Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 15.11.2024 15:55:40
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**
**«Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» (ФГБОУ ВО Вавиловский университет)**

# ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ,

**вносимых в рабочие программы дисциплин (программы практик) по основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе бакалавриата по направлению подготовки 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 | **01.09.2024** |
| 2 | П. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины: **дополнительная литература** | Актуализация | **01.09.2024** |

Проректор по учебной работе С.А. Макаров

Декан факультета ветеринарной медицины, пищевых и биотехнологий 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 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 | Английский язык для студентов-бакалавров : учебное пособие. — Махачкала : ДГПУ, 2023. — 142 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/406874 (дата обращения: 06.09.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей. | Иманалиева Г.А., Рашидова А.Д. | Махачкала : ДГПУ, 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 | Английский язык для бакалавров : учебное пособие / Е. А. Астафьева. — Казань : КНИТУ, 2020. — 156 с. — ISBN 978-5-7882-2890-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/244670 (дата обращения: 06.09.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей. | Астафьева, Е. А. | Казань : КНИТУ, 2020. | Все разделы |
| 2 | Английский язык для бакалавров : учебно-методическое пособие / Е. И. Барабанова, В. Ю. Арбузова, Н. А. Бреднева [и др.]. — 2-е изд., доп. — Липецк : Липецкий ГПУ, 2021. — 72 с. — ISBN 978-5-907461-14-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/228668 (дата обращения: 06.09.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей. | Е. И. Барабанова, В. Ю. Арбузова, Н. А. Бреднева | Липецк : Липецкий ГПУ, 2021. | 1,2,3 |

2) Считать актуальной следующую редакцию подпункта **(д) п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

**д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных:**

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета https://www.vavilovsar.ru/biblioteka

Базы данных содержат сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.) (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

2. Электронная библиотечная система «Лань» https://e.lanbook.com

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

3. ЭБС IPR SMART http://iprbookshop.ru

ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой лицензионных изданий (более 40000) по широкому спектру дисциплин – учебные, научные издания и периодика, представленные более 600 федеральными, региональными и вузовскими издательствами, научно-исследовательскими институтами и ведущими авторскими коллективами (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

4. ЭБС Znanium https://znanium.ru

Фонд ЭБС Znanium постоянно пополняется электронными версиями изданий, публикуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М, коллекциями книг и журналов других российских издательств, а также произведениями отдельных авторов (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU http://elibrary.ru

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Иностранный язык в профессиональной деятельности» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Иностранные языки и культура речи» «30» августа 2024 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ Э. Б. Калиниченко

(подпись)

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «**Иностранный язык**» на 2024/2025 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 | Иностранный язык в профессиональной деятельности (немецкий): учебно-методическое пособие https://e.lanbook.com/book/416795 | Л. А. Попутникова | Костромская государственная сельскохозяйственная академия, 2024 | Все разделы |
| 2 | Практическая грамматика немецкого зыка. Учебное пособие. 15-е издание https://znanium.com/read?id=422088 | М.М. Васильева, М.А. Васильева | Москва НИЦ ИНФРА-М, 2023 | Все разделы |
| 3 | Иностранный язык (немецкий) в сфере профессиональных коммуникаций https://e.lanbook.com/book/332909 | С. Ю. Дмитриева | Пензенский государственный аграрный университет, 2022 | Все разделы |

2) Считать актуальной следующую редакцию подпункта **(д)п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

**д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных:**

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета https://www.vavilovsar.ru/biblioteka

Базы данных содержат сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.) (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

2. Электронная библиотечная система «Лань» https://e.lanbook.com

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

3. ЭБС IPR SMART http://iprbookshop.ru

ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой лицензионных изданий (более 40000) по широкому спектру дисциплин – учебные, научные издания и периодика, представленные более 600 федеральными, региональными и вузовскими издательствами, научно-исследовательскими институтами и ведущими авторскими коллективами (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

4. ЭБСZnaniumhttps://znanium.ru

Фонд ЭБС Znanium постоянно пополняется электронными версиями изданий, публикуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М, коллекциями книг и журналов других российских издательств, а также произведениями отдельных авторов (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU http://elibrary.ru

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

Актуализированная рабочая программа дисциплины «**Иностранный язык**» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «**Иностранные языки и культура речи**» «30» августа 2024 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой «Иностранные языки и культура речи» _____ (подпись) Э. Б. Калиниченко

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Философия» на 2024/2025 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=444650 | Данильян О. Г., Тараненко В. М. | М: ИНФРА-М, 2024 | Все разделы |
| 2 | Философия: учебник https://znanium.ru/read?id=444602 | Островский Э. Г. | М: ИНФРА-М, 2024 | Все разделы |
| 3 | Философия: учебник https://znanium.ru/read?id=444596 | Кузнецов В. Г., Кузнецова И.Д., Миронов В. В., Момджян К. Х. | М: ИНФРА-М, 2024 | Все разделы |

2) Считать актуальной следующую редакцию подпункта **(д) п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

**д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных:**

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета https://www.vavilovsar.ru/biblioteka

Базы данных содержат сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.) (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

2. Электронная библиотечная система «Лань» https://e.lanbook.com

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств (доступ: после регистрации с компьютера университета с

любого компьютера, подключенного к сети Internet).

3. ЭБС IPR SMART http://iprbookshop.ru

ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой лицензионных изданий (более 40000) по широкому спектру дисциплин – учебные, научные издания и периодика, представленные более 600 федеральными, региональными и вузовскими издательствами, научно-исследовательскими институтами и ведущими авторскими коллективами (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

4. ЭБС Znanium https://znanium.ru

Фонд ЭБС Znanium постоянно пополняется электронными версиями изданий, публикуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М, коллекциями книг и журналов других российских издательств, а также произведениями отдельных авторов (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU http://elibrary.ru

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Философия» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Социально-гуманитарные науки» «27» августа 2024 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ И. А. Ножкина

(подпись)

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Экономическая культура» на 2024/2025 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. | Экономическая теория: учебное пособие (ВО: Бакалавриат). https://znanium.com/read?id=373204 | Викулина Т. Д | Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2020. | все разделы |
| 2 | Экономическая теория: элементы институционального анализа: учебное пособие (ВО: Бакалавриат). https://znanium.ru/catalog/document?id=422050 | В.М. Пищулов | Москва : ИНФРА-М, 2023 | все разделы |
| 3 | Экономическая теория: учебник | Бурганов, Р. А. | Москва : ИНФРА-М, 2023 | все разделы |

2) Считать актуальной следующую редакцию подпункта **(д) п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

**д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных:**

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета https://www.vavilovsar.ru/biblioteka

Базы данных содержат сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.) (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

2. Электронная библиотечная система «Лань» https://e.lanbook.com

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

3. ЭБС IPR SMART http://iprbookshop.ru

ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой лицензионных изданий (более 40000) по широкому спектру дисциплин – учебные, научные издания и периодика, представленные более 600 федеральными, региональными и вузовскими издательствами, научно-исследовательскими институтами и ведущими

авторскими коллективами (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

4. ЭБС Znanium https://znanium.ru

Фонд ЭБС Znanium постоянно пополняется электронными версиями изданий, публикуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М, коллекциями книг и журналов других российских издательств, а также произведениями отдельных авторов (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU http://elibrary.ru

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Экономическая культура» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Экономика агропромышленного комплекса» «20» августа 2024 года (протокол № 14).

Заведующий кафедрой _____ И.А. Родионова
(подпись)

**Лист изменений и дополнений,**
**вносимых в рабочую программу дисциплины**
**«Бизнес-планирование в мясной отрасли»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Бизнес-планирование в мясной отрасли» на 2024/2025 учебный год:

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

**б) дополнительная литература**

| № п/п | Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке | Автор(ы) | Место издания, издательство, год | Используется при изучении разделов |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Бизнес-планирование: практикум https://znanium.ru/read?id=420660 | О.О. Скрябин | Москва: Издательский Дом НИТУ «МИСиС». 2021. – 140 с. – ISBN 978-5-907227-78-1 | Все разделы |

2) Считать актуальной следующую редакцию подпункта **(д) п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

**д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных:**

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета https://www.vavilovsar.ru/biblioteka

Базы данных содержат сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.) (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

2. Электронная библиотечная система «Лань» https://e.lanbook.com

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

3. ЭБС IPR SMART http://iprbookshop.ru

ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой лицензионных изданий (более 40000) по широкому спектру дисциплин – учебные, научные издания и периодика, представленные более 600 федеральными, региональными и вузовскими издательствами, научно-исследовательскими институтами и ведущими авторскими коллективами (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

4. ЭБС Znanium https://znanium.ru

Фонд ЭБС Znanium постоянно пополняется электронными версиями изданий, публикуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М, коллекциями книг и журналов

других российских издательств, а также произведениями отдельных авторов (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU http://elibrary.ru

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Бизнес-планирование в мясной отрасли» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Проектный менеджмент и внешнеэкономическая деятельность в АПК» «29» августа 2024 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой Колотырин К.П.

подпись

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Правоведение» 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. | Правоведение : https://znanium.ru/catalog/product/1930683 | Корнакова С.В., Чигрина Е.В. | Москва : ИНФРА-М, 2023. | Все разделы |

2) Считать актуальной следующую редакцию подпункта **(д) п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

д) информационные спр**авочные системы и профессиональные базы данных:**

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета https://www.vavilovsar.ru/biblioteka

Базы данных содержат сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.) (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

2. Электронная библиотечная система «Лань» https://e.lanbook.com

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

3. ЭБС IPR SMART http://iprbookshop.ru

ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой лицензионных изданий (более 40000) по широкому спектру дисциплин – учебные, научные издания и периодика, представленные более 600 федеральными, региональными и вузовскими издательствами, научно-исследовательскими институтами и ведущими авторскими коллективами (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

4. ЭБС Znanium https://znanium.ru

Фонд ЭБС Znanium постоянно пополняется электронными версиями изданий, публикуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М, коллекциями книг и журналов других российских издательств, а также произведениями отдельных авторов (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU http://elibrary.ru

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Правоведение» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Социально-гуманитарные науки» «27» августа 2024 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ И.А. Ножкина

(подпись)

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «**Социология**» 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. | Волков, Ю. Г. Социология : учебник. — 5-е изд., перераб. и доп. znanium.ru/catalog/product/1838396 | Ю. Г. Волков | Москва : Альфа-М : ИНФРА-М, 2024. — 512 с. | все разделы |
| 2. | Социология. Основы общей теории : учебник / отв. ред.— 2-е изд., испр. и доп. https://znanium.ru/catalog/product/2133780 | Г.В. Осипов, Л.Н. Москвичев | Москва : Норма : ИНФРА-М, 2024. — 912 с. | все разделы |

2) Считать актуальной следующую редакцию подпункта **(д) п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

**д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных:**

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета https://www.vavilovsar.ru/biblioteka

Базы данных содержат сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.) (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

2. Электронная библиотечная система «Лань» https://e.lanbook.com

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

3. ЭБС IPR SMART http://iprbookshop.ru

ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой лицензионных изданий (более 40000) по широкому спектру дисциплин – учебные, научные издания и периодика, представленные более 600 федеральными, региональными и вузовскими издательствами, научно-исследовательскими институтами и ведущими авторскими коллективами (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого

компьютера, подключенного к сети Internet).

4. ЭБС Znanium https://znanium.ru

Фонд ЭБС Znanium постоянно пополняется электронными версиями изданий, публикуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М, коллекциями книг и журналов других российских издательств, а также произведениями отдельных авторов (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU http://elibrary.ru

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Социология» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Социально-гуманитарные науки» «27» августа 2024 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой И. А. Ножкина

(подпись)

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Математика (базовый уровень)» на 2024/2025 учебный год:

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

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

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

2) Считать актуальной следующую редакцию подпункта **(д) п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

**д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных:**

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета https://www.vavilovsar.ru/biblioteka

Базы данных содержат сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.) (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

2. Электронная библиотечная система «Лань» https://e.lanbook.com

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

3. ЭБС IPR SMART http://iprbookshop.ru

ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой лицензионных изданий (более 40000) по широкому спектру дисциплин – учебные, научные издания и периодика, представленные более 600 федеральными, региональными и вузовскими издательствами, научно-исследовательскими институтами и ведущими

авторскими коллективами (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

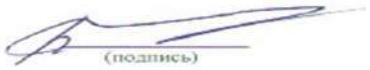
4. ЭБС Znanium https://znanium.ru

Фонд ЭБС Znanium постоянно пополняется электронными версиями изданий, публикуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М, коллекциями книг и журналов других российских издательств, а также произведениями отдельных авторов (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU http://elibrary.ru

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Математика (базовый уровень)» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Общеобразовательные дисциплины» «16» августа 2024 года (протокол № 1).




