

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Дата подписания: 15.11.2024 15:48:37

Уникальный программный ключ:

528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f755a12

**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
19.03.03 Продукты питания животного происхождения
Направленность (профиль) – Технология мяса и мясных продуктов**

№ 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
«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 в профессиональной деятельности» 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
«История»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «История» 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	Все разделы
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	Все разделы
3.	История России: учебник https://znanium.ru/catalog/product/1904019	Мунчаев Ш. М.	Москва: Норма: ИНФРА-М, 2023	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «История» 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
«Философия»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Философия» 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	Философия: учебник https://znanium.ru/read?id=419894	Миронов В. В.	М: НИЦ- ИНФРА-М, 2023.	Все разделы
2	Философия: учебник https://znanium.ru/read?id=422947	Нижников С. А.	М: НИЦ- ИНФРА-М, 2023.	Все разделы
3	Философия: учебник https://znanium.ru/read?id=426506	Ореховская Н. А.	М: НИЦ- ИНФРА-М, 2023	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
«Экономика»**

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

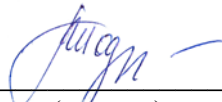
1) Считать актуальной следующую редакцию п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

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
«Экономика и управления производством»**

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

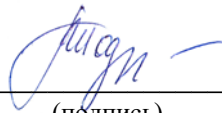
1) Считать актуальной следующую редакцию п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

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.	Экономика и управления производством: учебное пособие (ВО: Бакалавриат). https://znanium.com/read?id=373204	Викулина Т. Д	Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2020.	Все разделы
2	Экономика и управления производством: элементы институционального анализа: учебное пособие (ВО: Бакалавриат). https://znanium.ru/catalog/document?id=422050	В.М. Пищулов	Москва : ИНФРА-М, 2023	все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Экономика и управления производством» 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 (общий курс)»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Правоведение (общий курс)»:

1) В пункт 3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций:

а) таблицу 1 дополнить строкой следующего содержания:

2	УК-10	«Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности»	УК-10.1 Демонстрирует знание антикоррупционного, антитеррористического, антиэкстремистского законодательства, формы коррупционного проявления; проявляет нетерпимое отношение к терроризму, экстремизму и коррупционному поведению; анализирует и использует нормативные правовые акты по противодействию экстремизму, терроризму, коррупции в профессиональной деятельности	антикоррупционное, антитеррористическое, антиэкстремистское законодательство, основные термины и определения, основы и стандарты антикоррупционного поведения, сущность экстремистского, коррупционного поведения и формы его проявления, ответственность за террористические, экстремистские, коррупционные правонарушения	выявлять признаки экстремистского, террористического, коррупционного поведения; оценивать коррупционные риски, принимать меры по их устранению, анализировать и использовать нормативные правовые акты, применять правовые нормы о противодействии террористическому, экстремистскому, коррупционному поведению	навыками выявления признаков экстремистского, террористического, коррупционного поведения и его пресечения, работы с законодательными и другими нормативными актами по противодействию экстремизму, терроризму, коррупции в профессиональной деятельности
---	-------	---	--	---	---	---

2) В пункт 4. Структура и содержание дисциплины (Таблица2) в тему №27 «Административная ответственность» добавить для рассмотрения следующие вопросы:

1. Законодательство в сфере противодействия экстремизму и терроризму.
2. Ответственность за действия экстремистского характера.

3) Дополнения и изменения, внесенные в Приложение 1 (Оценочные материалы) дисциплины «Правоведение (общий курс)»:

1) В пункт 1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения ОПОП:

а) таблицу 1 считать следующего содержания:

УК-10	«Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности»	УК-10.1 Демонстрирует знание антикоррупционного, антитеррористического, антиэкстремистского законодательства, формы коррупционного проявления; проявляет нетерпимое отношение к терроризму, экстремизму и коррупционному поведению; анали-	4 семестр	лекции, практические занятия	Доклад, кейс задания, устный опрос, тестирование
-------	---	--	-----------	------------------------------	--

		зирует и использует нормативные правовые акты по противодействию экстремизму, терроризму, коррупции в профессиональной деятельности			
--	--	---	--	--	--

4) В пункт 2 Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания:

а) таблицу 4 считать следующего содержания:

