

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
 Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
 Дата подписания: 06.10.2025 18:20:14
 Уникальный программный ключ:
 528682d78e671e56ba07f01fe1ba2172f739a17

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
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 специалитета

по специальности 06.05.01 Биоинженерия и биоинформатика
направленность (профиль) – Генетика и селекция сельскохозяйственных
животных

(форма обучения – очная)

№ 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	01.09.2025
2.	п. 6 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины: дополнительная литература	Актуализация	01.09.2025
3.	п. 6 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины: ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	Актуализация	01.09.2025
4.	п. 10 Учебно-методическое и информационное обеспечение практики: основная литература (библиотека Вавиловского университета)	Актуализация	01.09.2025
5.	п. 10 Учебно-методическое и информационное обеспечение практики: дополнительная литература	Актуализация	01.09.2025

Проректор по учебной работе

С.А. Макаров

Директор института биотехнологии

Н.В. Коник



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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Иностранный язык» в 2025/2026 учебном году:

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	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 языка. Учебное пособие. 15-е издание https://znanium.com/read?id=422088	М.М. Васильева, М.А. Васильева	Москва НИЦ ИНФРА-М, 2023	Все разделы
3	Иностранный язык (немецкий) в сфере профессиональных коммуникаций https://e.lanbook.com/book/332909	С. Ю. Дмитриева	Пензенский государственный аграрный университет, 2022	Все разделы
4	Немецкий язык в профессиональной коммуникации: Учебное пособие https://e.lanbook.com/book/402149	О. В. Седова	Елецкий государственный университет им. И. А. Бунина, 2022	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Иностранный язык» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Иностранные языки и культура речи» «29» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой
«Иностранные языки и культура речи»



(подпись)

Э. Б. Калиниченко

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Иностранный язык» в 2025/2026 учебном году:

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	2	3	4	5
1.	Фотина, О. В. Английский язык для IT-направлений : учебное пособие / О. В. Фотина. — Пермь : ПГАТУ, 2025. — 152 с. — ISBN 978-5-94279-664-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/489428	Фотина О.В.	Пермь, ПГАТУ, 2025	Все разделы
2.	Игнаткина, И. В. «Английский язык для студентов IT специальностей» : учебное пособие / И. В. Игнаткина. — Самара : ПГУТИ, 2024. — 88 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/463523	Игнаткина И.В.	Самара, ПГУТИ, 2024	Все разделы
3.	Волкова, Т. П. English for Bachelor's Degree Students (Английский язык для студентов-бакалавров) : учебное пособие / Т. П. Волкова, А. В. Малаева, И. В. Смирнова. — Мурманск : МАУ, 2023 — Часть 1 — 2023. — 118 с. — ISBN 978-5-907368-60-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/407354	Волкова Т.П.	Мурманск, МАУ, 2023	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Иностранный язык» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Иностранные языки и культура речи» 29 августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



(подпись)

Э. Б. Калиниченко

**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» в 2025/2026 учебном году:

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	Русский язык и культура речи : учебное пособие URL: https://e.lanbook.com/book/442478	Кропта О. А.	Волгоградский ГАУ, 2024. — 96 с.	Все разделы
2	Русский язык и культура речи : учебно-методическое пособие URL: https://e.lanbook.com/book/504867	Каблуков В. В., Косицына Е. Ф..	Москва : РТУ МИРЭА, 2025. — 36 с.	Все разделы
3	Русский язык и культура речи : учебное пособие URL: https://e.lanbook.com/book/451385	Христосова А. О., Савкин И. Ю..	Пенза : ПГАУ, 2024. — 169 с. —	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Русский язык и культура речи» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Иностранные языки и культура речи» 29 августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



(подпись)

Э. Б. Калиниченко

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

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «История России» на 2025/2026 учебный год:

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

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	2	3	4	5
1.	История России: учебник https://znanium.ru/read?id=44984 1	Мунчаев Ш. М.	Москва: Норма: ИНФРА-М, 2025.	Все разделы
2.	История России: учебник https://znanium.ru/read?id=45719 1	Земцов Б. Н.	Москва: ИНФРА-М, 2025	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «История России» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Социально-гуманитарные науки» «27» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

И.А. Ножкина

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

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Основы российской государственности» на 2025/2026 учебный год:

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

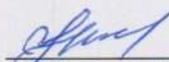
а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ 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/read?id=454358	Панищев А. Л.	Москва: ИНФРА-М, 2025.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Основы российской государственности» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Социально-гуманитарные науки» «27» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

И.А. Ножкина

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

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Философия» на 2025/2026 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.	Философия: учебник https://znanium.ru/read?id=44943 1	Нижников С. А.	Москва: ИНФРА-М, 2025	Все разделы
2.	Философия: учебное пособие https://znanium.ru/read?id=44888 2	Карпенко И. А.	Москва: ИНФРА-М, 2025	Все разделы
3.	Философия: учебник https://znanium.ru/read?id=45304 6	Миронов В. В.	Москва: Норма: ИНФРА-М, 2025	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Философия» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Социально-гуманитарные науки» «27» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

И.А. Ножкина

**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» в 2025/2026 учебном году:

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	Специальная педагогика в 3 т. учебник / Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/read?id=459585	Назарова Н. М., Богданова Т. Г., Морозов С. А., Аксенова Л. И.	Москва : НИЦ : ИНФРА-М, 2024.	Все разделы
2	Педагогика инклюзивного образования учебник / Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/read?id=466762	Богданова Т. Г., Гусейнова А. А., Назарова Н.М., Приходько О.Г., Ушакова Е. В.а, Яковлева И. М.	Москва : ИНФРА-М, 2024. — 335 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Специальная педагогика и специальная психология» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Социально-гуманитарные науки» «27» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