Заведующий кафедрой В.Н.Буйлов

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Информатика» на 2024/2025 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 | 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 1. 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. Иммобилизованные клетки и ферменты. |
| 3 | Биотехнология: учебное пособие https://e.lanbook.com/reader/book/l 12369/ #142 | С.А. Акимова, Г.М. Фирсов. | Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2018. | Типовые приемы и особенности культивирования микроорганизмов. Основные типы биотехнологических процессов. Технология ферментационных процессов. |

2) Считать актуальной следующую редакцию подпункта **(д) п.** 6. **Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

**д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных:**

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета https://www.vavilovsar.ru/biblioteka

Базы данных содержат сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.) (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

2. Электронная библиотечная система «Лань» https://e.lanbook.com

Электронная библиотека издательства «Лань» - ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств (доступ: после регистрации с компьютера университета с

любого компьютера, подключенного к сети Internet).

3. ЭБС IPR SMART http://iprbookshop.ru

ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой лицензионных изданий (более 40000) по широкому спектру дисциплин - учебные, научные издания и периодика, представленные более 600 федеральными, региональными и вузовскими издательствами, научно-исследовательскими институтами и ведущими авторскими коллективами (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

4. ЭБС Znanium https://znanium.ru

Фонд ЭБС Znanium постоянно пополняется электронными версиями изданий, публикуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М, коллекциями книг и журналов других российских издательств, а также произведениями отдельных авторов (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU http://elibrary.ru

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Информатика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Цифровое управление процессами в АПК» «_28_» _августа_ 2024 года (протокол № _14_).

И.о. заведующего кафедрой А. В. Ключиков

(подпись)

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Физика» на 2024/2025 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 | Курс физики. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/367019 | Р. И. Грабовский | Санкт-Петербург : Лань, 2024. | Все разделы |

2) Считать актуальной следующую редакцию подпункта **(д) п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

**д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных:**

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета https://www.vavilovsar.ru/biblioteka

Базы данных содержат сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.) (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

2. Электронная библиотечная система «Лань» https://e.lanbook.com

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

3. ЭБС IPR SMART http://iprbookshop.ru

ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой лицензионных изданий (более 40000) по широкому спектру дисциплин – учебные, научные издания и периодика, представленные более 600 федеральными, региональными и вузовскими издательствами, научно-исследовательскими институтами и ведущими авторскими коллективами (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

4. ЭБС Znanium https://znanium.ru

Фонд ЭБС Znanium постоянно пополняется электронными версиями изданий, публикуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М, коллекциями книг и журналов других российских издательств, а также произведениями отдельных авторов (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

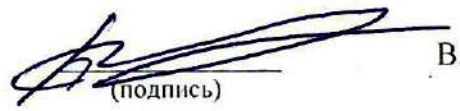
5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU http://elibrary.ru

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и

публикаций (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

3) Обновлены экзаменационные билеты.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Физика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Общеобразовательные дичциплины» «16» августа 2024 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой  В. Н. Буйлов

(подпись)

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Экология» на 2024/2025 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/400397 | Степаненко Е.Е., Халикова В.А. и др. | Ставропольский государственный аграрный университе, 2023. | Все разделы |

2) Считать актуальной следующую редакцию подпункта **(д) п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

**д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных:**

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

6. Научная библиотека университета https://www.vavilovsar.ru/biblioteka

Базы данных содержат сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.) (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

7. Электронная библиотечная система «Лань» https://e.lanbook.com

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

8. ЭБС IPR SMART http://iprbookshop.ru

ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой лицензионных изданий (более 40000) по широкому спектру дисциплин – учебные, научные издания и периодика, представленные более 600 федеральными, региональными и вузовскими издательствами, научно-исследовательскими институтами и ведущими авторскими коллективами (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

9. ЭБС Znanium https://znanium.ru

Фонд ЭБС Znanium постоянно пополняется электронными версиями изданий, публикуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М, коллекциями книг и журналов других российских издательств, а также произведениями отдельных авторов (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

10. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU http://elibrary.ru

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная

регистрация).

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Экология» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Морфология, патология животных и биология» «30» августа 2024 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ Н.А. Пудовкин
(подпись)

**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 2024/2025 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 |

2) Считать актуальной следующую редакцию подпункта **(д) п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

**д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных:**

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета

Базы данных содержат сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.) (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

2. Электронная библиотечная система «Лань»

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

3. ЭБС IPR SMART

ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой

лицензионных изданий (более 40000) по широкому спектру дисциплин – учебные, научные издания и периодика, представленные более 600 федеральными, региональными и вузовскими издательствами, научно-исследовательскими институтами и ведущими авторскими коллективами (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

4. ЭБС Znanium

Фонд ЭБС Znanium постоянно пополняется электронными версиями изданий, публикуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М, коллекциями книг и журналов других российских издательств, а также произведениями отдельных авторов (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Анатомия и гистология сельскохозяйственных животных» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Морфология, патология животных и биология» «29» 08 2024 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ (подпись) П. А. Пудовкин

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» на 2024/2025 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 | Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие. Текст: электронный. - https://znanium.ru/catalog/product/2150302 | Сычев, Ю. Н.. | Москва : ИНФРА-М, 2024 | 6-7 |

2) Считать актуальной следующую редакцию подпункта **(д) п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

**д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных:**

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета https://www.vavilovsar.ru/biblioteka

Базы данных содержат сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.) (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

2. Электронная библиотечная система «Лань» https://e.lanbook.com

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

3. ЭБС IPR SMART http://iprbookshop.ru

ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой лицензионных изданий (более 40000) по широкому спектру дисциплин – учебные, научные издания и периодика, представленные более 600 федеральными, региональными и вузовскими издательствами, научно-исследовательскими институтами и ведущими авторскими коллективами (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

4. ЭБС Znanium https://znanium.ru

Фонд ЭБС Znanium постоянно пополняется электронными версиями изданий, публикуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М, коллекциями книг и журналов других российских издательств, а также произведениями отдельных авторов (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU http://elibrary.ru

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «29» августа 2024 года (протокол № 2).

Заведующий кафедрой _____ А. В. Русинов
(подпись)

**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 2024/2025 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 | Процессы и аппараты пищевых производств : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/156113 | Бакин, И. А., Иванец В. Н. | Кемерово : КемГУ, 2020 | Все разделы |
| 2 | Процессы и аппараты пищевых производств : методические указания https://e.lanbook.com/book/187262 | В. Н. Тепляшин | Красноярск : КрасГАУ, 2020 | Все разделы. |

2) Считать актуальной следующую редакцию подпункта **(д) п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

**д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных:**

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета https://www.vavilovsar.ru/biblioteka

Базы данных содержат сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.) (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

2. Электронная библиотечная система «Лань» https://e.lanbook.com

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

3. ЭБС IPR SMART http://iprbookshop.ru

ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой лицензионных изданий (более 40000) по широкому спектру дисциплин – учебные, научные издания и периодика, представленные более 600 федеральными, региональными и вузовскими издательствами, научно-исследовательскими институтами и ведущими авторскими коллективами (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

4. ЭБС Znanium https://znanium.ru

Фонд ЭБС Znanium постоянно пополняется электронными версиями изданий, публикуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М, коллекциями книг и журналов других российских издательств, а также произведениями отдельных авторов (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU http://elibrary.ru

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

Актуализированная рабочая программа дисциплины «**Процессы и аппараты пищевых производств**» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технологии продуктов питания» «30» августа 2024 года (протокол №1).

Заведующий кафедрой _____ О.С. Фоменко
(подпись)

**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 2024/2025 учебный год:

1) Обновлены 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 |

3) Считать актуальной следующую редакцию подпункта **(д) п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

**д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных:**

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета https://www.vavilovsar.ru/biblioteka

Базы данных содержат сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.) (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

2. Электронная библиотечная система «Лань» https://e.lanbook.com

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

3. ЭБС IPR SMART http://iprbookshop.ru

ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой лицензи-

онных изданий (более 40000) по широкому спектру дисциплин – учебные, научные издания и периодика, представленные более 600 федеральными, региональными и вузовскими издательствами, научно-исследовательскими институтами и ведущими авторскими коллективами (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

4. ЭБС Znanium https://znanium.ru

Фонд ЭБС Znanium постоянно пополняется электронными версиями изданий, публикуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М, коллекциями книг и журналов других российских издательств, а также произведениями отдельных авторов (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU http://elibrary.ru

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Тепло-и холодильная техника» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» «28» августа 2024 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ А.В. Молчанов
(подпись)

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Метрология и стандартизация» на 2024/2025 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 | 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 |

2) Считать актуальной следующую редакцию подпункта **(д) п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

**д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных:**

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета https://www.vavilovsar.ru/biblioteka

Базы данных содержат сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.) (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

2. Электронная библиотечная система «Лань» https://e.lanbook.com

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

3. ЭБС IPR SMART http://iprbookshop.ru

ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой лицензионных изданий (более 40000) по широкому спектру дисциплин – учебные, научные издания и периодика, представленные более 600 федеральными, региональными и вузовскими издательствами, научно-исследовательскими институтами и ведущими авторскими коллективами (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

4. ЭБС Znanium https://znanium.ru

Фонд ЭБС Znanium постоянно пополняется электронными версиями изданий,

публикуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М, коллекциями книг и журналов других российских издательств, а также произведениями отдельных авторов (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU http://elibrary.ru

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Метрология и стандартизация» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» «28» августа 2024 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 2024/2025 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 | Специальные инженерные расчеты техники пищевых технологий https: //e.lanbook.com/\|256120 | С.Т. Антипов, В.Ю. Овсянников, В.А. Панфилов | Санкт-Петербург : Лань, 2023 | Все разделы |
| 2 | Процессы и аппараты пищевых производств : методические указания https://e.lanbook.com/book/187262 | В. Н. Тепляшин | Красноярск : КрасГАУ, 2020 | Все разделы. |

2) Считать актуальной следующую редакцию подпункта **(д) п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

**д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных:**

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета https://www.vavilovsar.ru/biblioteka

Базы данных содержат сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.) (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

2. Электронная библиотечная система «Лань» https://e.lanbook.com

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

3. ЭБС IPR SMART http://iprbookshop.ru

ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой лицензионных изданий (более 40000) по широкому спектру дисциплин – учебные, научные издания и периодика, представленные более 600 федеральными, региональными и вузовскими издательствами, научно-исследовательскими институтами и ведущими авторскими коллективами (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

4. ЭБС Znanium https://znanium.ru

Фонд ЭБС Znanium постоянно пополняется электронными версиями изданий, публикуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М, коллекциями книг и журналов других российских издательств, а также произведениями отдельных авторов (доступ: с

любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU http://elibrary.ru

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

Актуализированная рабочая программа дисциплины «**Гидромеханические процессы пищевых производств**» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технологии продуктов питания» «30» августа 2024 года (протокол №1).

