощной продукции»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Модуль. Технология хранения и переработки продукции растениеводства: Технология хранения и переработки зерновых и зернобобовых культур. Технология хранения и переработки масличных культур. Технология хранения и переработки плодоовощной продукции» на 2023/2024 учебный год:

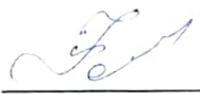
1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Технология хранения и переработки продукции растениеводства (практикум): учебное пособие. — 312 с. — ISBN 978-5-98249-137-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/355688	Белкина Р. И., Губанова В.М., Якубышина Л. И.	Тюмень: ГАУ Северного Зауралья, 2021	Все разделы
2	Биохимические особенности продуктов переработки зерна. Мука: учебное пособие — 2-е изд. — 134 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/258554	Фёдорова Р. А.	Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2022	Мукомольное производство. Классификация помолов. Технологический процесс подготовки зерна к помолу.
3	Технология хранения и переработки продукции растениеводства: учебное пособие / А. Н. Сумачакова. — 68 с. — Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/355688	Сумачакова А. Н.	Горно-Алтайск: ГАГУ, 2023	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Модуль. Технология хранения и переработки продукции растениеводства: Технология хранения и переработки зерновых и зернобобовых культур. Технология хранения и переработки масличных культур. Технология хранения и переработки плодоовощной продукции» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технологии продуктов питания» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

О.С. Фоменко

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Модуль. Технология хранения и переработки продукции животноводства: Технологи-
я хранения и переработки мяса и мясных продуктов. Технология хранения и пере-
работки молока и молочных продуктов»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Модуль. Технология хранения и переработки продукции животноводства: Технология хранения и переработки мяса и мясных продуктов. Технология хранения и переработки молока и молочных продуктов» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Общая технология переработки сырья животного происхождения (мясо, молоко) : учебное пособие для вузов /Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/160134	О. А. Ковалева, Е. М. Здравова, О. С. Киреева [и др.]	Санкт-Петербург : Лань, 2021.	1-36
2	Производство и переработка продукции животноводства : учебник / А- 188 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). – URL: https://znanium.com/catalog/product/1072103	И. Чикалев, Ю. А. Юлдашбаев.	Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2021.	1-36
3	Технологическое оборудование переработки молока / Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/262469	С.А. Бредихин	5-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 412 с.	все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Модуль. Технология хранения и переработки продукции животноводства: Технология хранения и переработки мяса и мясных продуктов. Технология хранения и переработки молока и молочных продуктов» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» «31» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой

(подпись)

А.В. Молчанов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Модуль. Технология хранения и переработки продукции животноводства:
Технология хранения и переработки молока и молочных продуктов»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Модуль. Технология хранения и переработки продукции животноводства: Технология хранения и переработки молока и молочных продуктов» на 2023/2024 учебный год:

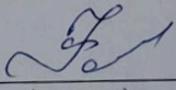
1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Технология хранения и переработки продукции животноводства. Технология молока и молочных продуктов : учебное пособие для обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции URL: https://znanium.com/catalog/product/1901982	Н. Ю. Степанова	Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2018. - 82 с.	Все разделы
2	Мамаев, А. В. Технология молока и молочных продуктов. Лабораторный практикум : учебное пособие ISBN 978-5-906109-38-5. URL: https://znanium.ru/catalog/product/2135953	А. В. Мамаев, Е. Ю. Сергеева, Н. Д. Родина	Санкт-Петербург : Проспект науки, 2024. - 224 с.	Все разделы
3	Богатова, О. В. Промышленные технологии производства молочных продуктов : учебное пособие ISBN 978-5-903090-98-3. URL: https://znanium.ru/catalog/product/2136174	О. В. Богатова, Н. Г. Догарева, С. В. Стадникова	Санкт-Петербург : Проспект науки, 2024. - 272 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Модуль. Технология хранения и переработки продукции животноводства: Технология хранения и переработки молока и молочных продуктов» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технологии продуктов питания» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