(подпись)

И. А. Ножкина

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Организация работы малых групп»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Организация работы малых групп» в 2025/2026 учебном году:

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=431825	Караванова Людмила Жалаловна	Москва. Издательство: Дашков и К, 2023	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Организация работы малых групп» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Социально-гуманитарные науки» «27» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

И.А. Ножкина

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Управление проектами» в 2025/2026 учебном году:

- 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	Управление проектами: концептуальные и методологические основы. Часть 1. Учебное пособие https://znanium.ru/read?id=467541	Алесинская Т.В., Дрокина К.В.	Ростов на Дону: Издательство Южного Федерального университета, 2025.	Все разделы
2	Управление проектами. Фундаментальный курс. Учебник https://znanium.ru/read?id=446522	Алешин А.В., Аньшин В.М.	Москва: Издательский дом Высшей школы экономики, 2023.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины/программа практики «Управление проектами» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Проектный менеджмент и внешнеэкономическая деятельность в АПК» «29» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

К.П. Колотырин

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Правоведение» в 2025/2026 учебном году:

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

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Правоведение : учебник / М.Б. Смоленский. — 4-е изд. — — 421 с. — (Высшее образование). — DOI: https://doi.org/10.29039/01893-4 . - ISBN 978-5-369-01893-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/read?id=442560	Смоленский, М. Б.	Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2023.	Все разделы
2	Правоведение : учебник / — — DOI 10.12737/1212235. - ISBN 978-5-16-016668-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/read?id=422045	под общ. ред. С.В. Корнаковой, Е.В. Чигриной.	Москва : ИНФРА-М, 2023. — 428 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Правоведение» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Социально-гуманитарные науки» «27» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

И. А.Ножкина

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Экономическая культура» на 2025/2026 учебный год:

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

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

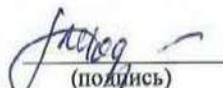
№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Экономика : учебное пособие https://znanium.ru/catalog/document?id=421421#bib	Л.Е. Басовский, Е.Н. Басовская.	Москва : РИОР : ИНФРА- М, 2023.	все разделы
2	Экономическая теория : рабочая тетрадь https://znanium.ru/catalog/document?id=428054#bib	В. Г. Слагода.	Москва : ФОРУМ : ИНФРА- М, 2023.	все разделы

б) дополнительная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Экономика : учебник https://znanium.ru/catalog/document?id=433353#bib	В.А. Федотов, О.В. Комарова.	Москва : ИНФРА- М, 2024.	все разделы
2	Экономическая теория : учебное пособие https://znanium.ru/catalog/document?id=444986#bib	А.О. Руднева	Москва : ИНФРА- М, 2024.	все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Экономическая культура» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Экономика агропромышленного комплекса» «29» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

И.А. Родионова

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Высшая математика» в 2025/2026 учебном году:

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	Высшая математика https://znanium.ru/read?id=432301	Шипачев Виктор Семенович	НИЦ ИНФРА-М, 2024.	Все разделы
2	Математический анализ https://znanium.ru/read?id=432201	Пантелеев Андрей Владимирович, Савостьянова Наталья Ивановна, Федорова Наталья Михайловна	НИЦ ИНФРА-М, 2023.	Все разделы.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Высшая математика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Общеобразовательные дисциплины» «29» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

В.Н. Буйлов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Теория вероятностей и математическая статистика»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Теория вероятностей и математическая статистика» в 2025/2026 учебном году:

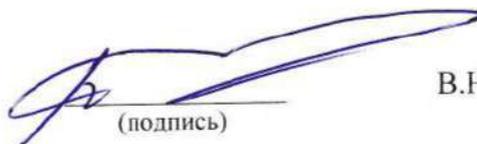
1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

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	Теория вероятностей и математическая статистика с использованием MS Excel. В 2-х частях. Часть 1. Теория вероятностей. Учебник https://znanium.ru/read?id=459689	Мхитарян Владимир Сергеевич, Шишов Владимир Федорович, Козлов Андрей Юрьевич, Искоркин Дмитрий Викторович	КУРС, 2024.	Все разделы
2	Теория вероятностей и математическая статистика https://znanium.ru/read?id=421145	Коган Ефим Александрович, Юрченко Алевтина Анатольевна	НИЦ ИНФРА-М, 2023.	Все разделы.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Теория вероятностей и математическая статистика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Общеобразовательные дисциплины» «29» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

В.Н. Буйлов

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Физика» в 2025/2026 учебном году:

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

**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.	Курс физики: учебное пособие для вузов https://e.lanbook.com/book/367019	Р. И. Грабовский	Санкт-Петербург: Лань, 2024	все разделы
2.	Физика https://e.lanbook.com/book/362933	А. Д. Ивлиев	Санкт-Петербург : Лань, 2024	все разделы

б) дополнительная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1	2	3	4	5
1.	Курс физики: учебное пособие Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/301256	А. Н. Ларионов, В. П. Шацкий.	Воронеж : ВГАУ, 2022	все разделы
2.	Общий курс физики: Учебное пособие для вузов: В 5 томах Том 1: Механика. https://znanium.com/catalog/product/470189	Д.В. Сивухин	М.:ФИЗМАТЛИТ, 2014	1
3.	Общий курс физики: Учебное пособие для вузов: В 5 томах Том 2: Термодинамика и молекулярная физика. https://znanium.com/catalog/product/470190	Д.В. Сивухин	М.:ФИЗМАТЛИТ, 2014	2
4.	Общий курс физики: Учебное пособие для вузов: В 5 томах Том 3: Электричество. https://znanium.com/catalog/product/549781	Д.В. Сивухин	М.:ФИЗМАТЛИТ, 2015	3
5.	Общий курс физики: Учебное пособие / Сивухин Д.В. https://znanium.com/catalog/product/944829	Д.В. Сивухин	Москва :ФИЗМАТЛИТ, 2008	4