Заведующий кафедрой _____ О.С. Фоменко

(подпись)

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

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Технологическое оборудование» 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 (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. | Все разделы |
| 2 | Технологическое оборудование мясной отрасли. Раздел 2: Комплексные технические решения по обработки 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 (дата обращения: 26.03.2024). | А. И. Купреенко, Х. М. Исаев, С. Х. Исаев [и др.]. | /— Брянск : Брянский ГАУ, 2023. — 121 с. | Все разделы |

2) Считать актуальной следующую редакцию подпункта **(д) п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

**д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных:**

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета https://www.vavilovsar.ru/biblioteka

Базы данных содержат сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.) (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

2. Электронная библиотечная система «Лань» https://e.lanbook.com

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

3. ЭБС IPR SMART http://iprbookshop.ru

ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой лицензионных изданий (более 40000) по широкому спектру дисциплин – учебные, научные издания и периодика, представленные более 600 федеральными, региональными и вузовскими издательствами, научно-исследовательскими институтами и ведущими авторскими коллективами (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

4. ЭБС Znanium https://znanium.ru

Фонд ЭБС Znanium постоянно пополняется электронными версиями изданий, публикуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М, коллекциями книг и журналов других российских издательств, а также произведениями отдельных авторов (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU http://elibrary.ru

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Технологическое оборудование» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» «28» августа 2024 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ А.В. Молчанов

(подпись)

**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 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 (из п.4, таб.3) |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Введение в механику материалов и конструкций: учебное пособие 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. Сорокин, Е.Д. Ольшевский, А.Н. Заикина, Е.И. Шибанова | 6-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 392 с. - ISBN 978-5-8114-0525-1 | Все разделы |
| 3 | Инженерная и компьютерная графика. Трёхмерное моделирование в Компас-3D : учебно-методическое пособие . - URL: https://e.lanbook.com/book/394223 | Н.Ю. Гришаева | Москва : ТУСУР, 2023. - 82 с. | 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. Панасенко | Санкт-Петербург: Лань, 2022. – 168 с. - ISBN 978-5-8114-3135-9 | Все разделы |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2 | 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 |
| 3 | Инженерная и компьютерная графика. Сборка и сборочный чертеж в Компас-3D : учебно-методическое пособие. - URL: https://e.lanbook.com/book/394130 | Н.Ю. Гришаева | Москва : ТУСУР, 2023. - 66 с. | Все разделы |

2) Считать актуальной следующую редакцию подпункта **(д) п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

**д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных:**

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета https://www.vavilovsar.ru/biblioteka

Базы данных содержат сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.) (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

2. Электронная библиотечная система «Лань» https://e.lanbook.com

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

3. ЭБС IPR SMART http://iprbookshop.ru

ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой лицензионных изданий (более 40000) по широкому спектру дисциплин – учебные, научные издания и периодика, представленные более 600 федеральными, региональными и вузовскими издательствами, научно-исследовательскими институтами и ведущими авторскими коллективами (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

4. ЭБС Znanium https://znanium.ru

Фонд ЭБС Znanium постоянно пополняется электронными версиями изданий, публикуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М, коллекциями книг и журналов других российских издательств, а также произведениями отдельных авторов (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU http://elibrary.ru

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Технические аспекты проектирования оборудования для производства продуктов питания» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» «28» августа 2024 года (протокол № 1)

Заведующий кафедрой _____ А.В. Молчанов
(подпись)

**Лист изменений и дополнений,**
**вносимых в рабочую программу дисциплины**
**«Общая технология отрасли»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Общая технология отрасли» на 2024/2025 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 | «Общая технология переработки сырья животного происхождения (мясо, молоко) /,— URL: https://e.lanbook.com/book/326147 | О. А. Ковалева | Санкт-Петербург : Лань, 2023- С. 229 | Все разделы |

2) Считать актуальной следующую редакцию подпункта **(д) п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

**д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных:**

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета https://www.vavilovsar.ru/biblioteka

Базы данных содержат сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.) (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

2. Электронная библиотечная система «Лань» https://e.lanbook.com

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

3. ЭБС IPR SMART http://iprbookshop.ru

ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой лицензионных изданий (более 40000) по широкому спектру дисциплин – учебные, научные издания и периодика, представленные более 600 федеральными, региональными и вузовскими издательствами, научно-исследовательскими институтами и ведущими авторскими коллективами (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

4. ЭБС Znanium https://znanium.ru

Фонд ЭБС Znanium постоянно пополняется электронными версиями изданий, публикуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М, коллекциями книг и журналов других российских издательств, а также произведениями отдельных авторов (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU http://elibrary.ru

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и

образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Общая технология отрасли» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» «28» августа 2024 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ А..В. Молчанов
(подпись)

**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 2024/2025 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 | Теоретический раздел учебной дисциплины «Физическая культура и спорт» (базовый уровень высшего образования) : учебное пособие— https://e.lanbook.com/book/391313 | В. Н. Егоров, Х. М. Ляшенко | Тула : ТулГУ, 2023 | Все разделы |
| 2 | Физическая культура и спорт : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/385634 | М. А. Петраков | Брянск : Брянский ГАУ, 2023 | Все разделы |
| 3 | Методика оценки состояния здоровья студентов в условиях занятий физической культурой в вузах : учебно-методическое пособие https://e.lanbook.com/book/426539 | Н. А. Каравацкая, А. А. Щепелев, Е. Е. Пастушенко | Москва : МГИК, 2024 | Все разделы |

2) Считать актуальной следующую редакцию подпункта **(д) п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

**д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных:**

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета https://www.vavilovsar.ru/biblioteka

Базы данных содержат сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.) (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

2. Электронная библиотечная система «Лань» https://e.lanbook.com

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

3. ЭБС IPR SMART http://iprbookshop.ru

ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой лицензионных изданий (более 40000) по широкому спектру дисциплин – учебные, научные издания и периодика, представленные более 600 федеральными, региональными и вузовскими издательствами, научно-исследовательскими институтами и ведущими авторскими коллективами (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого

компьютера, подключенного к сети Internet).

4. ЭБС Znanium https://znanium.ru

Фонд ЭБС Znanium постоянно пополняется электронными версиями изданий, публикуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М, коллекциями книг и журналов других российских издательств, а также произведениями отдельных авторов (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU http://elibrary.ru

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

Актуализированная рабочая программа дисциплины **«Физическая культура и спорт»** рассмотрена и утверждена на заседании кафедры **«Физическая культура»** «26» августа 2024 года (протокол № 1)

И.о.заведующего кафедрой _____ О.В. Панина

(подпись)

# Лист 14.2

**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 2024/2025 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию **подпункта (б) 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. Теория : учебник URL: https://znanium.com/catalog/product/1013721 | Л.Я. Ковадло | Москва : ИНФРА-М, 2023. — 823 с. DOI 10.12737/1013721. - ISBN 978-5-16-014980-6. | Все разделы |

2) Считать актуальной следующую редакцию подпункта **(д) п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

**д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных:**

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета https://www.vavilovsar.ru/biblioteka

Базы данных содержат сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.) (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

2. Электронная библиотечная система «Лань» https://e.lanbook.com

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

3. ЭБС IPR SMART http://iprbookshop.ru

ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой лицензионных изданий (более 40000) по широкому спектру дисциплин – учебные, научные издания и периодика, представленные более 600 федеральными, региональными и вузовскими издательствами, научно-исследовательскими институтами и ведущими авторскими коллективами (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

4. ЭБС Znanium https://znanium.ru

Фонд ЭБС Znanium постоянно пополняется электронными версиями изданий,

публикуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М, коллекциями книг и журналов других российских издательств, а также произведениями отдельных авторов (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU http://elibrary.ru

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Русский язык и культура речи» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Иностранные языки и культура речи» «30» августа 2024 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ Э.Б Калиниченко
(подпись)

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Биология» на 2024/2025 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/261248 | Зотеева Е.А., Осипенко Р.А. | Уральский государственный лесотехнический университет", 2021. | Все разделы |

2) Считать актуальной следующую редакцию подпункта **(д) п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

**д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных:**

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета https://www.vavilovsar.ru/biblioteka

Базы данных содержат сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.) (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

2. Электронная библиотечная система «Лань» https://e.lanbook.com

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

3. ЭБС IPR SMART http://iprbookshop.ru

ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой лицензионных изданий (более 40000) по широкому спектру дисциплин – учебные, научные издания и периодика, представленные более 600 федеральными, региональными и вузовскими издательствами, научно-исследовательскими институтами и ведущими авторскими коллективами (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

4. ЭБС Znanium https://znanium.ru

Фонд ЭБС Znanium постоянно пополняется электронными версиями изданий, публикуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М, коллекциями книг и журналов других российских издательств, а также произведениями отдельных авторов (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU http://elibrary.ru

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная

регистрация).

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Биология» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Морфология, патология животных и биология» «30» августа 2024 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ Н.А. Пудовкин
(подпись)

**Лист изменений и дополнений,**
**вносимых в рабочую программу дисциплины**
**«Прикладная математика в технологии продуктов питания животного происхождения»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Прикладная математика в технологии продуктов питания животного происхождения» на 2024/2025 учебный год:

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

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

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

2) Считать актуальной следующую редакцию подпункта **(д) п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

**д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных:**

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета https://www.vavilovsar.ru/biblioteka

Базы данных содержат сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.) (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

2. Электронная библиотечная система «Лань» https://e.lanbook.com

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

3. ЭБС IPR SMART http://iprbookshop.ru

ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой лицензионных изданий (более 40000) по широкому спектру дисциплин – учебные, научные

издания и периодика, представленные более 600 федеральными, региональными и вузовскими издательствами, научно-исследовательскими институтами и ведущими авторскими коллективами (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

4. ЭБС Znanium https://znanium.ru

Фонд ЭБС Znanium постоянно пополняется электронными версиями изданий, публикуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М, коллекциями книг и журналов других российских издательств, а также произведениями отдельных авторов (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU http://elibrary.ru

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Прикладная математика в технологии продуктов питания животного происхождения» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Общеобразовательные дисциплины» «16» августа 2024 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 _____ И.А. Ножкина
(подпись)

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «**Патентоведение**» на 2024/2025 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 | Патентоведение : учебное пособие: https://e.lanbook.com/book/295763 | Д. Б. Шатько, К. П. Петренко, Д. В. Видин. | Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2022 | Все разделы |
| 2 | Патентоведение и защита интеллектуальной собственности : учебное пособие : https://e.lanbook.com/book/412124 | В. П. Терюшков | Пенза : ПГАУ, 2023 | Все разделы. |

2) Считать актуальной следующую редакцию подпункта **(д) п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

**д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных:**

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета https://www.vavilovsar.ru/biblioteka

Базы данных содержат сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.) (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

2. Электронная библиотечная система «Лань» https://e.lanbook.com

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

3. ЭБС IPR SMART http://iprbookshop.ru

ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой лицензионных изданий (более 40000) по широкому спектру дисциплин – учебные, научные издания и периодика, представленные более 600 федеральными, региональными и вузовскими издательствами, научно-исследовательскими институтами и ведущими авторскими коллективами (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

4. ЭБС Znanium https://znanium.ru

Фонд ЭБС Znanium постоянно пополняется электронными версиями изданий, публикуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М, коллекциями книг и журналов других российских издательств, а также произведениями отдельных авторов (доступ: с

любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU http://elibrary.ru

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

Актуализированная рабочая программа дисциплины «**Патентоведение**» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технологии продуктов питания» «30» августа 2024 года (протокол №1).

Заведующий кафедрой _____ О.С. Фоменко

(подпись)

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Менеджмент» 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 | Менеджмент : учебник URL: https://znanium.ru/catalog/product/2125913 | О.С. Виханский, А.И. Наумов. | Москва : Магистр : ИНФРА-М, 2024. — 288 с. - ISBN 978-5-9776-0085-9 | Все разделы |

2) Считать актуальной следующую редакцию подпункта **(д) п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

**д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных:**

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета https://www.vavilovsar.ru/biblioteka

Базы данных содержат сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.) (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

2. Электронная библиотечная система «Лань» https://e.lanbook.com

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

3. ЭБС IPR SMART http://iprbookshop.ru

ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой лицензионных изданий (более 40000) по широкому спектру дисциплин – учебные, научные издания и периодика, представленные более 600 федеральными, региональными и вузовскими издательствами, научно-исследовательскими институтами и ведущими авторскими коллективами (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

4. ЭБС Znanium https://znanium.ru

Фонд ЭБС Znanium постоянно пополняется электронными версиями изданий, публикуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М, коллекциями книг и журналов других российских издательств, а также произведениями отдельных авторов (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU http://elibrary.ru

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Менеджмент» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Проектный менеджмент и внешнеэкономическая деятельность в АПК» «29» августа 2024 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ К.П. Колотырин

(подпись)

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «История России» на 2024/2025 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 | История России: учебник https://znanium.ru/catalog/product/2114313 | Мунчаев Ш. М. | М: ИНФРА-М, 2024 | Все разделы |
| 2 | История России IX — начала XXI века: учебное пособие https://znanium.ru/catalog/product/2132538 | Воейков Е. В. | М: ИНФРА-М, 2024 | Все разделы |
| 3 | История России: учебно-практическое пособие https://znanium.ru/catalog/product/2039992 | Нестеренко Е.И. | М: ИНФРА-М, 2024 | Все разделы |

2) Считать актуальной следующую редакцию подпункта **(д) п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

**д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных:**

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета https://www.vavilovsar.ru/biblioteka

Базы данных содержат сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.) (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

2. Электронная библиотечная система «Лань» https://e.lanbook.com

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

3. ЭБС IPR SMART http://iprbookshop.ru

ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой лицензионных изданий (более 40000) по широкому спектру дисциплин – учебные, научные издания и периодика, представленные более 600 федеральными, региональными и вузовскими издательствами, научно-исследовательскими институтами и ведущими

авторскими коллективами (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

4. ЭБС Znanium https://znanium.ru

Фонд ЭБС Znanium постоянно пополняется электронными версиями изданий, публикуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М, коллекциями книг и журналов других российских издательств, а также произведениями отдельных авторов (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU http://elibrary.ru

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

Актуализированная рабочая программа дисциплины «История России» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Социально-гуманитарные науки» «27» августа 2024 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ И. А. Ножкина

(подпись)

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Органическая химия» на 2024/2025 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 |

2) Считать актуальной следующую редакцию подпункта **(д) п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

**д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных:**

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета https://www.vavilovsar.ru/biblioteka

Базы данных содержат сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.) (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

2. Электронная библиотечная система «Лань» https://e.lanbook.com

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

3. ЭБС IPR SMART http://iprbookshop.ru

ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой лицензионных изданий (более 40000) по широкому спектру дисциплин – учебные, научные издания и периодика, представленные более 600 федеральными, региональными и вузовскими издательствами, научно-исследовательскими институтами и ведущими авторскими коллективами (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

4. ЭБС Znanium https://znanium.ru

Фонд ЭБС Znanium постоянно пополняется электронными версиями изданий, публикуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М, коллекциями книг и журналов других российских издательств, а также произведениями отдельных авторов (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU http://elibrary.ru

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и

образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Органическая химия» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Общеобразовательные дисциплины» «16» августа 2024 года (протокол № 1 ).