УК-10, 4 семестр	Демонстрирует знание антикоррупционного, антитеррористического, антиэкстремистского законодательства, формы коррупционного проявления; проявляет нетерпимое отношение к терроризму, экстремизму и коррупционному поведению; анализирует и использует нормативные правовые акты по противодействию экстремизму, терроризму, коррупции в профессиональной деятельности	обучающийся не знает значительной части программного материала, плохо ориентируется в материале, основных понятиях и категориях права, положений законодательства основных отраслей права, не знает практику применения материала, допускает существенные ошибки	обучающийся демонстрирует знания только основного материала, но не знает деталей, допускает неточности, допускает неточности в формулировках, нарушает логическую последовательность в изложении программного материала, положений законодательства, основных отраслей права	обучающийся демонстрирует знание материала, не допускает существенных неточностей положений законодательства основных отраслей прав	обучающийся демонстрирует знание материала основные понятия и категории системы источников права; положений законодательства основных отраслей права, исчерпывающе и последовательно, четко и логично излагает материал, хорошо ориентируется в материале, не затрудняется с ответом при видоизменении заданий
---------------------	--	--	--	---	--

5) Дополнения и изменения, внесенные в п. 3.5. Рубежный контроль (Вопросы рубежного контроля №2), рассматриваемые на аудиторных занятиях:

В перечень вопросов к рубежному контролю №2 добавить следующие вопросы:

28. Законодательство в сфере противодействия экстремизму и терроризму.

29. Ответственность за действия экстремистского характера.

6) Дополнения и изменения, внесенные в «Методические указания к практическим занятиям» дисциплины «Правоведение (общий курс)»:

В Тему №8 «Административная ответственность» добавить для рассмотрения следующие вопросы:

1. Законодательство в сфере противодействия экстремизму и терроризму.

2. Ответственность за действия экстремистского характера.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Правоведение (общий курс)» 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
«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
«Математика»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Математика» 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):

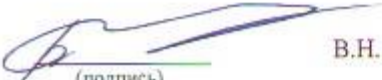
№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1	2	3	4	5
1.	Высшая математика: учебник https://znanium.ru/read?id=432301	В.С. Шипачев	М.: ИНФРА –М, 2024	Все разделы
2.	Математика для экономистов: основы теории, примеры и задачи: учебное пособие https://znanium.ru/catalog/document?id=399463	А.И. Песчапский	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» 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
«Информационные технологии»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Информационные технологии» 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.pdf	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/#142	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 «Информационные технологии» 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
«Экология»**

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

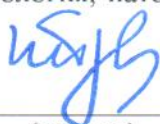
1) Считать актуальной следующую редакцию подпункта (а) п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

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.	«Высшая 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
«Органическая химия»**

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

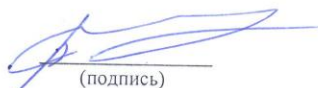
1) Считать актуальной следующую редакцию подпункта (а) п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

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
«Анатомия и гистология сельскохозяйственных животных»**

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

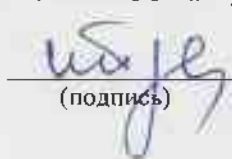
1) Считать актуальной следующую редакцию подпункта (а) п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

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	Анатомия животных : учебное пособие для URL: https://e.lanbook.com/book/188155	Зеленевский, Н. В.	Санкт-Петербург : Лань, 2022.	Все разделы
2	Анатомия и гистология сельскохозяйственных животных: учебно-методические указания и задания к семинарским занятиям по дисциплине «Анатомия и гистология сельскохозяйственных животных» для студентов очной и заочной формы, обучающихся по направлению подготовки 19.03.03 «Продукты питания животного происхождения» профиль «Технология мяса и мясных продуктов» https://e.lanbook.com/book/304157	Башина С. И.	Брянск Издательство «Брянский государственный аграрный университет», 2021.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Анатомия и гистология 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
«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

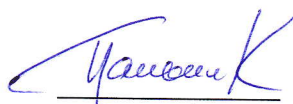
б) дополнительная литература:

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
«Процессы и аппараты пищевых производств»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Процессы и аппараты пищевых 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 пищевых 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
«Тепло-и холодильная техника»**

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

- 1) Обновлено экзаменационные билеты.
- 2) 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
«Метрология и стандартизация»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Метрология и стандартизация» 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	Метрология, стандартизация и сертификация: учебник https://e.lanbook.com/book/208667	И.А. Иванов, С.В. Урушев, Д.П. Кононов, А.А. Воробьев, Н.Ю. Шадрина, В.Г. Кондратенко	СПб.: Лань, 2022.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Метрология и стандартизация» 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
«Гидромеханические процессы пищевых производств»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Гидромеханические процессы пищевых 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 «Гидромеханические процессы пищевых 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
«Технологическое оборудование»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Технологическое оборудование» 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	Технологическое оборудование переработки молока /— 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 412 с. — 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.	1, 4-14
2	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: https://e.lanbook.com/book/385535	А. И. Купреев, Х. М. Исаев, С. Х. Исаев [и др.].	/— Брянск : Брянский ГАУ, 2023. — 121 с.	1-3