О.С. Фоменко

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины**

«Модуль. Оборудование для переработки продукции растениеводства: Оборудование для переработки зерновых, зернобобовых, масличных и плодовоовощных культур»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Модуль. Оборудование для переработки продукции растениеводства: Оборудование для переработки зерновых, зернобобовых, масличных и плодовоовощных культур» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Оборудование перерабатывающих производств. Растительное сырье: учебник для вузов / 2-е изд., испр. и доп. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/491915 (дата	А. А. Курочкин, Г. В. Шабурова, С. В. Байкин, О. Н. Кухарев ;	Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 446 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07630-1.	Все разделы
2	Оборудование перерабатывающих производств: учебное пособие / — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/119880	В. Н. Сысоев, С. А. Толпекин, А. В. Волкова, А. Н. Макушин.	Самара : СамГАУ, 2019. — 160 с. — ISBN 978-5-88575-555-9.	Все разделы
3				

Предметом актуализации могут быть любые другие изменения, в том числе связанные с изменением формулировок компетенций, индикаторов достижения компетенций, часов, зачетных единиц, структуры и содержания дисциплины, форм итогового контроля и т.п.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Модуль. Оборудование для переработки продукции растениеводства: Оборудование для переработки зерновых, зернобобовых, масличных и плодовоовощных культур» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технологии продуктов питания» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

О.С. Фоменко

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Эксплуатация оборудования перерабатывающих предприятий»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Эксплуатация оборудования перерабатывающих предприятий» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Ремонт и монтаж технических систем : учебное пособие: https://e.lanbook.com/book/388877	С. Д. Руднев, А. И. Крикун, В. В. Феоктистова	Находка : Дальрыбвтуз, 2022	Все разделы
2	Техническое обслуживание и ремонт машин в АПК : учебное пособие: https://e.lanbook.com/book/134822	Е. В. Агеев, С. А. Грашков	Курск : Курский ГАУ, 2019	Все разделы.
3	Процессы и аппараты пищевых производств : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/130714	А. И. Гнездилова.	Вологда : ВГМХА им. Н.В. Верещагина, 2018	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Эксплуатация оборудования перерабатывающих предприятий» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технологии продуктов питания» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



(подпись)

О.С. Фоменко

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Основы предпринимательства в перерабатывающей промышленности»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Основы предпринимательства в перерабатывающей промышленности» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

б) дополнительная литература:

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Предпринимательство: учебник https://znanium.ru/read?id=430443	Н.Н. Ползунова, Н.В. Родионова	Москва: ИНФРА-М, 2023. – 417 с. – ISBN 978-5-16-017418-1	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Основы предпринимательства в перерабатывающей промышленности» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Проектный менеджмент и внешнеэкономическая деятельность в АПК» «31» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



подпись

Колотырин К.П.

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Модуль. Технологическое проектирование. Основы проектирования
перерабатывающих предприятий»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Модуль. Технологическое проектирование. Основы проектирования перерабатывающих предприятий» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	«Проектирование технологического оборудования и линий: учебное пособие / — 2-е изд., испр. и доп. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/71701	Ковалевский, В. И..	Санкт-Петербург: ГИОРД, 2016. — 344 с. — ISBN 978-5-98879-137-9.	Все разделы
2	Проектирование предприятий отрасли. Технология молока и молочных продуктов. Лабораторный практикум: учебное пособие: в 2 частях Часть 1: Технология молока и молочных продуктов. Лабораторный практикум — 2017. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/106807	Л. В. Голубева, Д. В. Ключникова.	Воронеж: ВГУИТ, 2017 143 с. — ISBN 978-5-00032-308-3.	Все разделы
3	Структурно параметрический анализ аппаратурно-технологических комплексов пищевых производств: учебно-методическое пособие / — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/136547 (дата обращения: 10.10.2024). —	С. Е. Алешичев, В. А. Балюбаш, Е. А. Травина, В. Л. Иванов.	Санкт-Петербург: НИУ ИТМО, 2019. — 39 с.	Все разделы

Предметом актуализации могут быть любые другие изменения, в том числе связанные с изменением формулировок компетенций, индикаторов достижения компетенций, часов, зачетных единиц, структуры и содержания дисциплины, форм итогового контроля и т.п.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Модуль. Технологическое проектирование. Основы проектирования перерабатывающих предприятий» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технологии продуктов питания» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