Заведующий кафедрой _____ В.Н. Буйлов
(подпись)

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины **«Неорганическая и аналитическая химия»** на 2024/2025 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 | Общая и неорганическая химия в схемах, рисунках, таблицах, химических реакциях: учебное пособие https://znanium.ru/catalog/product/2055770 | Гаршин А.П. | Москва: ИНФРА-М, 2024 | 1-22 |
| 2 | Неорганическая химия: учебное пособие. https://e.lanbook.com/book/210713 | Гельфман М.И., Юстратов В.П. | Санкт-Петербург: Лань, 2022 | 1-22 |
| 3 | Аналитическая химия и физико-химические методы анализа: практикум https://znanium.com/catalog/product/2082446 | Валова (Копылова) В.Д., Паршина Е.Д. | Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2023 | 23-30 |

2) Считать актуальной следующую редакцию подпункта **(д) п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

**д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных:**

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета https://www.vavilovsar.ru/biblioteka

Базы данных содержат сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.) (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

2. Электронная библиотечная система «Лань» https://e.lanbook.com

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

3. ЭБС IPR SMART http://iprbookshop.ru

ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой лицензионных изданий (более 40000) по широкому спектру дисциплин – учебные,

научные издания и периодика, представленные более 600 федеральными, региональными и вузовскими издательствами, научно-исследовательскими институтами и ведущими авторскими коллективами (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

4. ЭБС Znanium https://znanium.ru

Фонд ЭБС Znanium постоянно пополняется электронными версиями изданий, публикуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М, коллекциями книг и журналов других российских издательств, а также произведениями отдельных авторов (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU http://elibrary.ru

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

Актуализированная рабочая программа дисциплины **«Неорганическая и аналитическая химия»** рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Общеобразовательные дисциплины» «16» августа 2024 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ В.Н. Буйлов

(подпись)

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Физическая и коллоидная химия» на 2024/2025 учебный год:

В рабочую программу дисциплины внесены следующие изменения:

**6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

б) дополнительная литература:

1. В список дополнительной литературы добавлены новые источники:

| № п/п | Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке | Автор(ы) | Место издания, издательство, год | Используется при изучении разделов |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Физическая и коллоидная химия : учебно-методическое пособие. —— Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/330551 | Т. Р. Якупов, Ф. Ф. Зиннатов | Казань : КГАВМ им. Баумана, 2023. — 88 с. | Все разделы |
| 2 | Коллоидная химия : учебник для вузов.— ISBN 978-5-507-50362-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/422246 | М. И. Гельфман, О. В. Ковалевич, В. П. Юстратов. | Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 336 с. | Все разделы |

2) Считать актуальной следующую редакцию подпункта **(д) п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

**д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных:**

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета https://www.vavilovsar.ru/biblioteka

Базы данных содержат сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.) (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

2. Электронная библиотечная система «Лань» https://e.lanbook.com

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

3. ЭБС IPR SMART http://iprbookshop.ru

ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой лицензионных изданий (более 40000) по широкому спектру дисциплин – учебные, научные издания и периодика, представленные более 600 федеральными, региональными и вузовскими издательствами, научно-исследовательскими институтами и ведущими авторскими коллективами (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

4.ЭБС Znanium https://znanium.ru

Фонд ЭБС Znanium постоянно пополняется электронными версиями изданий, публикуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М, коллекциями книг и журналов других российских издательств, а также произведениями отдельных авторов (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU http://elibrary.ru

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Физическая и коллоидная химия» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Микробиологии и биотехнологии» «30» августа 2024 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ О.С. Ларионова

(подпись)

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Биохимия» 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 | Практикум по биохимии: учебное пособие URL: https://e.lanbook.com/book/392099 | Коваль Е. В. | Тюмень : ГАУ Северного Зауралья, 2023. — 142 с. — ISBN 978-5-98346-135-2. | |
| 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 |

2) Считать актуальной следующую редакцию подпункта **(д) п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

**д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных:**

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета https://www.vavilovsar.ru/biblioteka

Базы данных содержат сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.) (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

2. Электронная библиотечная система «Лань» https://e.lanbook.com

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

3. ЭБС IPR SMART http://iprbookshop.ru

ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой лицензионных изданий (более 40000) по широкому спектру дисциплин – учебные, научные издания и периодика, представленные более 600 федеральными, региональными и вузовскими издательствами, научно-исследовательскими институтами и ведущими

авторскими коллективами (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

4. ЭБС Znanium https://znanium.ru

Фонд ЭБС Znanium постоянно пополняется электронными версиями изданий, публикуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М, коллекциями книг и журналов других российских издательств, а также произведениями отдельных авторов (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU http://elibrary.ru

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций (доступ: с любого компьютера

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Биохимия» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Микробиологии и биотехнологии» «30» августа 2024 года (протокол № 1)

Заведующий кафедрой _____ О.С. Ларионова

(подпись)

**Лист изменений и дополнений,**
**вносимых в рабочую программу дисциплины**
**«Специальная педагогика и специальная психология»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «**Специальная педагогика и специальная психология**» на 2024/2025 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. | Дефектология : учебное пособие<br>https://znanium.ru/read?id=436311 | Н.Е. Шафажинская, И.В. Положенцева, Г.Н. Юлина | Москва : ИНФРА-М, 2023. - 180 с. : ил. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-019250-5. | все разделы |
| 2. | Основы специальной педагогики и психологии : учебник<br>https://znanium.ru/read?id=424716 | Е.Ю. Азбукина, Е.Н. Михайлова | Москва : ИНФРА-М, 2023. - 396 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - DOI 10.12737/textbook_5c9347f5300f79.11023633. - ISBN 978-5-16-015062-8. | все разделы |

2) Считать актуальной следующую редакцию подпункта **(д) п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

**д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных:**

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета https://www.vavilovsar.ru/biblioteka

Базы данных содержат сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.) (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

2. Электронная библиотечная система «Лань» https://e.lanbook.com

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

3. ЭБС IPR SMART http://iprbookshop.ru

ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой лицензионных изданий (более 40000) по широкому спектру дисциплин – учебные, научные издания и периодика, представленные более 600 федеральными, региональными

и вузовскими издательствами, научно-исследовательскими институтами и ведущими авторскими коллективами (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

4. ЭБС Znanium https://znanium.ru

Фонд ЭБС Znanium постоянно пополняется электронными версиями изданий, публикуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М, коллекциями книг и журналов других российских издательств, а также произведениями отдельных авторов (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU http://elibrary.ru

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

Актуализированная рабочая программа дисциплины «**Специальная педагогика и специальная психология**» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Социально-гуманитарные науки» «27» августа 2024 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ И.А. Ножкина

(подпись)

**Лист изменений и дополнений,**
**вносимых в рабочую программу дисциплины**
**«Статистические методы обработки данных в технологии продуктов питания животного происхождения»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Статистические методы обработки данных в технологии продуктов питания животного происхождения» 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 | Обработка и представление данных в MS Excel / учебное пособие file:///C:/Users/001/Downloads/52.pdf | Бурнаева Э. Г. | Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 156 с | Все разделы |
| 2 | Методы и средства комплексного статистического анализа данных : учебное пособие https://znanium.ru/catalog/product/2155997 | Кулаичев А. П. | Москва : ИНФРА-М, 2025. — 484 с. | Все разделы |
| 3 | Статистический анализ данных в MS Excel :учебное пособие https://znanium.com/catalog/product/1907518 | Козлов А. Ю. | Москва : ИНФРА-М, 2023. — 320 с. | Все разделы |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Статистические методы обработки данных в технологии продуктов питания животного происхождения» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Бухгалтерский учет и статистика» «30» августа 2024 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ С.И. Ткачев
(подпись)

**Лист изменений и дополнений,**
**вносимых в рабочую программу дисциплины**
**«Цифровые технологии и искусственный интеллект в технологии продуктов питания животного происхождения»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Цифровые технологии и искусственный интеллект в технологии продуктов питания животного происхождения» 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. | Обработка и представление данных в MS Excel : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/108304 | Э.Г. Бурнаева, С.Н. Леора | Санкт-Петербург: Лань, 2018 | Цифровые технологии |
| 2 | Основы безопасности прикладных информационных технологий и систем : учебное пособие / А. А. Криулин, В. С. Нефедов, С. И. Смирнов. —URL: https://e.lanbook.com/book/167606 | Криулин, А. А. | Москва : РТУ МИРЭА, 2020. — 136 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — | Цифровые технологии |
| 3 | Системы искусственного интеллекта : монография / А. В. Остроух, Н. Е. Суркова. — 4-е изд., стер. —228 с. — ISBN 978-5-507-47478-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/379988 (дата обращения: 05.09.2024 | Остроух, А. В. | Санкт-Петербург : Лань, 2024. | Искусственный интеллект |
| 4 | Системы искусственного интеллекта : учебное пособие / К. Н. Жаткина, Т. О. Махалкина. — Дубна :— 73 с. — ISBN 978-5-89847-682-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/369356 (дата обращения: 05.09.2024). | Жаткина, К. Н. | Государственный университет «Дубна», 2023. | Искусственный интеллект |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Цифровые технологии и искусственный интеллект в технологии продуктов питания животного происхождения» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Цифровое управление процессами в АПК»

«28» августа 2024 года (протокол № 14).