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Технологическое оборудование» 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
«Технические аспекты проектирования оборудования для производства продуктов
питания»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Технические аспекты проектирования оборудования для производства продуктов питания» 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.	Введение в механику материалов и кон- струкций: учебное по- собие для вузов URL: https://e.lanbook.com/ book/175510	Ю.И. Филатов	2-е изд., стер. – Санкт- Петербург: Лань, 2021. – 320 с. - ISBN 978-5-8114- 8374-7	Все разделы
2.	Инженерная графика: учебник URL: https://e.lanbook.com/ book/212327	Н.П. Соро- кин, Е.Д. Ольшевский, А.Н. Заикина, Е.И. Шибано- ва	6-е изд., стер. – Санкт- Петербург: Лань, 2022. - 392 с. - ISBN 978-5-8114- 0525-1	Все разделы

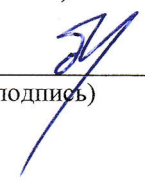
б) дополнительная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п.4, таб.3)
1	2	3	4	5
1.	Инженерная графика: учебное пособие URL: https://e.lanbook.com/ book/213110	В.Е. Панасен- ко	Санкт-Петербург: Лань, 2022. – 168 с. - ISBN 978- 5-8114-3135-9	Все разделы
2.	Техническая механика: учебное пособие для вузов URL: https://e.lanbook.com/ book/156926	В.Я. Молот- ников	2-е изд., стер. – Санкт- Петербург: Лань, 2021. - 476 с. - ISBN 978-5-8114- 7256-7	Все разделы

3	Механика конструкций. Теоретическая механика. Сопротивление материалов : учебное пособие. - URL: https://e.lanbook.com/book/211064	В.Я. Молотников	Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 608 с. - ISBN 978-5-8114-1327-0	Все разделы
---	--	-----------------	---	-------------

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Технические аспекты проектирования оборудования для производства продуктов питания» 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
«Общая технология отрасли»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Общая технология отрасли» 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	Товароведение и экспертиза мяса птицы, яиц и продуктов их переработки. Качество и безопасность : учебное пособие для вузов URL: https://e.lanbook.com/book/238532	О. К. Мотовилов	6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 316 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Общая технология отрасли» 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. Скрябина, 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
«Математическое моделирование технологических процессов»**

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

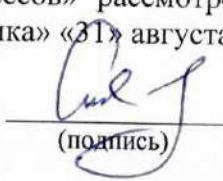
1) Считать актуальной следующую редакцию п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

а) основная литература (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	Экономико-математическое моделирование. Практическое пособие по решению задач в Excel и R https://znanium.ru/catalog/document?id=421249	Орлова И.В., Бич М.Г.	Москва: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2023. - 190 с.	все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Математическое моделирование технологических процессов» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Бухгалтерский учет и статистика» «31» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

С.И. Ткачев

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

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

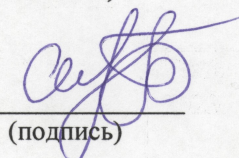
1) Считать актуальной следующую редакцию п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

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 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
«История мировой культуры»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «История мировой культуры» 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.	Мировая культура и искусство: учебное пособие https://znanium.com/catalog/product/1929159	Толстикова И. И.	Москва: ИНФРА-М, 2023	1-18
2.	История русской материальной культуры: учебное пособие https://znanium.com/catalog/product/1976194	Беловинский Л. В.	Москва: ИНФРА-М, 2023	17-18
3.	История русской культуры IX — начала XXI века: учебное пособие https://znanium.ru/catalog/product/1913320	Кошман Л.В.	Москва: Норма: ИНФРА-М, 2023	17-18

Актуализированная рабочая программа дисциплины «История мировой культуры» 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
«Неорганическая химия»**

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

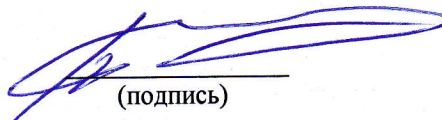
1) Считать актуальной следующую редакцию п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

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	1-17
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	18-25

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Неорганическая 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
«Аналитическая химия и физико-химические методы анализа»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Аналитическая химия и физико-химические методы анализа» на 2023/2024 учебный год:

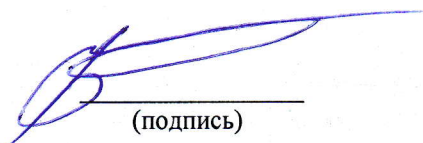
1) Считать актуальной следующую редакцию п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

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	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа: учебно-методическое пособие https://e.lanbook.com/book/391283	Т. В. Рогова, В. А. Арляпов, М. Г. Зайцев, А. С. Харькова	Тула: ТулГУ, 2023	Все разделы
2	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа. Лабораторные занятия: учебное пособие для вузов https://e.lanbook.com/book/380579	З.Ш. Мухидова	Санкт-Петербург: Лань, 2024	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Аналитическая химия и физико-химические методы анализа» 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
«Биология»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Биология» 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	Биология: учебное пособие https://e.lanbook.com/book/283136	Винник В.К.	Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, 2021.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Биология» 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
«Биохимия»**