1	2	3	4	5
6.	Общий курс физики: Учебное пособие https://znanium.com/catalog/product/944794	Д.В. Сивухин	Москва :ФИЗМАТЛИТ, 2002.	4
7.	Физика: Учебное пособие для практических занятий .Ч.1. https://znanium.ru/catalog/product/858704	В.В. Саушкин, Н.Н Матвеев., В.И. Лисицын	Воронеж: ВГЛУ им. Г.Ф. Морозова, 2012	1-3
8.	Физика: Учебное пособие для практических занятий .Ч.2. https://znanium.ru/catalog/product/858708	В.В. Саушкин, Н.Н Матвеев., В.И. Лисицын	Воронеж: ВГЛУ им. Г.Ф. Морозова, 2016	4

г) периодические издания

1. «Журнал Экспериментальной и Теоретической Физики» – журнал отделения физических наук Российской академии наук <http://jetp.ras.ru/>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Физика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Общеобразовательные дисциплины» «29» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



(подпись)

В. Н. Буйлов

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Биофизика» в 2025/2026 учебном году:

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

**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.	Курс общей физики. В 3 томах. Том 1. Механика. Молекулярная физика : учебник для вузов https://e.lanbook.com/book/440105	И. В. Савельев	Санкт-Петербург : Лань, 2025	1-5
2.	Курс общей физики. В 3 томах. Том 2. Электричество и магнетизм. Волны. Оптика: учебник для вузов https://e.lanbook.com/book/422636	И. В. Савельев	Санкт-Петербург : Лань, 2024	6-9
3.	Курс общей физики. В 3 томах. Том 3. Квантовая оптика. Атомная физика. Физика твердого тела. Физика атомного ядра и элементарных частиц : учебник для вузов https://e.lanbook.com/book/440198	И. В. Савельев	Санкт-Петербург : Лань, 2025	10-11

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.	Курс общей физики: Учебное пособие https://znanium.ru/catalog/product/1094750	К.Б. Канн	Москва.: КУРС: НИЦ ИНФРА-М, 2022.	все разделы
2.	Физика. Современная картина мира https://e.lanbook.com/book/266801	А. Н. Сальников	Санкт-Петербург : Лань, 2022.	все разделы

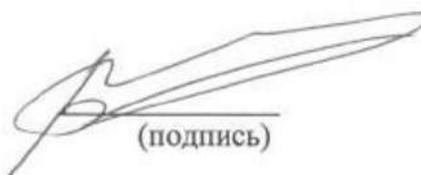
1	2	3	4	5
2.	Общий курс физики: Учебное пособие для вузов: В 5 томах Том 1: Механика. https://znanium.com/catalog/product/470189	Д.В. Сивухин	М.:ФИЗМАТЛИТ, 2014	1-3
3.	Общий курс физики: Учебное пособие для вузов: В 5 томах Том 2: Термодинамика и молекулярная физика. https://znanium.com/catalog/product/470190	Д.В. Сивухин	М.:ФИЗМАТЛИТ, 2014	4-5
4.	Общий курс физики: Учебное пособие для вузов: В 5 томах Том 3: Электричество. https://znanium.com/catalog/product/549781	Д.В. Сивухин	М.:ФИЗМАТЛИТ, 2015	6-8
5.	Общий курс физики: Учебное пособие / Сивухин Д.В. https://znanium.com/catalog/product/944829	Д.В. Сивухин	Москва :ФИЗМАТЛИТ, 2008	9
6.	Общий курс физики: Учебное пособие https://znanium.com/catalog/product/944794	Д.В. Сивухин	Москва :ФИЗМАТЛИТ, 2002.	10-11

г) периодические издания

1. «Журнал Экспериментальной и Теоретической Физики» – журнал отделения физических наук Российской академии наук <http://jetp.ras.ru/>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Биофизика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Общеобразовательные дисциплины» «29» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



(подпись)

В. Н. Буйлов

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Экология» в 2025/2026 учебном году:

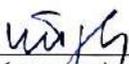
1) Считать актуальной следующую редакцию п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор (ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Основы экологии: учебное пособие https://e.lanbook.com/book/461282	И. А. Зотова.	Донецк: ДонНУЭТ имени Туган-Барановского, 2024.	Все разделы
2	Экология: учебник https://www.iprbookshop.ru/145289.html	Федоркина И.А., Яблочников С.Л., Толстых А.С., Пундик М.А.	Саратов, Москва: Профобразования, Ай Пи Ар Медиа, 2025.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Экология» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Морфология, патология животных и биология» «29» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

Н.А. Пудовкин

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Введение в специальность» в 2025/2026 учебном году:

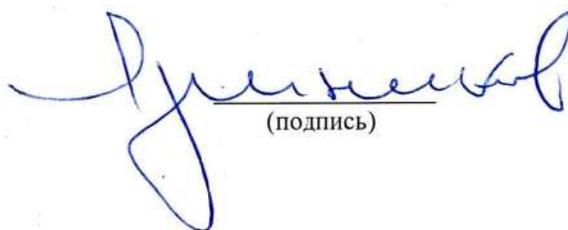
1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