И.о. заведующего кафедрой _____ А.В. Ключиков

(подпись)

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Электротехника» на 2024/2025 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 | Электротехника и основы электроники : учебник для вузов / — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/394682 | И. И. Иванов, Г. И. Соловьев, В. Я. Фролов. | Санкт-Петербург: Лань, 2024. — 736 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/32863 1 | Н. В. Шаврина, С. В. Шлыков | Тольятти : ТГУ, 2023. — 103 с. | Все разделы |

2) Считать актуальной следующую редакцию подпункта **(д) п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

**д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных:**

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета https://www.vavilovsar.ru/biblioteka

Базы данных содержат сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.) (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

2. Электронная библиотечная система «Лань» https://e.lanbook.com

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

3. ЭБС IPR SMART http://iprbookshop.ru

ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой

лицензионных изданий (более 40000) по широкому спектру дисциплин – учебные, научные издания и периодика, представленные более 600 федеральными, региональными и вузовскими издательствами, научно-исследовательскими институтами и ведущими авторскими коллективами (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

4. ЭБС Znanium https://znanium.ru

Фонд ЭБС Znanium постоянно пополняется электронными версиями изданий, публикуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М, коллекциями книг и журналов других российских издательств, а также произведениями отдельных авторов (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU http://elibrary.ru

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Электротехника» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация» «30» августа 2024 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ С. М. Бакиров
(подпись)

**Лист изменений и дополнений,**
**вносимых в рабочую программу дисциплины**
**«Основы военной подготовки»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Основы военной подготовки» на 2024/2025 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 | Основы военной подготовки: учебное пособие https://reader.lanbook.com/book/353828 | Денисенко С. Н., Смирнов А. Ю., Хрусталев А. М., Штеренберг И. Г. | Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет) 2023, 779 с. | 1-7 |
| 2 | Военная топография: учебное пособие https://reader.lanbook.com/book/353837 | Денисенко С. Н., Хрусталев А. М., Штеренберг И. Г. | Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет) 2023 131 с. | 9 |
| 3 | Основы военно-медицинской подготовки: учебное пособие https://reader.lanbook.com/book/422975 | Нурулин Р. Н. | Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет) 2023, 92 с. ISBN 978-5-4316-1075-2 | 8 |
| 4 | Правовая подготовка. Военная доктрина Российской Федерации. Законодательство Российской Федерации о прохождении военной службы https://reader.lanbook.com/book/370868 | Смирнов А. Ю., Хрусталев А. М., Штеренберг И. Г | Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет) 2023, 86 с. | 3 |
| 5 | Военно-техническая подготовка. Ч. 1 https://reader.lanbook.com/book/381527 | Марченков А.А. | Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича, 2023, 81с. | 2,4,5 |
| 6 | Военно-инженерная подготовка https://reader.lanbook.com/book/195175 | Олейников Е. П., Тимохович А. С. | Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнёва, 2021, 172 с. | 6 |
| 7 | Основы обороны государства и военной службы: Учебно-методическое пособие для студентов вузов https://reader.lanbook.com/book/175196 | - | Тувинский государственный университет 2020, 84 с. | 1,3 |

2) Считать актуальной следующую редакцию подпункта **(д) п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

**д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных:**

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета https://www.vavilovsar.ru/biblioteka

Базы данных содержат сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.) (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

2. Электронная библиотечная система «Лань» https://e.lanbook.com

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

3. ЭБС IPR SMART http://iprbookshop.ru

ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой лицензионных изданий (более 40000) по широкому спектру дисциплин – учебные, научные издания и периодика, представленные более 600 федеральными, региональными и вузовскими издательствами, научно-исследовательскими институтами и ведущими авторскими коллективами (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

4. ЭБС Znanium https://znanium.ru

Фонд ЭБС Znanium постоянно пополняется электронными версиями изданий, публикуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М, коллекциями книг и журналов других российских издательств, а также произведениями отдельных авторов (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU http://elibrary.ru

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Основы военной подготовки» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «29» августа 2024 года (протокол № 2).

Заведующий кафедрой _____ А.В. Русинов

(подпись)

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

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Основы российской государственности» 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 кол-во экземпляров в библиотеке | Автор(ы) | Место издания, издательство, год | Используется при изучении разделов |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Основы российской государственности: учебное пособие https://znanium.ru/catalog/product/2148627 | Панищев А. Л. | Москва: ИНФРА-М, 2024 | 1-16 |
| 2. | Основы духовно-нравственной культуры народов России: методическое пособие https://znanium.ru/catalog/product/2157587 | под общ. ред. Е. В. Еремина | Москва: МПГУ, 2024 | 1-16 |

2) Считать актуальной следующую редакцию подпункта **(д) п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

**д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных:**

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета https://www.vavilovsar.ru/biblioteka

Базы данных содержат сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.) (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

2. Электронная библиотечная система «Лань» https://e.lanbook.com

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

3. ЭБС IPR SMART http://iprbookshop.ru

ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой лицензионных изданий (более 40000) по широкому спектру дисциплин – учебные, научные издания и периодика, представленные более 600 федеральными, региональными и вузовскими издательствами, научно-исследовательскими институтами и ведущими авторскими коллективами (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

4. ЭБС Znanium https://znanium.ru

Фонд ЭБС Znanium постоянно пополняется электронными версиями изданий, публикуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М, коллекциями книг и журналов других российских издательств, а также произведениями отдельных авторов (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU http://elibrary.ru

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Основы российской государственности» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Социально-гуманитарные науки» «27» августа 2024 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой И. А. Ножкина

(подпись)

**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 2024/2025 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 | 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 |

2) Считать актуальной следующую редакцию подпункта **(д) п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

**д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных:**

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета https://www.vavilovsar.ru/biblioteka

Базы данных содержат сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.) (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

2. Электронная библиотечная система «Лань» https://e.lanbook.com

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

3. ЭБС IPR SMART http://iprbookshop.ru

ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой лицензионных изданий (более 40000) по широкому спектру дисциплин – учебные, научные издания и периодика, представленные более 600 федеральными, региональными и

вузовскими издательствами, научно-исследовательскими институтами и ведущими авторскими коллективами (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

4. ЭБС Znanium https://znanium.ru

Фонд ЭБС Znanium постоянно пополняется электронными версиями изданий, публикуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М, коллекциями книг и журналов других российских издательств, а также произведениями отдельных авторов (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU http://elibrary.ru

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Технология мяса и мясных продуктов» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» «28» августа 2024 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 2024/2025 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 | Концепция HACCP 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 |

2) Считать актуальной следующую редакцию подпункта **(д) п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

**д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных:**

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета https://www.vavilovsar.ru/biblioteka

Базы данных содержат сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.) (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

2. Электронная библиотечная система «Лань» https://e.lanbook.com

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

3. ЭБС IPR SMART http://iprbookshop.ru

ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой лицензионных изданий (более 40000) по широкому спектру дисциплин – учебные, научные издания и периодика, представленные более 600 федеральными, региональными и вузовскими издательствами, научно-исследовательскими институтами и ведущими

авторскими коллективами (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

4. ЭБС Znanium https://znanium.ru

Фонд ЭБС Znanium постоянно пополняется электронными версиями изданий, публикуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М, коллекциями книг и журналов других российских издательств, а также произведениями отдельных авторов (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU http://elibrary.ru

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Технохимический контроль в мясной отрасли» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» «28» августа 2024 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ А.В. Молчанов

(подпись)

**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 2024/2025 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. | Производственный учет и отчетность в мясной отрасли : учебник<br>URL: https://e.lanbook.com/book/412874 | Антипова, Л. В. | Санкт-Петербург : ГИОРД, 2024. — 639 с. — ISBN 978-5-98879-213-0. | Все разделы |

2) Считать актуальной следующую редакцию подпункта **(д) п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

**д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных:**

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета https://www.vavilovsar.ru/biblioteka

Базы данных содержат сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.) (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

2. Электронная библиотечная система «Лань» https://e.lanbook.com

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

3. ЭБС IPR SMART http://iprbookshop.ru

ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой лицензионных изданий (более 40000) по широкому спектру дисциплин – учебные, научные издания и периодика, представленные более 600 федеральными, региональными и вузовскими издательствами, научно-исследовательскими институтами и ведущими авторскими коллективами (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

4. ЭБС Znanium https://znanium.ru

Фонд ЭБС Znanium постоянно пополняется электронными версиями изданий, публикуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М, коллекциями книг и журналов других российских издательств, а также произведениями отдельных авторов (доступ: с любого

компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU http://elibrary.ru

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Производственный учет и отчетность в мясной отрасли» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» «28» августа 2024 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ А.В. Молчанов

(подпись)

**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 2024/2025 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 | Ветеринарно-санитарная экспертиза. Практикум: учебное пособие для вузов URL: https://e.lanbook.com/book/401018 | В.В. Пронин, С.П. Фисенко | Санкт-Петербург: Лань, 2024. | 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 |
| 3 | Сборник нормативно-правовых документов по ветеринарно-санитарной экспертизе мяса и мясопродуктов URL: https://e.lanbook.com/book/305255 | В.Г. Урбан | 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» «04» сентября 2024 года (протокол № 2).

Заведующий кафедрой _____ В.В. Строгов
(подпись)

**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 2024/2025 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 | Технология полуфабрикатов из животного и растительного сырья [Электронный ресурс]: учебное пособие/— Электрон. текстовые данные.— 210 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/93570. | Бурова Т.Е., Филиппов В.И. | Санкт-Петербург: Троицкий мост, 2020.— | 1-10 |
| 2 | Проектирование, основы промстроительства и инженерное оборудование консервных предприятий : учебник<br>URL: https://e.lanbook.com/book/213050 | Н. В. Тимошенко | Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 140 с. | Все разделы |

2) Считать актуальной следующую редакцию подпункта **(д) п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

**д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных:**

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета https://www.vavilovsar.ru/biblioteka

Базы данных содержат сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.) (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

2. Электронная библиотечная система «Лань» https://e.lanbook.com

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

3. ЭБС IPR SMART http://iprbookshop.ru

ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой лицензионных изданий (более 40000) по широкому спектру дисциплин – учебные, научные издания и периодика, представленные более 600 федеральными, региональными и вузовскими издательствами, научно-исследовательскими институтами и ведущими

авторскими коллективами (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

4. ЭБС Znanium https://znanium.ru

Фонд ЭБС Znanium постоянно пополняется электронными версиями изданий, публикуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М, коллекциями книг и журналов других российских издательств, а также произведениями отдельных авторов (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU http://elibrary.ru

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Проектирование предприятий мясной отрасли» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» «28» августа 2024 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ А..В. Молчанов
(подпись)

**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 2024/2025 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 | 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 |

2) Считать актуальной следующую редакцию подпункта **(д) п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

**д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных:**

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета https://www.vavilovsar.ru/biblioteka

Базы данных содержат сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.) (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

2. Электронная библиотечная система «Лань» https://e.lanbook.com

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

3. ЭБС IPR SMART http://iprbookshop.ru

ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой лицензионных изданий (более 40000) по широкому спектру дисциплин – учебные, научные издания и периодика, представленные более 600 федеральными, региональными и

вузовскими издательствами, научно-исследовательскими институтами и ведущими авторскими коллективами (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

4. ЭБС Znanium https://znanium.ru

Фонд ЭБС Znanium постоянно пополняется электронными версиями изданий, публикуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М, коллекциями книг и журналов других российских издательств, а также произведениями отдельных авторов (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU http://elibrary.ru

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Научные основы производства мясных продуктов» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» «28» августа 2024 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 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 (из п.4, таб.3) |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Проектирование технологического оборудования пищевых производств : учебное пособие — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/210725 | И. А. Хозяев | /. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 272 с. — | Все разделы |

2) Считать актуальной следующую редакцию подпункта **(д) п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

**д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных:**

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета https://www.vavilovsar.ru/biblioteka

Базы данных содержат сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.) (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

2. Электронная библиотечная система «Лань» https://e.lanbook.com

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

3. ЭБС IPR SMART http://iprbookshop.ru

ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой лицензионных изданий (более 40000) по широкому спектру дисциплин – учебные, научные издания и периодика, представленные более 600 федеральными, региональными и вузовскими издательствами, научно-исследовательскими институтами и ведущими авторскими коллективами (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

4. ЭБС Znanium https://znanium.ru

Фонд ЭБС Znanium постоянно пополняется электронными версиями изданий, публикуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М, коллекциями книг и журналов других российских издательств, а также произведениями отдельных авторов (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU http://elibrary.ru

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Технологическое оборудование мясной отрасли» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» «28» августа 2024 года (протокол № 1)

Заведующий кафедрой _____ А.В. Молчанов
(подпись)

**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 2024/2025 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 | Основы технического регулирования качества пищевой продукции Стандартизация метрология оценка соответствия: учебное пособие https://reader.lanbook.com/book/130191#2 | Т.В. Рензяева | 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 |

2) Считать актуальной следующую редакцию подпункта **(д) п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

**д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных:**

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета https://www.vavilovsar.ru/biblioteka

Базы данных содержат сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.) (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

2. Электронная библиотечная система «Лань» https://e.lanbook.com

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

3. ЭБС IPR SMART http://iprbookshop.ru

ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой лицензионных изданий (более 40000) по широкому спектру дисциплин – учебные, научные издания и периодика, представленные более 600 федеральными, региональными и вузовскими издательствами, научно-исследовательскими институтами и ведущими авторскими коллективами (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

4. ЭБС Znanium https://znanium.ru

Фонд ЭБС Znanium постоянно пополняется электронными версиями изданий, публикуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М, коллекциями книг и журналов других российских издательств, а также произведениями отдельных авторов (доступ: с

любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU http://elibrary.ru

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Основы технического регулирования в мясной отрасли» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» «28» августа 2024 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ А.В. Молчанов
(подпись)

**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 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 (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 |

2) Считать актуальной следующую редакцию подпункта **(д) п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

**д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных:**

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета https://www.vavilovsar.ru/biblioteka

Базы данных содержат сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.) (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