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

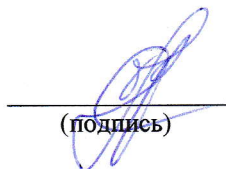
1) Считать актуальной следующую редакцию п. 6. **Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

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
«Математическое моделирование и анализ данных»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Математическое моделирование и анализ данных» 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. Даныкина	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 и анализ данных» 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
«Психология работы в малых группах»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Психология работы в малых группах» на 2024/2025 учебный год:

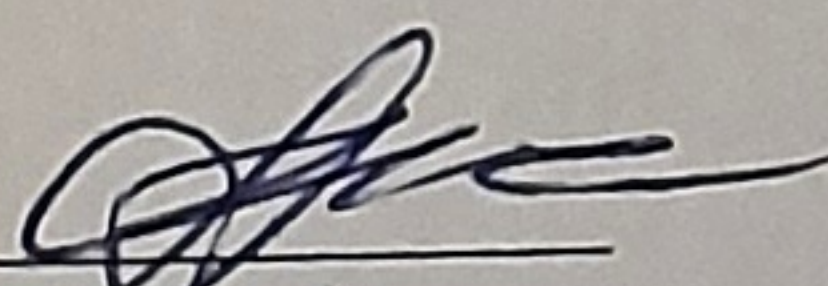
1) Считать актуальной следующую редакцию п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

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.	Психология https://znanium.ru/catalog/document?id=431824	Ступницкий В. П., Щербакова О. И., Степанов В. Е.	Издательство: Дашков и К, 2023	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Психология работы в малых группах» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Социально-гуманитарные науки» «27» 08 2024 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

И.А. Ножкина

**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
«Технология мяса и мясных продуктов»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Технология мяса и мясных 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	Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продуктов животного и растительного происхождения. Лабораторный практикум: учебное пособие https://e.lanbook.com/book/168797	И. А. Лыкасова, В. А. Крыгин, И. В. Безина, И. А. Солянская	СПб.: Лань, 2021	Все разделы
2	Основы биохимии сельскохозяйственной продукции: учебное пособие https://e.lanbook.com/book/168971	О. В. Охрименко	СПб.: Лань, 2021	Все разделы
3	Товароведение и экспертиза мяса птицы, яиц и продуктов их переработки. Качество и безопасность: учебное пособие https://e.lanbook.com/book/238532	О. К. Мотовилов, В. М. Позняковский, К. Я. Мотовилов, Н. В. Тихонова	СПб.: Лань, 2022.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Технология мяса и мясных 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
«Технохимический контроль в мясной отрасли»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Технохимический контроль в мясной отрасли» 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	Концепция НАССР на малых и средних предприятиях: учебное пособие https://e.lanbook.com/book/152480	Л. В. Донченко, Е. А. Ольховатов	СПб.: Лань, 2021	Все разделы
2	Управление качеством продукции. Пищевая промышленность. Для бакалавров. Учебник https://e.lanbook.com/book/129225	Н. И. Дунченко, М. П. Щетинин, В. С. Янковская	СПб.: Лань, 2020	Все разделы
3	Товароведение и экспертиза мяса птицы, яиц и продуктов их переработки. Качество и безопасность: учебное пособие URL: https://e.lanbook.com/book/238532	О. К. Мотовилов, В. М. Позняковский, К. Я. Мотовилов, Н. В. Тихонова	СПб.: Лань, 2022.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Технохимический контроль в мясной отрасли» 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
«Производственный учет и отчетность в мясной отрасли»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Производственный учет и отчетность в мясной отрасли» на 2023/2024 учебный год:

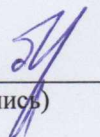
1) Считать актуальной следующую редакцию подпункта (а) п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

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 (из п.4, таб.3)
1	2	3	4	5
1.	Учет затрат, калькулирование, бюджетирование в отраслях производственной сферы : учебное пособие URL: https://e.lanbook.com/book/211787	Е. И. Костюкова, В. С. Яковенко, И. Б. Манжосова, С. А. Тунин	Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 368 с. — ISBN 978-5-8114-1742-1	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Производственный учет и отчетность в мясной отрасли» 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
«Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса и мясных продуктов»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса и мясных продуктов» на 2023/2024 учебный год:

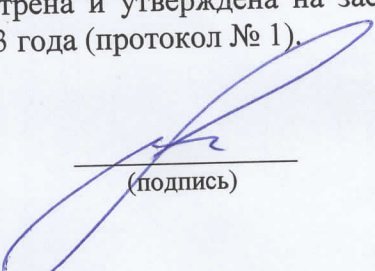
1) Считать актуальной следующую редакцию п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

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	Ветеринарно-санитарная экспертиза молока и молочных продуктов: учебник для вузов URL: https://e.lanbook.com/book/218909	Т. В.Савостина	Санкт-Петербург: Лань, 2022.	Все разделы
2	Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства: учебник для вузов URL: https://e.lanbook.com/book/392789	М.Ф. Боровков, В.П. Фролов, С.А. Серко	Санкт-Петербург: Лань, 2023.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса и мясных продуктов» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Болезни животных и ВСЭ» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

С.О. Лошинин

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Проектирование предприятий мясной отрасли»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Проектирование предприятий мясной отрасли» 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	Проектирование предприятий мясной отрасли : учебное пособие / https://e.lanbook.com/book/216740	П. С. Кобыляцкий	Донской ГАУ, 2021. — 200 с.	1-10
3	Проектирование и основы промстроительства предприятий по переработке сырья животного происхождения : учебное пособие / https://new.znaniium.com/catalog/product/1088359	Н. В. Тимошенко, А. М. Патиева, А. В. Кочерга [и др.].	Санкт-Петербург : ГИОРД, 2019.	1-28

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Проектирование предприятий мясной отрасли» 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
«Охрана труда на мясоперерабатывающих предприятиях»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Охрана труда на мясоперерабатывающих предприятиях» 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	Охрана труда на пищевых предприятиях : учебное пособие / https://e.lanbook.com/book/196493	Инюкина, Т. А.	Краснодар : КубГАУ, 2019. — 132 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Охрана труда на мясоперерабатывающих предприятиях» 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
«Научные основы производства мясных продуктов»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Научные основы производства мясных 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	Научные основы производства рыбопродуктов: учеб. пособие https://e.lanbook.com/book/140727	О. В. Бредихина, С. А. Бредихин, М. В. Новикова	Санкт- Петербург: Лань, 2020	Все разделы
2	Основы биохимии сельскохозяйственной продукции: учебное пособие https://e.lanbook.com/book/168971	О. В. Охрименко	Санкт- Петербург: Лань, 2021	Все разделы
3	Товароведение и экспертиза мяса птицы, яиц и продуктов их переработки. Качество и безопасность: учебное пособие URL: https://e.lanbook.com/book/238532	О. К. Мотовилов, В. М. Позняковский, К. Я. Мотовилов, Н. В. Тихонова	Санкт- Петербург: Лань, 2022	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Научные основы производства мясных 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
«Технологическое оборудование мясной отрасли»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Технологическое оборудование мясной отрасли» 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

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Технологическое оборудование мясной отрасли» 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 14-1

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Организация и планирование производства на предприятиях мясной отрасли»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Организация и планирование производства на предприятиях мясной 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	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 планирование производства на предприятиях мясной 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
«Основы технического регулирования в мясной отрасли»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Основы технического регулирования в мясной отрасли» 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	Основы технического регулирования качества пищевой продукции Стандартизация метрология оценка соответствия: учебное пособие https://reader.lanbook.com/book/130191#2	Т.В. Рензьева	СПб.: Лань, 2020	Все разделы
2	Концепция НАССР на малых и средних предприятиях: учебное пособие https://e.lanbook.com/book/152480	Л. В. Донченко, Е. А. Ольховатов	СПб.: Лань, 2021	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Основы технического регулирования в мясной отрасли» 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
«Автоматизированные системы управления в мясной отрасли»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Автоматизированные системы управления в мясной отрасли» на 2023/2024 учебный год:

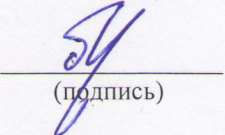
1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

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	Автоматизированные системы управления в мясной отрасли: краткий курс лекций для обучающихся на III курсе направления подготовки 19.03.03 Продукты питания животного происхождения	А.К. Алейников	ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ». – Саратов, 2021. – 92 с	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Автоматизированные системы управления в мясной отрасли» 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 14-1

Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины «Управление проектами в мясной отрасли»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Управление проектами в мясной 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	Управление проектами: учебник https://znanium.ru/read?id=444222	А.А. Киселев	Москва: Директ-Медиа, 2023. – 460 с. – ISBN 978-5-4499-3517-5	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Управление проектами в мясной отрасли» 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
«Введение в профессию»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Введение в профессию» 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 (из п.4, таб.3)
1	2	3	4	5
1.	Основы технологии пищевых производств : учебник для бакалавров URL: https://e.lanbook.com/book/247328	Е. Г. Семенова.	Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 92 с. — ISBN 978-5-507-44141-9	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Введение в профессию» 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
«Реология и текстурный анализ мяса и мясных продуктов»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Реология и текстурный анализ мяса и мясных 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	Реология и реометрия пищевых масс: учебное пособие — 108 с. — ISBN 978- 5-7410-2419-5 // Лань: электронно- библиотечная система. —URL: https://e.lanbook.com/book/160029	Волошин Е. В.	Оренбург: ОГУ, 2019.	Все разделы
2	Реология: практикум: учебное пособие — 73 с. — ISBN 978-5-8353-2745-4 // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/72674	Серегин С. А.	Кемерово: КемГУ, 2020	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Реология и текстурный анализ мяса и мясных 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
«Биологическая безопасность мяса и мясных продуктов»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Биологическая безопасность мяса и мясных продуктов» на 2023/2024 учебный год:

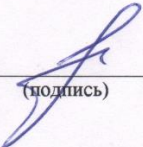
1) Считать актуальной следующую редакцию подпункта (а) п. 6 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

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 (из п.4, таб.3)
1	2	3	4	5
1.	Биологическая безопасность мяса и мясных продуктов : учебное пособие /— Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/326570	Н. В. Гизатова, А. Я. Гизатов, Г. Ф. Латыпова.	Уфа : БГАУ, 2022.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Биологическая безопасность мяса и мясных продуктов» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

С.О. Лощинин

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

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

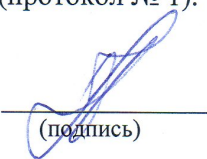
Считать актуальной редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины** после внесения в данный пункт дополнительной ссылки на следующий литературный источник:

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Авторы	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Техническая микробиология продукции животноводства: учебное пособие https://znanium.com/catalog/product/2125927	О.Д. Сидоренко, Е.В. Жукова	М: ИНФРА-М, 2023	Л – 1-10
2	Общая микробиология: лабораторный практикум https://znanium.ru/catalog/product/2155607	Т.Н. Криворотова Д.М. Пачкунов, Н.А. Иванова	Йошкар-Ола: Поволжский ГТУ, 2023	ЛЗ – 1-10
3	Технология переработки и хранения продукции животноводства. Микробиология и переработка мяса: учебное пособие https://znanium.ru/catalog/product/2169432	С.В. Мурашев	С.-Пб: СПбГАУ, 2023	Л – 1-10

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Микробиология мяса и мясных продуктов» 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
«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
«Технология переработки продукции овцеводства»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Технология переработки продукции овцеводства» 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	Овцеводство и козоводство: учебник https://e.lanbook.com/book/179628	А. Д. Волков	СПб.: Лань, 2021	Все разделы
2	Стандартизация, технология переработки и хранения продукции животноводства. https://e.lanbook.com/book/130579	Г.С. Шарафутдинов, Ф.С. Сибагатуллин, Н.А. Балакирев, Р.Р. Шайдуллин	СПб.: Лань, 2020	Все разделы
3	Товароведение и экспертиза мяса птицы, яиц и продуктов их переработки. Качество и безопасность: учебное пособие URL: https://e.lanbook.com/book/238532	О. К. Мотовилов, В. М. Позняковский, К. Я. Мотовилов, Н. В. Тихонова	СПб.: Лань, 2022.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Технология переработки продукции овцеводства» 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 переработки продукции птицеводства»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Технология переработки продукции птицеводства» 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	Нанобиотехнологии в кормлении животных, производстве и переработке сельхозпродукции: учебное пособие https://e.lanbook.com/book/172302	К. Я. Мотовилов, Н. Н. Ланцева, О. К. Мотовилов	Новосибирск: НГАУ, 2019	Все разделы
2	Товароведение и экспертиза мяса птицы, яиц и продуктов их переработки. Качество и безопасность: учебное пособие URL: https://e.lanbook.com/book/238532	О. К. Мотовилов, В. М. Позняковский, К. Я. Мотовилов, Н. В. Тихонова	СПб.: Лань, 2022.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Технология переработки продукции птицеводства» 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
«Тара и упаковка в мясной отрасли»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Тара и упаковка в мясной отрасли» 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	«Современные проблемы науки и производства в агроинженерии : учебник URL: https://e.lanbook.com/book/211181 (	В. Ф. Федоренко	Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 496 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Тара и упаковка в мясной отрасли» 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
«Маркировка тары и упаковки в мясной отрасли»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Маркировка тары и упаковки в мясной отрасли» 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	«Современные проблемы науки и производства в агроинженерии : учебник URL: https://e.lanbook.com/book/211181 (	В. Ф. Федоренко	Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 496 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Маркировка тары и упаковки в мясной отрасли» 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
«Химический состав мяса и мясных продуктов»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Химический состав мяса и мясных 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. 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	Физико-химические и биохимические основы производства мяса и мясопродуктов: учеб. пособие. – URL: https://reader.lanbook.com/book/201047#134	Л.А. Зубаирова	БашГАУ. – Уфа, 2021. – 136 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Химический состав мяса и мясных 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
«Физико-химические и биохимические свойства мяса и мясных продуктов»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Физико-химические и биохимические свойства мяса и мясных 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	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
2	Физико-химические и биохимические основы производства мяса и мясопродуктов: учеб. пособие. – URL: https://reader.lanbook.com/book/201047#134	Л.А. Зубаирова	БашГАУ. – Уфа, 2021. – 136 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Физико-химические и биохимические свойства мяса и мясных 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
«Технология производства мясных полуфабрикатов и быстрозамороженных блюд»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Технология производства мясных полуфабрикатов и быстрозамороженных блюд» 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	«Современные проблемы науки и производства в агроинженерии : учебник URL: https://e.lanbook.com/book/211181 (	В. Ф. Федоренко	Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 496 с.	Все разделы
2	Современные технологии производства и переработки мяса птицы : учебное пособие URL: https://e.lanbook.com/book/238532	Г. В. Гуринович	Кемерово: КеМГУ, 2019	5-7