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.	Генетические ресурсы сельскохозяйственных животных: учебное пособие / Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2135828	Паронян, И. А.	Санкт-Петербург: Проспект науки, 2024. – 272 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Введение в специальность» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Генетика, разведение, кормление животных и аквакультура» «27» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



(подпись)

В.П. Лушников

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Анатомия сельскохозяйственных животных» в 2025/2026 учебном году:

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.	Анатомия животных. Практикум: учебное пособие для вузов https://e.lanbook.com/book/438554	Зеленевский Н. В., Щипакин М. В., Зеленевский К. Н.	Санкт-Петербург: Лань, 2025	Все разделы
2.	Анатомия животных. Практическое руководство к лабораторным занятиям. Osteология и синдесмология: учебное пособие для вузов https://e.lanbook.com/book/440132	Криштофорова Б.В., Лемещенко В. В., Нехайчук Е.В.	Санкт-Петербург: Лань, 2025	Все разделы

б) дополнительная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1.	Морфология сельскохозяйственных животных. Анатомия и гистология с основами цитологии и эмбриологии: учебник для вузов https://e.lanbook.com/book/440108	Сидорова М.В., Панов В.П., Семак А.Э.	Санкт-Петербург: Лань, 2025	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Анатомия сельскохозяйственных животных» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Морфология, патология животных и биология» «29» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

Н.А. Пудовкин

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Цитология, гистология и эмбриология с.-х. животных»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Цитология, гистология и эмбриология с.-х. животных» на 2025/2026 учебный год:

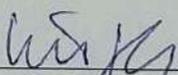
1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

б) основная литература:

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Общая гистология и эмбриология рыб: Учебное пособие для вузов URL: https://e.lanbook.com/book/459929	Калайда М. Л., Нигметзянова М. В., Борисова С. Д.	3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 148 с. — ISBN 978-5-507-50721-4.	Все разделы
2	Цитология, эмбриология, гистология: практикум URL: https://znanium.ru/catalog/product/2171325	Д. Ю. Шарипова, Л. А. Минюк, Х. Б. Баймишев.	Кинель : ИБЦ Самарского ГАУ, 2023. - 175 с. - ISBN 978-5-88575-727-0.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Цитология, гистология и эмбриология с.-х. животных» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Морфология, патология животных и биология» «_28_» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

Н.А. Пудовкин

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Физиология и этология сельскохозяйственных животных»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Физиология и этология сельскохозяйственных животных» в 2025/2026 учебном году:

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

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Основы физиологии и этологии животных: учебник для вузов URL: https://e.lanbook.com/book/450938	В. И. Максимов, В. Ф. Лысов	Санкт-Петербург : Лань, 2025.	Все разделы
2	Физиология и этология животных: учебно-методическое пособие URL: https://e.lanbook.com/book/417719	Ф. Г. Астарханов, Н. Р. Телевова.	Махачкала : ДагГАУ имени М.М.Джамбулатова, 2024.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Физиология и этология сельскохозяйственных животных» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Морфология, патология животных и биология» 29 августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

Н.А. Пудовкин

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Генетика животных» в 2025/2026 учебном году:

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.	Ветеринарная генетика: учебник для вузов /. Текст: электронный URL: https://e.lanbook.com/book/462740	П. И. Уколов, О. Г. Шараськина	3-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 372 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Генетика животных» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Генетика, разведение, кормление животных и аквакультура» «27» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



(подпись)

В.П. Лушников

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «**Основы биотехнологии**» в 2025/2026 учебном году:

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

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

Для освоения дисциплины рекомендуются следующие сайты информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. Интернет-журнал о коммерческих биотехнологиях (ссылка доступа – <http://cbio.ru>).
2. Журнал «Вестник биотехнологии и физико-химической биологии» (ссылка доступа – [http:// biorosinfo.ru/journal/](http://biorosinfo.ru/journal/)).
3. Биотехнологический портал Bio-X (ссылка доступа – <https://bio-x.ru/about>).
4. «Биомолекула» – научно-популярный сайт о молекулярных основах современной биологии и практическом применении научных достижений в медицине и биотехнологии (ссылка доступа – <https://biomolecula.ru/themes/gen-inzhenerija>).

Актуализированная рабочая программа дисциплины «**Основы биотехнологии**» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Микробиология и биотехнология» 29 августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



(подпись)

Я.Б. Древки

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Молекулярно-генетические методы исследований в животноводстве»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Молекулярно-генетические методы исследований в животноводстве» в 2025/2026 учебном году:

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

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

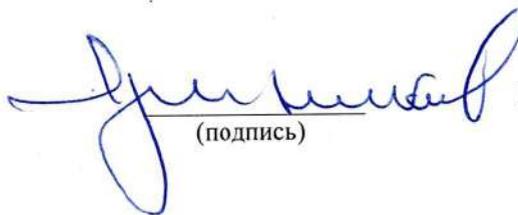
№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1.	Биохимические основы биоинженерии: учебное пособие / Текст: электронный.- URL: https://e.lanbook.com/book/482060	В. Е. Высокогорский, Ю. А. Подольникова, О. Н. Титтель	Омск: Омский ГАУ, 2025. — 101 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
1.	Полимеры для биологии и медицины: учебное пособие для вузов / Текст: электронный.— URL: https://e.lanbook.com/book/501761	В. П. Зубов, В. И. Гомзяк	Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 196 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Молекулярно-генетические методы исследований в животноводстве» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Генетика, разведение, кормление животных и аквакультура» «27» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



(подпись)

В.П. Лушников

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Основы научных исследований»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Основы научных исследований» в 2025/2026 учебном году:

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	Методология научных исследований в ветеринарии и зоотехнии: учебник для вузов / 3-е изд., стер. https://e.lanbook.com/book/230426	Слесаренко Н.А., Ларионова И.С., Борхунова Е.Н.	Санкт-Петербург: Лань, 2024	Все разделы
2	Современные методы и основы научных исследований в животноводстве: учебное пособие для вузов / 2-е изд., стер. - https://e.lanbook.com/book/221186	Малявко И.В., Гамко Л. Н., Малявко В.А., Подольников В. Е., Гулаков А.Н.	Санкт-Петербург: Лань, 2023	все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Основы научных исследований» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Генетика, разведение, кормление животных и аквакультура» «27» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой
Генетика, разведение, кормление
животных и аквакультура


(подпись) В.П. Лушников

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Основы научных исследований»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «**Основы научных исследований**» в 2025/2026 учебном году:

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	Методология научных исследований в ветеринарии и зоотехнии: учебник для вузов / 3-е изд., стер. https://e.lanbook.com/book/230426	Слесаренко Н.А., Ларионова И.С., Борхунова Е.Н.	Санкт-Петербург: Лань, 2024	Все разделы
2	Современные методы и основы научных исследований в животноводстве: учебное пособие для вузов / 2-е изд., стер. - https://e.lanbook.com/book/221186	Малявко И.В., Гамко Л. Н., Малявко В.А., Подольников В. Е., Гулаков А.Н.	Санкт-Петербург: Лань, 2023	все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «**Основы научных исследований**» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Генетика, разведение, кормление животных и аквакультура» «27» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой
Генетика, разведение, кормление
животных и аквакультура



(подпись)

В.П. Лушников

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в 2025/2026 учебном году:

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

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1.	Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие. URL: https://znanium.ru/catalog/product/2116672	Халилов, Ш. А.	Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2025.	Все разделы
2.	Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие. URL: https://znanium.ru/catalog/product/2150302	Сычев, Ю. Н.	Москва : ИНФРА-М, 2024.	Все разделы
3.	Безопасность жизнедеятельности и управление рисками: учебное пособие. URL: https://znanium.ru/catalog/document?id=437197&ysclid=mcqmd5s2ce292427854	Каменская, Е.Н.	Москва : РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2024	3-10

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «28» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



(подпись)

А. В. Русинов

**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» в 2025/2026 учебном году:

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

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1.	Физическая культура и спорт. Базовый курс : учебное пособие https://reader.lanbook.com/book/498875#2	Ю. О. Бороева, В. А. Осонов, В. М. Харитонова [и др.].	Улан-Удэ : БГУ, 2025	Все разделы
2.	Физическая культура и спорт (базовое высшее образование) : учебное пособие https://reader.lanbook.com/book/501377#3	Е. Д. Грязева, В. Н. Егоров, Е. О. Кашмина, Х. М. Ляшенко	Тула : ТулГУ, 2025	
3.	Физическая культура: учебно-методическое пособие https://znanium.ru/catalog/document?id=434458	Ю.С. Филиппова	Москва: ИНФРА-М, 2024	Все разделы

а) 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.	Физическая культура и спорт : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/385634	М. А. Петраков	Брянск : Брянский ГАУ, 2023	Все разделы
2.	Теоретический раздел учебной дисциплины «Физическая культура и спорт» (базовый уровень высшего образования) : учебное пособие— https://reader.lanbook.com/book/391313#1	В. Н. Егоров, Х. М. Ляшенко	Тула : ТулГУ, 2023	Все разделы
3.	Методика оценки состояния здоровья студентов в условиях занятий физической культурой в вузах : учебно-методическое пособие https://reader.lanbook.com/book/426539#2	Н. А. Каравацкая, А. А. Щепелев, Е. Е. Пастушенко	Москва : МГИК, 2024	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Физическая культура и спорт» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Физическая культура» «29» августа 2025 года (протокол № 1).

И.о.заведующего кафедрой



(подпись)

Я.Ю. Правкина

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Основы военной подготовки» в 2025/2026 учебном году:

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

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Общая военная подготовка: учебное пособие https://reader.lanbook.com/book/493052	Новиков А. В., Лозинский А. Г., Марусов Д. В., Смагин О. В.	Балтийский государственный технический университет «Военмех» имени Д.Ф. Устинова, 2023, 135 с.	Все разделы
2	Военная топография: учебное пособие https://reader.lanbook.com/book/353837	Денисенко С. Н., Хрусталева А. М., Штеренберг И. Г.	Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), 2023, 131 с.	9

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Основы военной подготовки» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «28» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



(подпись)

А.В. Русинов

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Зоология» в 2025/2026 учебном году:

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	Зоология: учебник для вузов https://e.lanbook.com/book/489380	Г. И. Блохин, В. А. Александров.	Санкт-Петербург: Лань, 2025.	Все разделы
2	Зоология. Практикум: учебное пособие для вузов https://e.lanbook.com/book/482822	П. Н. Амосов, Н. А. Бабурина.	Санкт-Петербург : Лань, 2025.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Зоология» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Морфология, патология животных и биология» «29» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