2. Электронная библиотечная система «Лань» https://e.lanbook.com

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

3. ЭБС IPR SMART http://iprbookshop.ru

ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой лицензионных изданий (более 40000) по широкому спектру дисциплин – учебные, научные издания и периодика, представленные более 600 федеральными, региональными и вузовскими издательствами, научно-исследовательскими институтами и ведущими авторскими коллективами (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

4. ЭБС Znanium https://znanium.ru

Фонд ЭБС Znanium постоянно пополняется электронными версиями изданий, пуб-

ликуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М, коллекциями книг и журналов других российских издательств, а также произведениями отдельных авторов (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU http://elibrary.ru

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Автоматизированные системы управления в мясной отрасли» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» «28» августа 2024 года (протокол № 1)

Заведующий кафедрой _____ А.В. Молчанов
(подпись)

**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 2024/2025 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию **подпункта (б) 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: практикум: https://znanium.ru/read?id=414873 | О.Г. Тихомирова | Москва: ИНФРА-М. 2023. – 273 с. – ISBN 978-5-16-011601-3 | Все разделы |

2) Считать актуальной следующую редакцию подпункта **(д) п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

**д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных:**

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета https://www.vavilovsar.ru/biblioteka

Базы данных содержат сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.) (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

2. Электронная библиотечная система «Лань» https://e.lanbook.com

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

3. ЭБС IPR SMART http://iprbookshop.ru

ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой лицензионных изданий (более 40000) по широкому спектру дисциплин – учебные, научные издания и периодика, представленные более 600 федеральными, региональными и вузовскими издательствами, научно-исследовательскими институтами и ведущими авторскими коллективами (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

4. ЭБС Znanium https://znanium.ru

Фонд ЭБС Znanium постоянно пополняется электронными версиями изданий, публикуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М, коллекциями книг и журналов других российских издательств, а также произведениями отдельных авторов (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU http://elibrary.ru

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Управление проектами в мясной отрасли» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Проектный менеджмент и внешнеэкономическая деятельность в АПК» «29» августа 2024 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ К.П. Колотырин

(подпись)

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

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Введение в профессию» на 2024/2025 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. | Технологическое оборудование мясной промышленности. Введение в специальность : учебное пособие для вузов URL: https://e.lanbook.com/book/422585 | Н. А. Зуев, В. В. Пеленко | Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 44 с. — ISBN 978-5-507-49627-3. | Все разделы |

2) Считать актуальной следующую редакцию подпункта **(д) п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

**д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных:**

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета https://www.vavilovsar.ru/biblioteka

Базы данных содержат сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.) (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

2. Электронная библиотечная система «Лань» https://e.lanbook.com

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

3. ЭБС IPR SMART http://iprbookshop.ru

ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой лицензионных изданий (более 40000) по широкому спектру дисциплин – учебные, научные издания и периодика, представленные более 600 федеральными, региональными и вузовскими издательствами, научно-исследовательскими институтами и ведущими авторскими коллективами (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

4. ЭБС Znanium https://znanium.ru

Фонд ЭБС Znanium постоянно пополняется электронными версиями изданий, публикуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М, коллекциями книг и журналов других

российских издательств, а также произведениями отдельных авторов (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU http://elibrary.ru

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Введение в профессию» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» «28» августа 2024 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ А.В. Молчанов

(подпись)

**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 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 | 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 |
| 2 | Инженерная реология. Физико-механические свойства и методы обработки пищевого сырья — 2-е изд., стер. —192 с. — ISBN 978-5-507-45214-9. — Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/262460 | Березовский Ю. М., Бредихин С. А., Андреев В. Н., Мартеха А. Н. | Санкт-Петербург: Лань, 2022 | Все разделы |

2) Считать актуальной следующую редакцию подпункта **(д) п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

**д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных:**

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета https://www.vavilovsar.ru/biblioteka

Базы данных содержат сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.) (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

2. Электронная библиотечная система «Лань» https://e.lanbook.com

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

3. ЭБС IPR SMART http://iprbookshop.ru

ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой лицензионных изданий (более 40000) по широкому спектру дисциплин – учебные, научные издания и периодика, представленные более 600 федеральными, региональными и вузовскими издательствами, научно-исследовательскими институтами и ведущими авторскими коллективами (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

4. ЭБС Znanium https://znanium.ru

Фонд ЭБС Znanium постоянно пополняется электронными версиями изданий,

публикуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М, коллекциями книг и журналов других российских издательств, а также произведениями отдельных авторов (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU http://elibrary.ru

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

Актуализированная рабочая программа дисциплины **«Реология и текстурный анализ мяса и мясных продуктов»** рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технологии продуктов питания» «30» августа 2024 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ О.С. Фоменко

(подпись)

**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 2024/2025 учебный год:

1) Считать актуальной следующую редакцию подпункта б) 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 (из п.4, таб.3) |
|---|---|---|---|---|
| 1. | Линич, Е. П. Санитария и гигиена питания : учебное пособие для вузов ISBN 978-5-8114-9384-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/193406 | Е. П. Линич, Э. Э. Сафонова. | — Санкт-Петербург : Лань, 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» «04» сентября 2024 года (протокол № 2).

Заведующий кафедрой В.В. Строгов

(подпись)

**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 2024/2025 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 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 | 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 | Микробиология продуктов животноводства (практическое руководство): учебное пособие https://znanium.com/catalog/product/2099076 | О.Д. Сидоренко | М: ИНФРА-М, 2024 | Л – 1-10 |
| 3 | Санитарная микробиология пищевых продуктов https://e.lanbook.com/book/352334 | Р.Г. Госманов, Н.М. Колычевн, Г.Ф. Кабиров, А.К. Галиуллин | С.-Пб: Лань, 2023 | Л – 1-10 |
| 4 | 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 |
| 5 | Микробиология: руководство к лабораторным занятиям: учебно-методическое пособие https://znanium.com/catalog/product/1764800 | М.С. Пономарева, Л.Н. Шабурова, Н.Г. Ильяшенко, М.В. Гернет | М: ИНФРА-М, 2021 | ЛЗ – 1-10 |
| 6 | 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 |
| 7 | Практикум по ветеринарной микробиологии и иммунологии https://e.lanbook.com/book/329096 | Д.И. Скородумов, В.Б. Родионова, Т.С. Костенко [и др.] | С.-Пб.: Лань, 2023 | ЛЗ – 1-10 |

**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 |
| 1 | Микробиология: учеб. пособие https://e.lanbook.com/book/112044 | Р.Г. Госманов, А.К. Галиуллин, А.Х. Волков, А.И. Ибрагимова | С.-Пб.: Лань, 2019 | Л – 5-10, 12-18 ЛЗ – 1-10 |
| 2 | Микробиология: учеб. пособие https://e.lanbook.com/book/126153 | Я.С. Шапиро | С.-Пб.: Лань, 2019 | Л – 1-6 |
| 3 | Микробиология продуктов животноводства (практическое руководство): учеб. пособие https://znanium.com/catalog/product/1032543 | О.Д. Сидоренко | М.: НИЦ ИНФРА-М, 2019 | ЛЗ – 11-20 |
| 4 | Общая микробиология и общая санитарная микробиология: учеб. пособие https://e.lanbook.com/book/123667 | О.В. Сахарова, Т.Г. Сахарова | С.-Пб.: Лань, 2019 | Л – 1-10 |
| 5 | Основы учения об инфекции и противомикробном иммунитете https://e.lanbook.com/book/89928 | Р.Г. Госманов, Н.М. Колычев, А.А. Новицкий | С.-Пб.: Лань, 2017 | Л – 7-11 |
| 6 | Санитарная микробиология https://e.lanbook.com/book/103139 | Р.Г. Госманов, А.Х. Волков, А.К. Галиуллин, А.И. Ибрагимова | С.-Пб.: Лань, 2018 | Л – 5-10, 12-15 ЛЗ – 10-18 |
| 7 | Современные аспекты контроля качества и безопасности пищевых продуктов: монография https://e.lanbook.com/book/116370 | Ю.А. Балджи, Ж.Ш. Адильбеков | С.-Пб.: Лань, 2019 | Л – 7-10, 12-18 |
| 8 | Микробиология молока и молочных продуктов: учеб. пособие https://e.lanbook.com/book/121456 | С.А. Рябцева, В.И. Ганина, Н.М. Панова | С.-Пб.: Лань, 2019 | Л – 12-13 |
| 9 | Микология и микотоксикология: монография https://e.lanbook.com/book/116372 | Р.Г. Госманов, А.К. Галиуллин, Ф.М. Нургалиев | С.-Пб.: Лань, 2019 | Л – 3 |

2) Считать актуальной следующую редакцию подпункта **(д) п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

**д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных:**

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета https://www.vavilovsar.ru/biblioteka

Базы данных содержат сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.)

(доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

2. Электронная библиотечная система "Лань" https://e.lanbook.com

Электронная библиотека издательства "Лань" – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства "Лань", так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

3. ЭБС IPR SMART http://iprbookshop.ru

ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой лицензионных изданий (более 40000) по широкому спектру дисциплин – учебные, научные издания и периодика, представленные более 600 федеральными, региональными и вузовскими издательствами, научно-исследовательскими институтами и ведущими авторскими коллективами (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

4. ЭБС Znanium https://znanium.ru

Фонд ЭБС Znanium постоянно пополняется электронными версиями изданий, публикуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М, коллекциями книг и журналов других российских издательств, а также произведениями отдельных авторов (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU http://elibrary.ru

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

Актуализированная рабочая программа дисциплины "Микробиология мяса и мясных продуктов" рассмотрена и утверждена на заседании кафедры "Микробиологии и биотехнологии" "30" августа 2024 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ О.С. Ларионова
(подпись)

**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 2024/2025 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 | Товароведение и экспертиза мяса птицы, яиц и продуктов их переработки. Качество и безопасность : учебное пособие для вузов<br>URL: https://e.lanbook.com/book/238532 | О. К. Мотовилов | 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 316 с. | Все разделы |
| 2 | Товароведение и экспертиза мясных и мясосодержащих продуктов : : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/129085 | В. И. Криштафович, В. М. Позняковский, О. А. Гончаренко, Д. В. Криштафович, В. И. Криштафович. | Санкт-Петербург : Лань, 2020 | Все разделы |

2) Считать актуальной следующую редакцию подпункта **(д) п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

**д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных:**

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета https://www.vavilovsar.ru/biblioteka

Базы данных содержат сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.) (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

2. Электронная библиотечная система «Лань» https://e.lanbook.com

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

3. ЭБС IPR SMART http://iprbookshop.ru

ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой лицензионных изданий (более 40000) по широкому спектру дисциплин – учебные, научные издания и периодика, представленные более 600 федеральными, региональными и вузовскими издательствами, научно-исследовательскими институтами и ведущими авторскими коллективами (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

4. ЭБС Znanium https://znanium.ru

Фонд ЭБС Znanium постоянно пополняется электронными версиями изданий, публикуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М, коллекциями книг и журналов других российских издательств, а также произведениями отдельных авторов (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU http://elibrary.ru

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Тара и упаковка в мясной отрасли» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» «28» августа 2024 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ А..В. Молчанов
(подпись)

**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 2024/2025 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 | «Компьютерная графика в САПР : учебное пособие для спо — URL: https://e.lanbook.com/book/403376 | А. В. Приемышев | 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 196 с | Все разделы |

2) Считать актуальной следующую редакцию подпункта **(д) п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

**д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных:**

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета https://www.vavilovsar.ru/biblioteka

Базы данных содержат сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.) (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

2. Электронная библиотечная система «Лань» https://e.lanbook.com

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

3. ЭБС IPR SMART http://iprbookshop.ru

ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой лицензионных изданий (более 40000) по широкому спектру дисциплин – учебные, научные издания и периодика, представленные более 600 федеральными, региональными и вузовскими издательствами, научно-исследовательскими институтами и ведущими авторскими коллективами (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

4. ЭБС Znanium https://znanium.ru

Фонд ЭБС Znanium постоянно пополняется электронными версиями изданий, публикуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М, коллекциями книг и журналов других российских издательств, а также произведениями отдельных авторов (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU http://elibrary.ru

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

Актуализированная рабочая программа дисциплины «САПР в проектировании предприятий мясной отрасли» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» «28» августа 2024 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ А..В. Молчанов
(подпись)

**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 2024/2025 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 | 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 |

2) Считать актуальной следующую редакцию подпункта **(д) п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

**д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных:**

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета https://www.vavilovsar.ru/biblioteka