О.С. Фоменко

Лист 14-1

Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины «Организация и управление на предприятиях перерабатывающей промышленности»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Организация и управление на предприятиях перерабатывающей промышленности» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

б) дополнительная литература:

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Организация производства, экономика и управление в промышленности. Учебник. 2 издание дополненное и переработанное. https://znanium.ru/read?id=431695	Р.С. Голов и др.	Москва: Дашков и К, 2023	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Организация и управление на предприятиях перерабатывающей промышленности» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Проектный менеджмент и внешнеэкономическая деятельность в АПК» «31» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



(подпись)

К.П. Колотырин

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Контроль качества технологических процессов»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Контроль качества технологических процессов» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Производственный контроль молочной продукции : учебник https://znanium.com/catalog/product/1865668	Ганина В.И. и др.	Москва : ИНФРА-М, 2023.	Организация производственного контроля молочных продуктов с применением принципов НАССР
2	Основы системы ХАССП : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/406799	Донскова Л. А. и др.	Екатеринбург : УрГЭУ, 2022.	Все разделы
3	Санитария и гигиена питания : учебник для бакалавров URL: https://znanium.com/catalog/product/1211780	Джум Т.А. и др.	Москва : Магистр : ИНФРА-М, 2021.	Все разделы

б) дополнительная литература:

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Применение принципов ХАССП при производстве продуктов питания : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/117806	Новикова, И. В. и др.	Воронеж : ВГУИТ, 2018.	Все разделы
2.	Управление качеством продукции. Пищевая промышленность. Для магистров : учебник	Дунченко Н. И. и др.	Санкт-Петербург : Лань, 2020.	Все разделы
3.	Обеспечение безопасности производства. Практикум : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/130213	Дворянина О. П. и др.	Воронеж : ВГУИТ, 2019.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Контроль качества технологических процессов» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технологии продуктов питания» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

О.С. Фоменко

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Основы биотехнологии продуктов из сырья растительного и
животного происхождения»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Основы биотехнологии продуктов из сырья растительного и животного происхождения» на 2023/2024 учебный год:

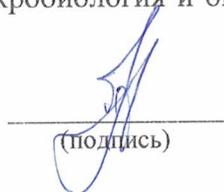
1) Считать актуальной следующую редакцию п. 6. **Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Общая биотехнология : учебник — 156 с. : https://e.lanbook.com/book/321128	Виноходов В. О. и др.	Санкт-Петербург : СПбГУВМ, 2022.	Все разделы
2	Биотехнология продуктов растительного происхождения : учебное пособие: https://e.lanbook.com/book/206516	Белокурова Е. С.	Санкт-Петербург : Лань, 2022.	Биотехнологические аспекты хлебопечения. Биологические объекты в хлебопечении. Основные этапы производства хлебобулочных изделий. Микроорганизмы и ферменты в кондитерской промышленности.
3	Научные основы биотехнологии продуктов питания животного происхождения : учебное пособие: https://e.lanbook.com/book/313913	Архипов Р. В.	Санкт-Петербург : Троицкий мост, 2023.	Биотехнологические аспекты производства продуктов из молока. Биотехнологические аспекты производства мясных продуктов и консервирования. Микрофлора охлажденного мяса. Микрофлора мороженого мяса.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Основы биотехнологии продуктов из сырья растительного и животного происхождения» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Микробиология и биотехнология» «28» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(Подпись)

О.С. Ларионова

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Техно-химический контроль пищевых продуктов»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Техно-химический контроль пищевых продуктов» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Технохимический контроль жиров и жирозаменителей : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/210728	Рудаков О.Б.	Санкт-Петербург : Лань, 2022	Технохимический контроль жиров
2	Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/206975	Миколайчик И. Н., Морозова Л. А., Субботина Н. А.	Санкт-Петербург : Лань, 2022.	Все разделы дисциплины
3	Технохимический контроль сырья и продуктов питания: практикум : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/315734	Влащик Л. Г., Багдасарова М. П.	Краснодар : КубГАУ, 2019	Все разделы дисциплины

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Техно-химический контроль пищевых продуктов» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технологии продуктов питания» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



(подпись)