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Технология производства мясных полуфабрикатов и быстрозамороженных блюд» 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
«Интенсивные технологии производства мясных деликатесных изделий»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Интенсивные технологии производства мясных деликатесных изделий 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	Интенсивные технологии производства свинины : учебное пособие «URL: https://e.lanbook.com/book/131104	Дарьин, А. И.	Пенза : ПГАУ, 2018. — 195 с.	Все разделы
2	Оценка продуктов из мяса по физико-химическим показателям : учебное пособие для вузов URL: https://e.lanbook.com/book/233213	А. Г.Забашта,	Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 136 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Интенсивные технологии производства мясных деликатесных изделий 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
«Безотходные технологии производства мясных продуктов»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Безотходные технологии производства мясных 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 (из п.4, таб.3)
1	2	3	4	5
1	Технология мясной промышленности. Том 5, книга 1 и 2. - URL: https://e.lanbook.com/book/93554	А.Б. Лисицин и др.	М., 2017. – 386 с.	Все разделы
2	Общие принципы переработки сырья животного происхождения: учебное пособие. — URL: https://e.lanbook.com/book/172668#2	И.А. Мазеева	Кемеровский государственный университет. – Кемерово, 2021. – 186 с.	Все разделы
3	Общая технология переработки сырья животного происхождения (мясо, молоко): учебное пособие для вузов. – URL: https://reader.lanbook.com/book/160134#2	О.А. Ковалева, Е.М. Здрабова, О.С. Киреева [и др.]	3-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 444 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Безотходные технологии производства мясных 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
«САПР в проектировании предприятий мясной отрасли»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «САПР в проектировании предприятий мясной отрасли» 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	Компьютерная графика в САПР URL: https://e.lanbook.com/book/235676	О. К. Мотовилов	3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 196 с.	Все разделы
2	Инженерная и компьютерная графика в системе Компас-3D: практикум : учебное пособие — URL: https://e.lanbook.com/book/406745	Савченко Н. В.	Самара : Самарский университет, 2023.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «САПР в проектировании предприятий мясной отрасли» 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
«Проектирование мясных продуктов заданного состава и свойств»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Проектирование мясных продуктов заданного состава и свойств» 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	Технология мяса и мясных продуктов : учебное пособие / Д. Ц. Гармаев. — — ISBN 978-5-8200-0467-4. — https://e.lanbook.com/book/226049 »	Гармаев, Д. Ц	Улан-Удэ : Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова, 2020. — 164 с	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Проектирование мясных продуктов заданного состава и свойств» 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
«Методы исследования мяса и мясных продуктов»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Методы исследования мяса и мясных 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	Основы биохимии сельскохозяйственной продукции: учебное пособие https://e.lanbook.com/book/168971	О. В. Охрименко	СПб.: Лань, 2021	Все разделы
2	Стандартизация, технология переработки и хранения продукции животноводства. https://e.lanbook.com/book/130579	Г.С. Шарафутдинов, Ф.С. Сигагатуллин, Н.А. Балакирев, Р.Р. Шайдуллин	СПб.: Лань, 2020	Все разделы
3	Товароведение и экспертиза мяса птицы, яиц и продуктов их переработки. Качество и безопасность: учебное пособие URL: https://e.lanbook.com/book/238532	О. К. Мотовилов, В. М. Позняковский, К. Я. Мотовилов, Н. В. Тихонова	СПб.: Лань, 2022.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Методы исследования мяса и мясных 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
«Методы контроля качества мясных продуктов»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Методы контроля качества мясных 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	Основы биохимии сельскохозяйственной продукции: учебное пособие https://e.lanbook.com/book/168971	О. В. Охрименко	СПб.: Лань, 2021	Все разделы
2	Стандартизация, технология переработки и хранения продукции животноводства. https://e.lanbook.com/book/130579	Г.С. Шарафутдинов, Ф.С. Сибагатуллин, Н.А. Балакирев, Р.Р. Шайдуллин	СПб.: Лань, 2020	Все разделы
3	Товароведение и экспертиза мяса птицы, яиц и продуктов их переработки. Качество и безопасность: учебное пособие URL: https://e.lanbook.com/book/238532	О. К. Мотовилов, В. М. Позняковский, К. Я. Мотовилов, Н. В. Тихонова	СПб.: Лань, 2022.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Методы контроля качества мясных 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
«Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том
числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
(учебная практика)»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная 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 кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Охрана труда на пищевых предприятиях : учебное пособие / https://e.lanbook.com/book/196493	Инюкина, Т. А.	Краснодар : КубГАУ, 2019. — 132 с.	Все разделы
2	Технология мяса и мясных продуктов : учебное пособие / Д. Ц. Гармаев. —. — ISBN 978-5-8200-0467-4. — https://e.lanbook.com/book/226049	Гармаев, Д. Ц	Улан-Удэ : Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова, 2020. — 164 с	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика)» 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
«Учебно-исследовательская работа студентов»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Учебно-исследовательская работа студентов» 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	Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продуктов животного и растительного происхождения. Лабораторный практикум: учебное пособие https://e.lanbook.com/book/168797	И. А. Лыкасова, В. А. Крыгин, И. В. Безина, И. А. Солянская	СПб.: Лань, 2021	Все разделы
2	Стандартизация, технология переработки и хранения продукции животноводства: учебное пособие https://e.lanbook.com/book/130579	Г.С. Шарафутдинов, Ф.С. Сибгатуллин, Н.А. Балакирев, Р.Р. Шайдуллин, А.С. Шуварилов, Р.Ш. Аскаров, Э.А. Шарафутдинова	СПб.: Лань, 2020	Все разделы
3	Товароведение и экспертиза мяса птицы, яиц и продуктов их переработки. Качество и безопасность: учебное пособие URL: https://e.lanbook.com/book/238532	О. К. Мотовилов, В. М. Позняковский, К. Я. Мотовилов, Н. В. Тихонова	СПб.: Лань, 2022.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Учебно-исследовательская работа студентов» 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 программу практики
«Научно-исследовательская работа»**