Н.А. Пудовкин

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Микробиология» на 2025/2026 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	Микробиология : учебник /— электронно-библиотечная система. — Текст : — электронный URL: https://e.lanbook.com/book/453389 ((дата обращения: 29.08.2025)	А. П. Дуктов, Н. А. Садомов, А. А. Бахарев [и др.].	Тюмень : ГАУ Северного Зауралья, 2024. — 442 с. — ISBN 978-5- 4266-0230-4. // Лань	Все разделы
2	Госманов, Р. Г. Микробиология и иммунология : учебное пособие для вузов /— Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/465125 (дата обращения: 29.08.2025).	Р. Г. Госманов, А. И. Ибрагимова, А. К. Галиуллин.	Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 240 с. — ISBN 978-5-507-50795- 5	Все разделы
3.	Медицинская микробиология. Общий курс : учебное пособие /— Текст : электронный // Лань : электронно- библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/438854 (дата обращения: 29.08.2025).	И. Ф. Зверева, М. Р. Карпова, Л. С. Муштоватова [и др.].	Томск : СибГМУ, 2024. — 257 с. — ISBN 978-5-98591-182- 4. —	Все разделы
3	Калмыкова, М. С. Основы полимеразной цепной реакции с разными форматами детекции / — 3-е изд., стер. — Текст : электронный // Лань : электронно- библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/271274 (дата обращения: 29.08.2025)	М. С. Калмыкова, М. В. Калмыков, Р. В. Белоусова.	Санкт- Петербург : Лань, 2023. — 80 с. — ISBN 978-5-507- 45512-6.	Все разделы
4	Санитарная и пищевая микробиология : методические указания / Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/502497 (дата обращения: 28.08.2025)	Е. А. Дроздова, Е. С. Алешина.	Оренбург : ОГУ, 2024. — 59 с	Все разделы
5	Микробиологии: культивирование и рост бактерий: практическое пособие : учебное пособие / И. И. Концевая. — электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/484634 (дата обращения: 29.08.2025)	Концевая, И. И.	Гомель : ГГУ имени Ф. Скорины, 2025. — 45 с. — ISBN 978-985-32-0084- 3. — Текст :	Все разделы

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Микология» в 2025/2026 учебном году:

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	Микология: учебное пособие https://www.iprbookshop.ru/142874.html	Ж. А. Адамжанова.	Алматы, Москва: EDP Hub (Идипи Хаб), Ай Пи Ар Медиа, 2024.	Все разделы
2	Микология с микотоксикологией: методические указания https://e.lanbook.com/book/484469	Кошнеров А. Г., Красочко И. А., Корочкин Р. Б., Даровских С. В., Альташ М. В.	Витебск: ВГАВМ, 2024.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Микология» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Морфология, патология животных и биология» «29» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

Н.А. Пудовкин

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Вирусология» на 2025/2026 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	Вирусология и биотехнология / — 5-е изд., стер. —Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/351851 (дата обращения: 29.08.2025)	Р. В. Белоусова, Е. И. Ярыгина, И. В. Третьякова [и др.].	Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 220 с. — ISBN 978-5-507-47230-7.	Все разделы
2	Вирусология. Практикум /— 4-е изд., стер. —Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/335198 (дата обращения: 29.08.2025)	И. В. Третьякова, М. С. Калмыкова, Е. И. Ярыгина, В. М. Калмыков.	Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 132 с. — ISBN 978-5-507-47971-9. —	Все разделы
3	Калмыкова, М. С. Основы полимеразной цепной реакции с разными форматами детекции / — 3-е изд., стер. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/271274 (дата обращения: 29.08.2025)	М. С. Калмыкова, М. В. Калмыков, Р. В. Белоусова.	Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 80 с. — ISBN 978-5-507-45512-6.	Все разделы
4	Ермаков, В. В. Вирусология и биотехнология : методические указания /— Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/392582 (дата обращения: 29.08.2025).	В. В. Ермаков.	Самара : СамГАУ, 2024. — 54 с.	Все разделы
5	Калмыкова, М. С. Культивирование вирусов. Использование живых систем в вирусологии : учебно-методическое пособие / Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/317999 (дата обращения: 29.08.2025)	. С. Калмыкова, Е. И. Ярыгина, В. Ю. Лага. —	М Москва : МГАВМиБ им. К.И. Скрябина, 2023. — 76 с. — ISBN 978-5-86341-495-9.	Все разделы
6	Якупов, Т. Р. Молекулярная биотехнология : учебник для вузов /— — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. —	Т. Р. Якупов, Т. Х. Фаизов.	Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 160 с. — ISBN	Все разделы

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Молекулярная биология» в 2025/2026 учебном году:

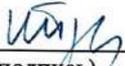
1) Считать актуальной следующую редакцию п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор (ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Основы молекулярной биологии. Теория и практика: учебное пособие для вузов https://e.lanbook.com/book/443300	И. А. Баженова, Т. А. Кузнецова.	Санкт-Петербург: Лань, 2025.	Все разделы
2	Молекулярная биология и генная инженерия: практикум https://znanium.ru/read?id=342136	Т. Н. Субботина, П. А. Николаева, А. Е. Харсекина.	Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2018.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Молекулярная биология» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Морфология, патология животных и биология» «29» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



(подпись)

Н.А. Пудовкин

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Неорганическая и аналитическая химия» в 2025/2026 учебном году:

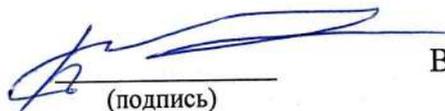
1) Считать актуальной следующую редакцию п. 6. **Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

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	Неорганическая химия: учебное пособие для вузов https://e.lanbook.com/book/448709	М.И. Гельфман, В.П. Юстратов	Санкт-Петербург: Лань, 2025	1-15
2	Неорганическая и аналитическая химия. Аналитическая химия: Учебник для вузов https://e.lanbook.com/book/503599	В.В. Егоров, Н.И. Воробьева, И.Г. Сильверстова	Санкт-Петербург: Лань, 2025	16-24

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Неорганическая и аналитическая химия» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Общеобразовательные дисциплины» «29» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