О.С. Фоменко

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Санитарная гигиена и безопасность пищевых продуктов»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Санитарная гигиена и безопасность пищевых продуктов» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию п. 6. **Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Учебно-методическое пособие по выполнению практических работ направления подготовки 19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания https://elibrary.ru/item.asp?id=64722674	Белоглазова К.Е. и др.	Издательство "Саратовский источник", Саратов, 2023.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Санитарная гигиена и безопасность пищевых продуктов» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технологии продуктов питания» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



(подпись)

О.С. Фоменко

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу модуля
«Оборудование для переработки продукции животноводства:
Оборудование молочной промышленности.
Оборудование мясной промышленности»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу модуля «Оборудование для переработки продукции животноводства: Оборудование молочной промышленности. Оборудование мясной промышленности.» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п.4, таб.3)
1	2	3	4	5
1	Проектирование технологического оборудования пищевых производств : учебное пособие — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/210725	И. А. Хозяев	/ . — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 272 с. —	Все разделы
2	Технологическое оборудование переработки молока / — 5-е изд., стер.— ISBN 978-5-507-45217-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/262469	С. А. Бредихин.	— Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 412 с.	Все разделы
3	Технологическое оборудование мясной отрасли. Раздел 2: Комплексные технические решения по обработке и разделки туш животных, обвалки и жиловки мяса, измельчения мяса и мясопродуктов : учебно-методическое пособие— Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:	А. И. Купреенко, Х. М. Исаев, С. Х. Исаев [и др.].	/— Брянск : Брянский ГАУ, 2023. — 121 с.	Все разделы

https://e.lanbook.com/book/385535 (дата обращения: 26.03.2024).			
---	--	--	--

Актуализированная рабочая программа дисциплины модуля «Оборудование для переработки продукции животноводства: Оборудование молочной промышленности. Оборудование мясной промышленности.» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» «31» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

А.В. Молчанов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Физическая культура и спорт»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Физическая культура и спорт» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Физическая культура и спорт в вузе : учебно-методическое пособие https://e.lanbook.com/book/318863	Н.М.Глухенькая, А.Н.Глухенький, В.Е.Романов	Екатеринбург : УрГАХУ, 2022.	Все разделы
2	Физическая культура и спорт (Курс лекций) : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/196249	О.В.Антипов, А.М.Сурков, Е.Ю.Суханова	Москва : МГАВМиБ им. К.И. Скрыбина, 2021	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Физическая культура и спорт» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Физическая культура» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

И.о.заведующего кафедрой


(подпись)

О.В. Панина

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Общая физическая подготовка»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «**Общая физическая подготовка**» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Физическая культура и спорт в вузе : учебно-методическое пособие https://e.lanbook.com/book/318863	Н.М. Глухенькая, А.Н.Глухенький, В.Е.Романов	Екатеринбург : УрГАХУ, 2022.	Все разделы
2	Самостоятельные занятия физической культурой и спортом : учебно-методическое пособие https://e.lanbook.com/book/239618	И.В.Чикенева, В. Г. Купцова	Оренбург : ОГПУ, 2022.	Все разделы
3	Спортивные игры: организация соревнований и правила судейства (баскетбол, волейбол, гандбол, футбол, хоккей с мячом, настольный теннис) : учебно-методическое пособие https://e.lanbook.com/book/271088	Н. А. Ермаков, С. С. Сидоров.	Горно-Алтайск : ГАГУ, 2022	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «**Общая физическая подготовка**» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «**Физическая культура**» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

И.о.заведующего кафедрой


(подпись)

О.В. Панина

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Адаптивная физическая культура»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Адаптивная физическая культура» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Основные положения адаптивной физической культуры : учебно-методическое пособие /—URL: https://e.lanbook.com/book/283157	А. С. Самыличев, Ю. А. Бахарев, А. М. Морозов [и др.].	Нижний Новгород : ННГУ им. Н. И. Лобачевского, 2022	Все разделы
2	Комплексная реабилитация в адаптивной физической культуре : учебное пособие — https://e.lanbook.com/book/338423	В. В. Горелик	Тольятти : ТГУ, 2023	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Адаптивная физическая культура» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Физическая культура» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

И.о.заведующего кафедрой


(подпись)