Базы данных содержат сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.) (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

2. Электронная библиотечная система «Лань» https://e.lanbook.com

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

3. ЭБС IPR SMART http://iprbookshop.ru

ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой лицензионных изданий (более 40000) по широкому спектру дисциплин – учебные, научные

издания и периодика, представленные более 600 федеральными, региональными и вузовскими издательствами, научно-исследовательскими институтами и ведущими авторскими коллективами (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

4. ЭБС Znanium https://znanium.ru

Фонд ЭБС Znanium постоянно пополняется электронными версиями изданий, публикуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М, коллекциями книг и журналов других российских издательств, а также произведениями отдельных авторов (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU http://elibrary.ru

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Методы исследования мяса и мясных продуктов» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» «28» августа 2024 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 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 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 |
| 4 | Биотехнология мяса и мясопродуктов : учебное пособие для вузов. – URL: https://reader.lanbook.com/book/380594#2 | Ю.Ф. Мишанин, Г.И. Касьянов, М.Ю. Мишанин [и др.] | Санкт-Петербург: Лань, 2024. – 400 с. | 1, 2, 11 |

2) Считать актуальной следующую редакцию подпункта **(д) п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

**д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных:**

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета https://www.vavilovsar.ru/biblioteka

Базы данных содержат сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.) (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

2. Электронная библиотечная система «Лань» https://e.lanbook.com

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

3. ЭБС IPR SMART http://iprbookshop.ru

ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой лицензионных изданий (более 40000) по широкому спектру дисциплин – учебные, научные издания и периодика, представленные более 600 федеральными, региональными и вузовскими издательствами, научно-исследовательскими институтами и ведущими авторскими коллективами (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

4. ЭБС Znanium https://znanium.ru

Фонд ЭБС Znanium постоянно пополняется электронными версиями изданий, публикуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М, коллекциями книг и журналов других российских издательств, а также произведениями отдельных авторов (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU http://elibrary.ru

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Химический состав мяса и мясных продуктов» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» «28» августа 2024 года (протокол № 1)

Заведующий кафедрой _____ А.В. Молчанов
(подпись)

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины **«Общая физическая подготовка»** на 2024/2025 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 | Физическая культура и спорт : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/385634 | М. А. Петраков | Брянск : Брянский ГАУ, 2023 | Все разделы |
| 2 | Физическая культура и спорт: организация самостоятельной работы студентов педагогического вуза. https://e.lanbook.com/book/333209 | А. С. Королев, О. Г. Барышникова | Санкт-Петербург : Лань, 2023 | Все разделы |
| 3 | Теория физической культуры и спорта. Практические занятия https://e.lanbook.com/book/370211 | В. П. Лукьяненко, Н. В. Лукьяненко | Санкт-Петербург : Лань, 2024 | |

2) Считать актуальной следующую редакцию подпункта **(д) п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

**д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных:**

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета https://www.vavilovsar.ru/biblioteka

Базы данных содержат сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.) (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

2. Электронная библиотечная система «Лань» https://e.lanbook.com

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

3. ЭБС IPR SMART http://iprbookshop.ru

ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой лицензионных изданий (более 40000) по широкому спектру дисциплин – учебные, научные издания и периодика, представленные более 600 федеральными, региональными и вузовскими издательствами, научно-исследовательскими институтами и ведущими авторскими коллективами (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

4. ЭБС Znanium https://znanium.ru

других российских издательств, а также произведениями отдельных авторов (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU http://elibrary.ru

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

ктуализированная рабочая программа дисциплины **«Общая физическая подготовка»** рассмотрена и утверждена на заседании кафедры **«Физическая культура»** «26» августа 2024 года (протокол № 1)

И.о.заведующего кафедрой 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 2024/2025 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 | Адаптивная физическая культура: теоретический курс : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/391358 | Х. М. Ляшенко, И. С. Щадилова | Тула : ТулГУ, 2023. | Все разделы |
| 2 | Адаптивная физическая культура : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/338423 | И. В. Ветрова, Л. В. Захарова, Н. В. Люлина | Красноярск : КГПУ им. В.П. Астафьева, 2023. | Все разделы |

2) Считать актуальной следующую редакцию подпункта **(д) п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

**д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных:**

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета https://www.vavilovsar.ru/biblioteka

Базы данных содержат сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.) (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

2. Электронная библиотечная система «Лань» https://e.lanbook.com

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

3. ЭБС IPR SMART http://iprbookshop.ru

ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой лицензионных изданий (более 40000) по широкому спектру дисциплин – учебные, научные издания и периодика, представленные более 600 федеральными, региональными и вузовскими издательствами, научно-исследовательскими институтами и ведущими авторскими коллективами (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

4. ЭБС Znanium https://znanium.ru

Фонд ЭБС Znanium постоянно пополняется электронными версиями изданий, публикуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М, коллекциями книг и журналов других российских издательств, а также произведениями отдельных авторов (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU http://elibrary.ru

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и

публикаций (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

Актуализированная рабочая программа дисциплины **«Адаптивная физическая культура»** рассмотрена и утверждена на заседании кафедры **«Физическая культура»** «26» августа 2024 года (протокол № 1)

И.о.заведующего кафедрой О.В. Панина

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины **«Фитнес»** на 2024/2025 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 | Физическая культура в вузе для девушек. Оздоровительная гимнастика : учебное пособие для вузов https://e.lanbook.com/book/380663 | Е. В. Смелкова, Г. Г. Шаламова | Санкт-Петербург : Лань, 2024 | Все разделы |
| 2 | Силовой фитнес: основы тренировок : учебно-методическое пособие https://znanium.com/catalog/product/2041682 | А. В. Козлов, А. А. Бударников, И. Е. Варегина, А. М. Шувалов | Москва : Всероссийская академия внешней торговли, 2022 | Все разделы |
| 3 | Технологии и методики фитнес-тренировки : учебное пособие https://znanium.ru/catalog/product/1938066 | А.И. Замогильнов, В.Е. Крылов, В.М. Якунина, А.И. Иванов. | Москва : ИНФРА-М, 2024 | Все разделы |

2) Считать актуальной следующую редакцию подпункта **(д) п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

**д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных:**

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета https://www.vavilovsar.ru/biblioteka

Базы данных содержат сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.) (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

2. Электронная библиотечная система «Лань» https://e.lanbook.com

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

3. ЭБС IPR SMART http://iprbookshop.ru

ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой лицензионных изданий (более 40000) по широкому спектру дисциплин – учебные, научные издания и периодика, представленные более 600 федеральными, региональными и вузовскими издательствами, научно-исследовательскими институтами и ведущими авторскими коллективами (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

4. ЭБС Znanium https://znanium.ru

Фонд ЭБС Znanium постоянно пополняется электронными версиями изданий, публикуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М, коллекциями книг и журналов других российских издательств, а также произведениями отдельных авторов (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

1. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU http://elibrary.ru

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

Актуализированная рабочая программа дисциплины **«Фитнес»** рассмотрена и утверждена на заседании кафедры **«Физическая культура»** «26» августа 2024 года (протокол № 1)

И.о.заведующего кафедрой 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 2024/2025 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 | Средства развития специальных физических качеств в спортивной борьбе : учебно-методическое пособие https://e.lanbook.com/book/394370 | Н. А. Варенников, С. С. Сандраков, М. С. Сандраков | Воронеж : ВГАС, 2023 | Все разделы |
| 2 | Физическая культура и спорт: организация самостоятельной работы студентов педагогического вуза. https://e.lanbook.com/book/333209 | А. С. Королев, О. Г. Барышникова | Санкт-Петербург : Лань, 2023 | Все разделы |

2) Считать актуальной следующую редакцию подпункта **(д) п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

**д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных:**

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета https://www.vavilovsar.ru/biblioteka

Базы данных содержат сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.) (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

2. Электронная библиотечная система «Лань» https://e.lanbook.com

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

3. ЭБС IPR SMART http://iprbookshop.ru

ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой лицензионных изданий (более 40000) по широкому спектру дисциплин – учебные, научные издания и периодика, представленные более 600 федеральными, региональными и вузовскими издательствами, научно-исследовательскими институтами и ведущими авторскими коллективами (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

4. ЭБС Znanium https://znanium.ru

Фонд ЭБС Znanium постоянно пополняется электронными версиями изданий, публикуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М, коллекциями книг и журналов других российских издательств, а также произведениями отдельных авторов (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU http://elibrary.ru

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

Актуализированная рабочая программа дисциплины **«Спортивная борьба»** рассмотрена и утверждена на заседании кафедры **«Физическая культура»** «26» августа 2024 года (протокол № 1)

И.о.заведующего кафедрой _____ О.В. Панина

(подпись)

**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 2024/2025 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 | Товароведение и экспертиза мяса птицы, яиц и продуктов их переработки. Качество и безопасность : учебное пособие для вузов<br>URL: https://e.lanbook.com/book/238532 | О. К. Мотовилов | 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 316 с. | Все разделы |
| | Технология изготовления замороженных готовых блюд https://e.lanbook.com/book/323618 | Бурова, Т. Е. | Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 148 с. | Все разделы |

2) Считать актуальной следующую редакцию подпункта **(д) п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

**д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных:**

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета https://www.vavilovsar.ru/biblioteka

Базы данных содержат сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.) (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

2. Электронная библиотечная система «Лань» https://e.lanbook.com

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

3. ЭБС IPR SMART http://iprbookshop.ru

ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой лицензионных изданий (более 40000) по широкому спектру дисциплин – учебные, научные издания и периодика, представленные более 600 федеральными, региональными и вузовскими издательствами, научно-исследовательскими институтами и ведущими авторскими коллективами (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого

компьютера, подключенного к сети Internet).

4. ЭБС Znanium https://znanium.ru

Фонд ЭБС Znanium постоянно пополняется электронными версиями изданий, публикуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М, коллекциями книг и журналов других российских издательств, а также произведениями отдельных авторов (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU http://elibrary.ru

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Технология производства мясных полуфабрикатов и быстрозамороженных блюд» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» «28» августа 2024 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ А..В. Молчанов
(подпись)

**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 2024/2025 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 | «Инновационные технологии производства, переработки и контроль качества свинины : учебное пособие / https://e.lanbook.com/book/370166» | Л. А. Коростелева, | Самара : СамГАУ, 2023. — 132 с | Все разделы |

2) Считать актуальной следующую редакцию подпункта **(д) п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

**д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных:**

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета https://www.vavilovsar.ru/biblioteka

Базы данных содержат сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.) (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

2. Электронная библиотечная система «Лань» https://e.lanbook.com

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

3. ЭБС IPR SMART http://iprbookshop.ru

ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой лицензионных изданий (более 40000) по широкому спектру дисциплин – учебные, научные издания и периодика, представленные более 600 федеральными, региональными и вузовскими издательствами, научно-исследовательскими институтами и ведущими авторскими коллективами (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

4. ЭБС Znanium https://znanium.ru

Фонд ЭБС Znanium постоянно пополняется электронными версиями изданий, публикуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М, коллекциями книг и журналов других российских издательств, а также произведениями отдельных авторов (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU http://elibrary.ru

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Интенсивные технологии производства мясных деликатесных изделий рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» «28» августа 2024 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ А..В. Молчанов
(подпись)

**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 2024/2025 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 | 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 |

2) Считать актуальной следующую редакцию подпункта **(д) п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

**д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных:**

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета https://www.vavilovsar.ru/biblioteka

Базы данных содержат сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.) (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

2. Электронная библиотечная система «Лань» https://e.lanbook.com

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

3. ЭБС IPR SMART http://iprbookshop.ru

ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой лицензионных изданий (более 40000) по широкому спектру дисциплин – учебные, научные издания и периодика, представленные более 600 федеральными, региональными и вузовскими издательствами, научно-исследовательскими институтами и ведущими авторскими коллективами (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

4. ЭБС Znanium https://znanium.ru

Фонд ЭБС Znanium постоянно пополняется электронными версиями изданий,

публикуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М, коллекциями книг и журналов других российских издательств, а также произведениями отдельных авторов (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU http://elibrary.ru

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Технология переработки продукции птицеводства» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» «28» августа 2024 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ (подпись) А.В. Молчанов

**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 2024/2025 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 | 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 |

2) Считать актуальной следующую редакцию подпункта **(д) п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

**д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных:**

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета https://www.vavilovsar.ru/biblioteka

Базы данных содержат сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.) (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