В.Н. Буйлов

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Органическая и физколлоидная химия» в 2025/2026 учебном году:

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.	Органическая химия: учебник для вузов/ Текст: электронный URL: https://e.lanbook.com/book/456935	И. И. Грандберг, Н. Л. Нам	13-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 608 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Органическая и физколлоидная химия» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Общеобразовательные дисциплины» «29» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

В.Н. Буйлов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины «Квантовая химия и строение
молекул»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Квантовая химия и строение молекул» в 2025/2026 учебном году:

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	Квантовая механика: учебное пособие https://znanium.ru/catalog/product/2167330	Ю.А. Байков, В.М. Кузнецов	Москва: Лаборатория знаний, 2024	1-31
2	Квантовая химия. Молекулы, молекулярные системы и твердые тела: учебное пособие https://znanium.ru/catalog/product/2218748	В.В. Егоров, Н.И. Воробьева, И.Г. Сильверстова	Санкт-Петербург: Лань, 2025	1-31

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Квантовая химия и строение молекул» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Общеобразовательные дисциплины» «29» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

В.Н. Буйлов

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Биологическая химия» в 2025/2026 учебном году:

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.	Биологическая химия: учебное пособие для вузов / Текст: электронный URL: https://e.lanbook.com/book/504403	М. И. Клопов	3-е изд., стер. — Санкт- Петербург: Лань, 2025. — 188 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Биологическая химия» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Общеобразовательные дисциплины» «29» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

В.Н. Буйлов

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Информатика» в 2025/2026 учебном году:

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	2	3	4	5
1	Системы искусственного интеллекта: учебное пособие https://e.lanbook.com/book/427532	Ю. А. Степанов, А. В. Вылегжанина, Л. Н. Бурмин.	Кемерово: Кем ГУ, 2024. — 102 с. — ISBN 978-5- 8353-3166-6.	Все разделы
2	Системы поддержки принятия решений: учебное пособие для вузов. 2-е изд., стер. https://e.lanbook.com/book/176903	А. В. Макшанов, А. Е. Журавлев, Л. Н. Тындыкарь.	Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 108 с. — ISBN 978-5- 8114-8489-8.	Все разделы
3	Обработка данных средствами электронных таблиц: учебно-методическое пособие. https://e.lanbook.com/book/172096	Н.В. Петракова	Брянск: Брянский ГАУ, 2020. — 60 с. — ISBN 978-5-8353- 3166-6.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Информатика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Цифровое управление процессами в АПК» «_29_» августа 2025 года (протокол № _21_).

И.о. заведующего кафедрой


(подпись)

А.В. Ключиков

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Алгоритмы и архитектура программных решений»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Алгоритмы и архитектура программных решений» в 2025/2026 учебном году:

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

а) основная 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.	Инструменты, алгоритмы и структуры данных : учебное пособие URL: https://www.iprbookshop.ru/146347.html Режим доступа: для авторизир. пользователей	Б. Мейер.	Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2025	1-8
2.	Куралбаев, З. Основные вычислительные алгоритмы : учебное пособие URL: https://www.iprbookshop.ru/148692.html Режим доступа: для авторизир. пользователей	З. Куралбаев	Алматы, Москва : EDP Hub (Идипи Хаб), Ай Пи Ар Медиа, 2025	1-20

б) дополнительная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4.3)
3.	Программирование: типовые задачи, алгоритмы, методы URL: https://www.iprbookshop.ru/147038.html Режим доступа: для авторизир. пользователей	Д. М. Златопольский	Москва : Лаборатория знаний, 2025.	1-8
4.	Реализация алгоритмов обработки данных в протоколах сетей связи с использованием языка программирования Python : учебное пособие URL: https://www.iprbookshop.ru/149941.html Режим доступа: для авторизир. пользователей	В. Т. Корниенко, С. Д. Ефимов.	Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2025.	9-20

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Алгоритмы и архитектура программных решений» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Цифровое управление процессами в АПК» «29» августа 2025 года (протокол № 21).

И.о. заведующего кафедрой



(подпись)

А. В. Ключиков

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Программирование на языках высокого уровня»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Программирование на языках высокого уровня» в 2025/2026 учебном году:

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

а) основная 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.	Язык программирования C++ для профессионалов : учебник URL: https://www.iprbookshop.ru/146412.html Режим доступа: для авторизир. пользователей	. Страуструп	Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2025.	1-6
2.	Язык программирования C++ : учебное пособие URL: https://www.iprbookshop.ru/146411.html Режим доступа: для авторизир. пользователей	А. Л. Фридман.	Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2025	7-12

б) дополнительная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4.3)
3.	Иванов, В. Б. Прикладное программирование на C/C++: с нуля до мультимедийных и сетевых приложений URL: https://www.iprbookshop.ru/142013.html Режим доступа: для авторизир. пользователей	В. Б. Иванов.	Москва : СОЛОН-Пресс, 2024.	7-12
4.	Баженова, И. Ю. Введение в программирование : учебное пособие URL: https://www.iprbookshop.ru/142266.html Режим доступа: для авторизир. пользователей	И. Ю. Баженова, В. А. Сухомлин.	Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2024	1-12

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Программирование на языках высокого уровня» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Цифровое управление процессами в АПК» «29» августа 2025 года (протокол № 21).