О.В. Панина

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Фитнес»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Фитнес» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию п. 6. **Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Оздоровительный фитнес : учебно-методическое пособие https://e.lanbook.com/book/393401	Е. Н. Чернышова, Е. Н. Карасева.	Елец : ЕГУ им. И.А. Бунина, 2023.	Все разделы
2	Силовые фитнес – технологии : учебно-методическое пособие https://e.lanbook.com/book/302531	Е. Н. Чернышева, А. Е. Эрастов, Е. Н. Карасева	Великие Луки : Великолукская ГСХА, 2022.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Фитнес» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Физическая культура» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

И.о.заведующего кафедрой


(подпись)

О.В. Панина

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Спортивная борьба»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Спортивная борьба» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию п. 6. **Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Спортивная борьба : учебно-методическое пособие https://e.lanbook.com/book/417926	Д. А. Чевычелов.	Курск : КГУ, 2023.	Все разделы
2	Основы методики обучения спортивной борьбе : учебно-методическое пособие https://e.lanbook.com/book/301574	Н. А. Абрамов, С. М. Мугаллимов.	Казань : Поволжский ГУФКСиТ, 2022.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Спортивная борьба» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Физическая культура» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

И.о.заведующего кафедрой



(подпись)

О.В. Панина

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Учебная практика (ознакомительная практика, в том числе получение первичных
навыков научно-исследовательской работы)»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Учебная практика (ознакомительная практика, в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции : учебное URL: https://e.lanbook.com/book/204527	В. В. Бутяйкин, Е. А. Радайкина	Саранск : МГУ им. Н.П. Огарева, 2020.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Учебная практика (ознакомительная практика, в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технологии продуктов питания» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

О.С. Фоменко

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Производственная практика: Научно-исследовательская работа»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Производственная практика: Научно-исследовательская работа» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции : учебное URL: https://e.lanbook.com/book/204527	В. В. Бутяйкин, Е. А. Радайкина	Саранск : МГУ им. Н.П. Огарева, 2020.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Производственная практика: Научно-исследовательская работа» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технологии продуктов питания» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



(подпись)

О.С. Фоменко

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу производственной практики «Технологическая практика»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу производственной практики «Технологическая практика» »на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции : учебное URL: https://e.lanbook.com/book/204527	В. В. Бутяйкин, Е. А. Радайкина	Саранск : МГУ им. Н.П. Огарева, 2020.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа производственной практики «Технологическая практика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технологии продуктов питания» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



(подпись)

О.С. Фоменко

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу практики
«Преддипломная практика»»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу практики «Преддипломная практика»» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции : учебное URL: https://e.lanbook.com/book/204527	В. В. Бутяйкин, Е. А. Радайкина	Саранск : МГУ им. Н.П. Огарева, 2020.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа практики «Преддипломная практика»» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технологии продуктов питания» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



(подпись)

О.С. Фоменко

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Технология производства полуфабрикатов из продукции растениеводства»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Технология производства полуфабрикатов из продукции растениеводства» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Технология производства полуфабрикатов : методические указания URL: https://e.lanbook.com/book/259265	Коростелева Л. А.	Самара : СамГАУ, 2022. — 28 с. — Текст : электронный	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Технология производства полуфабрикатов из продукции растениеводства» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технологии продуктов питания» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

О.С. Фоменко

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Технология производства полуфабрикатов из продукции животноводства»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Технология производства полуфабрикатов из продукции животноводства» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Общая технология переработки сырья животного происхождения (мясо, молоко) : учебное пособие для вузов /Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/160134	О. А. Ковалева, Е. М. Здрабова, О. С. Киреева [и др.]	Санкт-Петербург : Лань, 2021.	1-36
2	Производство и переработка продукции животноводства : учебник / А- 188 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). – URL: https://znanium.com/catalog/product/1072103	И. Чикалев, Ю. А. Юлдашбаев.	Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2021.	1-36
3	Технология производства мясных полуфабрикатов : учебное пособие. - URL: https://e.lanbook.com/book/138752	Т. Ц. Дагбаева, Е. В. Залуцкая	Улан-Удэ : Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова, 2024. - 146 с.	все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Технология производства полуфабрикатов из продукции животноводства» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» «31» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой

(подпись)

А.В. Молчанов