2. Электронная библиотечная система «Лань» https://e.lanbook.com

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

3. ЭБС IPR SMART http://iprbookshop.ru

ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой лицензионных изданий (более 40000) по широкому спектру дисциплин – учебные, научные издания и периодика, представленные более 600 федеральными, региональными и вузовскими издательствами, научно-исследовательскими институтами и ведущими

авторскими коллективами (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

4. ЭБС Znanium https://znanium.ru

Фонд ЭБС Znanium постоянно пополняется электронными версиями изданий, публикуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М, коллекциями книг и журналов других российских издательств, а также произведениями отдельных авторов (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU http://elibrary.ru

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Технология переработки продукции овцеводства» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» «28» августа 2024 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 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 (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 |
| 4 | Технологическое оборудование мясной промышленности. Введение в специальность : учебное пособие для вузов. — URL: https://reader.lanbook.com/book/422585#2 | Н.А. Зуев, В.В. Пеленко | Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 44 с. | Разделы 4-6 |

2) Считать актуальной следующую редакцию подпункта **(д) п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

**д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных:**

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следую-

щие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета https://www.vavilovsar.ru/biblioteka

Базы данных содержат сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.) (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

2. Электронная библиотечная система «Лань» https://e.lanbook.com

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

3. ЭБС IPR SMART http://iprbookshop.ru

ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой лицензионных изданий (более 40000) по широкому спектру дисциплин – учебные, научные издания и периодика, представленные более 600 федеральными, региональными и вузовскими издательствами, научно-исследовательскими институтами и ведущими авторскими коллективами (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

4. ЭБС Znanium https://znanium.ru

Фонд ЭБС Znanium постоянно пополняется электронными версиями изданий, публикуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М, коллекциями книг и журналов других российских издательств, а также произведениями отдельных авторов (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU http://elibrary.ru

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Безотходные технологии производства мясных продуктов» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» «28» августа 2024 года (протокол № 1)

Заведующий кафедрой _____ А.В. Молчанов
(подпись)

**Лист изменений и дополнений,**
**вносимых в рабочую программу дисциплины**
**«Технология производства мясных продуктов специального назначения»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Технология производства мясных продуктов специального назначения» 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 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 | 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 |
| 3 | Биотехнология мяса и мясопродуктов : учебное пособие для вузов. – URL: https://reader.lanbook.com/book/380594#2 | Ю.Ф. Мишанин, Г.И. Касьянов, М.Ю. Мишанин [и др.] | Санкт-Петербург: Лань, 2024. – 400 с. | 1, 2, 11 |
| 4 | Инновационные технологии производства мясных продуктов : учебное пособие. – URL: https://e.lanbook.com/book/264758?category=4738&ysclid=m2kqri7rai874279078 | А.Я. Дьячков, Ю.А. Ренёва, Е.В. Михалева | Пермь : ИПЦ «Прокрость», 2022. – 279 с. | Все разделы |

2) Считать актуальной следующую редакцию подпункта **(д) п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

**д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных:**

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следую-

щие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета https://www.vavilovsar.ru/biblioteka

Базы данных содержат сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.) (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

2. Электронная библиотечная система «Лань» https://e.lanbook.com

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

3. ЭБС IPR SMART http://iprbookshop.ru

ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой лицензионных изданий (более 40000) по широкому спектру дисциплин – учебные, научные издания и периодика, представленные более 600 федеральными, региональными и вузовскими издательствами, научно-исследовательскими институтами и ведущими авторскими коллективами (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

4. ЭБС Znanium https://znanium.ru

Фонд ЭБС Znanium постоянно пополняется электронными версиями изданий, публикуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М, коллекциями книг и журналов других российских издательств, а также произведениями отдельных авторов (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU http://elibrary.ru

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Технология производства мясных продуктов специального назначения» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» «28» августа 2024 года (протокол № 1)

Заведующий кафедрой _____ А.В. Молчанов

(подпись)

**Лист изменений и дополнений,**
**вносимых в рабочую программу дисциплины**
**«Технологическая практика (учебная)»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Технологическая практика (учебная)» на 2024/2025 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 | «Технология мяса и мясных продуктов : учебное пособие / составитель. ——URL: https://e.lanbook.com/book/400838 | А. Л. Алексеев | Персиановский : Донской ГАУ, 2023. — 191 с. | Все разделы |

2) Считать актуальной следующую редакцию подпункта **(д) п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

**д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных:**

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета https://www.vavilovsar.ru/biblioteka

Базы данных содержат сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.) (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

2. Электронная библиотечная система «Лань» https://e.lanbook.com

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

3. ЭБС IPR SMART http://iprbookshop.ru

ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой лицензионных изданий (более 40000) по широкому спектру дисциплин – учебные, научные издания и периодика, представленные более 600 федеральными, региональными и вузовскими издательствами, научно-исследовательскими институтами и ведущими авторскими коллективами (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

4. ЭБС Znanium https://znanium.ru

Фонд ЭБС Znanium постоянно пополняется электронными версиями изданий, публикуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М, коллекциями книг и журналов других российских издательств, а также произведениями отдельных авторов (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU http://elibrary.ru

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и

образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Технологическая практика (учебная)» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» «28» августа 2024 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ А..В. Молчанов
(подпись)

**Лист изменений и дополнений,**
**вносимых в рабочую программу дисциплины**
**«Технологическая практика (учебная)»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Технологическая практика (учебная)» на 2024/2025 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 | «Технология мяса и мясных продуктов : учебное пособие / составитель. ——URL: https://e.lanbook.com/book/400838 | А. Л. Алексеев | Персиановский : Донской ГАУ, 2023. — 191 с. | Все разделы |

2) Считать актуальной следующую редакцию подпункта **(д) п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

**д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных:**

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета https://www.vavilovsar.ru/biblioteka

Базы данных содержат сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.) (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

2. Электронная библиотечная система «Лань» https://e.lanbook.com

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

3. ЭБС IPR SMART http://iprbookshop.ru

ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой лицензионных изданий (более 40000) по широкому спектру дисциплин – учебные, научные издания и периодика, представленные более 600 федеральными, региональными и вузовскими издательствами, научно-исследовательскими институтами и ведущими авторскими коллективами (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

4. ЭБС Znanium https://znanium.ru

Фонд ЭБС Znanium постоянно пополняется электронными версиями изданий, публикуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М, коллекциями книг и журналов других российских издательств, а также произведениями отдельных авторов (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU http://elibrary.ru

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и

образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Технологическая практика (учебная)» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» «28» августа 2024 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ А..В. Молчанов
(подпись)

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

Изменения и дополнения, внесенные в программу практики «Технологическая практика» на 2024/2025 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 | 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 |

2) Считать актуальной следующую редакцию подпункта **(д) п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

**д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных:**

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета https://www.vavilovsar.ru/biblioteka

Базы данных содержат сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.) (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

2. Электронная библиотечная система «Лань» https://e.lanbook.com

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

3. ЭБС IPR SMART http://iprbookshop.ru

ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой лицензионных изданий (более 40000) по широкому спектру дисциплин – учебные, научные

издания и периодика, представленные более 600 федеральными, региональными и вузовскими издательствами, научно-исследовательскими институтами и ведущими авторскими коллективами (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

4. ЭБС Znanium https://znanium.ru

Фонд ЭБС Znanium постоянно пополняется электронными версиями изданий, публикуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М, коллекциями книг и журналов других российских издательств, а также произведениями отдельных авторов (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU http://elibrary.ru

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

Актуализированная программа практики «Технологическая практика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» «28» августа 2024 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 2024/2025 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. | Системы контроля качества на предприятиях мясной и молочной промышленности : учебное пособие<br>URL: https://e.lanbook.com/book/409601 | Симоненкова, А. П. | Орел : ОГУ имени И.С. Тургенева, 2023. — 91 с. — ISBN 978-5-9929-1456-6. | Все разделы |

2) Считать актуальной следующую редакцию подпункта **(д) п. 10. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики:**

**д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных:**

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета https://www.vavilovsar.ru/biblioteka

Базы данных содержат сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.) (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

2. Электронная библиотечная система «Лань» https://e.lanbook.com

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

3. ЭБС IPR SMART http://iprbookshop.ru

ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой лицензионных изданий (более 40000) по широкому спектру дисциплин – учебные, научные издания и периодика, представленные более 600 федеральными, региональными и вузовскими издательствами, научно-исследовательскими институтами и ведущими авторскими коллективами (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

4. ЭБС Znanium https://znanium.ru

Фонд ЭБС Znanium постоянно пополняется электронными версиями изданий, публикуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М, коллекциями книг и журналов других российских издательств, а также произведениями отдельных авторов (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU http://elibrary.ru
Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

Актуализированная программа практики «Научно-исследовательская работа» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» «28» августа 2024 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ А.В. Молчанов
(подпись)

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

Дополнения и изменения, внесенные в программу практики «Преддипломная практика» на 2024/2025 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. | Системы контроля качества на предприятиях мясной и молочной промышленности : учебное пособие<br>URL: https://e.lanbook.com/book/409601 | Симоненкова, А. П. | Орел : ОГУ имени И.С. Тургенева, 2023. — 91 с. — ISBN 978-5-9929-1456-6. | Все разделы |

2) Считать актуальной следующую редакцию подпункта **(д) п. 10. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики:**

**д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных:**

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета https://www.vavilovsar.ru/biblioteka

Базы данных содержат сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.) (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

2. Электронная библиотечная система «Лань» https://e.lanbook.com

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

3. ЭБС IPR SMART http://iprbookshop.ru

ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой лицензионных изданий (более 40000) по широкому спектру дисциплин – учебные, научные издания и периодика, представленные более 600 федеральными, региональными и вузовскими издательствами, научно-исследовательскими институтами и ведущими авторскими коллективами (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

4. ЭБС Znanium https://znanium.ru

Фонд ЭБС Znanium постоянно пополняется электронными версиями изданий, публикуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М, коллекциями книг и журналов других российских издательств, а также произведениями отдельных авторов (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU http://elibrary.ru
Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

Актуализированная программа практики «Преддипломная практика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» «28» августа 2024 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ А.В. Молчанов
(подпись)

**Лист изменений и дополнений,**
**вносимых в рабочую программу дисциплины**
**«Новые методы обработки сырья»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Новые методы обработки сырья» на 2024/2025 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 : учебное пособие URL: https://e.lanbook.com/book/427112 | Динер, Ю. А. | Омск : Омский ГАУ, 2024. — 77 с. — ISBN 978-5-907872-06 | Все разделы |

2) Считать актуальной следующую редакцию подпункта **(д) п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

**д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных:**

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета https://www.vavilovsar.ru/biblioteka

Базы данных содержат сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.) (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

2. Электронная библиотечная система «Лань» https://e.lanbook.com

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

3. ЭБС IPR SMART http://iprbookshop.ru

ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой лицензионных изданий (более 40000) по широкому спектру дисциплин – учебные, научные издания и периодика, представленные более 600 федеральными, региональными и вузовскими издательствами, научно-исследовательскими институтами и ведущими авторскими коллективами (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

4. ЭБС Znanium https://znanium.ru

Фонд ЭБС Znanium постоянно пополняется электронными версиями изданий, публикуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М, коллекциями книг и журналов других российских издательств, а также произведениями отдельных авторов (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU http://elibrary.ru
Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Новые методы обработки сырья» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» «28» августа 2024 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ А.В. Молчанов
(подпись)

**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 2024/2025 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 | 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. Сибагатуллин, Н.А. Балакирев, Р.Р. Шайдуллин, А.С. Шувариков, 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 |

2) Считать актуальной следующую редакцию подпункта **(д) п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

**д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных:**

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета https://www.vavilovsar.ru/biblioteka

Базы данных содержат сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.) (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

2. Электронная библиотечная система «Лань» https://e.lanbook.com

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как

электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

3. ЭБС IPR SMART http://iprbookshop.ru

ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой лицензионных изданий (более 40000) по широкому спектру дисциплин – учебные, научные издания и периодика, представленные более 600 федеральными, региональными и вузовскими издательствами, научно-исследовательскими институтами и ведущими авторскими коллективами (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

4. ЭБС Znanium https://znanium.ru

Фонд ЭБС Znanium постоянно пополняется электронными версиями изданий, публикуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М, коллекциями книг и журналов других российских издательств, а также произведениями отдельных авторов (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU http://elibrary.ru

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Учебно-исследовательская работа студентов» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» «28» августа 2024 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ (подпись) А.В. Молчанов