Дополнения и изменения, внесенные в программу практики «Научно-исследовательская работа» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию подпункта (а) п. 10. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики:

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.	Методология науки о пище и питании : учебное пособие URL: https://e.lanbook.com/book/162591	С. М. Лупинская, Е. М. Лобачева, И. А. Мазеева	Кемерово : КемГУ, 2020. — 123 с. — ISBN 978-5-8353-2690-7.	Все разделы

Актуализированная программа практики «Научно-исследовательская работа» 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
«Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том
числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
(НИП)»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (НИП)» 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	Технохимический контроль : учебник для спо— URL: https://e.lanbook.com/book/404021	Миколайчик, И. Н	Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 248 с. С. 205	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (НИП)» 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 программу практики
«Производственная практика»**

Изменения и дополнения, внесенные в программу практики «Производственная 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	Основы биохимии сельскохозяйственной продукции: учебное пособие https://e.lanbook.com/book/168971	О. В. Охрименко	СПб.: Лань, 2021	Все разделы
2	Стандартизация, технология переработки и хранения продукции животноводства. https://e.lanbook.com/book/130579	Г.С. Шарафутдинов, Ф.С. Сигагатуллин, Н.А. Балакирев, Р.Р. Шайдуллин	СПб.: Лань, 2020	Все разделы
3	Товароведение и экспертиза мяса птицы, яиц и продуктов их переработки. Качество и безопасность: учебное пособие URL: https://e.lanbook.com/book/238532	О. К. Мотовилов, В. М. Позняковский, К. Я. Мотовилов, Н. В. Тихонова	СПб.: Лань, 2022.	Все разделы

Актуализированная программа практики «Производственная практика» 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 программу практики
«Преддипломная практика»**

Дополнения и изменения, внесенные в программу практики «Преддипломная практика» на 2023/2024 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию подпункта (а) п. 10. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики:

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.	Основы технологии пищевых производств: учебное пособие URL: https://e.lanbook.com/book/226199	Е. Г. Семенова	Улан-Удэ : Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова, 2021. — 99 с.	Все разделы

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

Заведующий кафедрой


(подпись)

А.В. Молчанов