И.о. заведующего кафедрой



(подпись)

А. В. Ключиков

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Введение в искусственный интеллект» в 2025/2026 учебном году:

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

а) основная литература

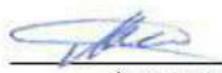
№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1.	Интеллектуальные информационные системы и методы искусственного интеллекта : учебник URL: https://znanium.ru/catalog/product/2194412	А.В. Андрейчиков, О.Н. Андрейчикова.	Москва : ИНФРА-М, 2025	Все разделы
2.	Искусственный интеллект в промышленной информатике : учебное пособие URL: https://e.lanbook.com/book/448772	М. А. Макаров, И. Ю. Зайцев.	Москва : РТУ МИРЭА, 2024	Все разделы
3.	Искусственный интеллект. Инноватика : учебное пособие URL: https://e.lanbook.com/book/341003	Ю. А. Антохина, М. Л. Кричевский, Ю. А. Мартынова, А. А. Оводенко	Санкт-Петербург : ГУАП, 2023	Все разделы

б) дополнительная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4.3)
1	2	3	4	5
1.	Искусственный ты: Машинный интеллект и будущее нашего разума : научно-популярное издание - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2138389	С. Шнайдер	Москва : Альпина нон-фикшн, 2022.	Все разделы
2.	Занимательная информатика. Искусственный интеллект. URL: https://znanium.com/catalog/product/2109570	М. Сакамото	Москва : ДМК Пресс, 2023	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Введение в искусственный интеллект» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Цифровое управление процессами в АПК» «29» августа 2025 года (протокол № 21).

И.о. заведующего кафедрой


(подпись)

А.В. Ключиков

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в программу дисциплины
«Проектирование и управление базами данных»**

Изменения и дополнения, внесенные в программу дисциплины «Проектирование и управление базами данных» в 2025/2026 учебном году:

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

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Системы искусственного интеллекта: учебное пособие https://e.lanbook.com/book/427532	Ю. А. Степанов, А. В. Вылегжанина, Л. Н. Бурмин.	Кемерово: Кем ГУ, 2024. — 102 с. — ISBN 978-5-8353-3166-6.	1 – 6
2	Теория информации: учебник для вузов. https://e.lanbook.com/book/126940	И.Ю. Попов, И.В. Блинова	Санкт-Петербург: Лань, 2021. – 444 с. ISBN 978-5-8114-4204-1	7 – 12
3	Обработка данных средствами электронных таблиц: учебно-методическое пособие. https://e.lanbook.com/book/172096	Н.В. Петракова	Брянск: Брянский ГАУ, 2020. — 60 с. — ISBN 978-5-8353-3166-6.	13 – 22

Актуализированная программа дисциплины «Проектирование и управление базами данных» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Цифровое управление процессами в АПК» «29» 08 2025 года (протокол № 21).

Заведующий кафедрой



(подпись)

А.В. Ключиков

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Машинное обучение» в 2025/2026 учебном году:

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

а) основная 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.	Технологии и инструментарий машинного обучения (01.03.04, 09.03.03) : учебное пособие URL: https://e.lanbook.com/book/493562	Т. Е. Смоленцева	Москва : РТУ МИРЭА, 2025	Все разделы
2.	Машинное обучение и искусственный интеллект : учебное пособие для вузов URL: https://e.lanbook.com/book/462248	А. Н. Баланов	Санкт-Петербург : Лань, 2025	Все разделы
3.	Искусственный интеллект и машинное обучение : учебное пособие для вузов URL: https://e.lanbook.com/book/450827	Е. С. Митяков, А. Г. Шмелева, А. И. Ладьнин	Санкт-Петербург : Лань, 2025	Все разделы

б) дополнительная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4.3)
1	2	3	4	5
1.	Технологии обучения: кластеризация и классификация : учебное пособие URL: https://e.lanbook.com/book/182493	Б. Сорокин, Л. М. Железняк.	Москва : РТУ МИРЭА, 2021	
2.	Машинное обучение : учебно-методическое пособие URL: https://e.lanbook.com/book/455024	М. А. Артемов, С. В. Золотарев, Е. С. Барановский.	— Воронеж : ВГУ, 2021.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Машинное обучение» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Цифровое управление процессами в АПК» «29» августа 2025 года (протокол № 21).

И.о. заведующего кафедрой


(подпись)

А.В. Ключиков

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Алгоритмы и архитектура программных решений»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Алгоритмы и архитектура программных решений» в 2025/2026 учебном году:

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

а) основная 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.	Инструменты, алгоритмы и структуры данных : учебное пособие URL: https://www.iprbookshop.ru/146347.html Режим доступа: для авторизир. пользователей	Б. Мейер.	Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2025	1-8
2.	Куралбаев, З. Основные вычислительные алгоритмы : учебное пособие URL: https://www.iprbookshop.ru/148692.html Режим доступа: для авторизир. пользователей	З. Куралбаев	Алматы, Москва : EDP Hub (Идипи Хаб), Ай Пи Ар Медиа, 2025	1-20

б) дополнительная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4.3)
3.	Программирование: типовые задачи, алгоритмы, методы URL: https://www.iprbookshop.ru/147038.html Режим доступа: для авторизир. пользователей	Д. М. Златопольский	Москва : Лаборатория знаний, 2025.	1-8
4.	Реализация алгоритмов обработки данных в протоколах сетей связи с использованием языка программирования Python : учебное пособие URL: https://www.iprbookshop.ru/149941.html Режим доступа: для авторизир. пользователей	В. Т. Корниенко, С. Д. Ефимов.	Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2025.	9-20

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Алгоритмы и архитектура программных решений» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Цифровое управление процессами в АПК» «29» августа 2025 года (протокол № 21).

И.о. заведующего кафедрой



(подпись)

А. В. Ключиков

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Глубокое обучение и нейронные сети»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Глубокое обучение и нейронные сети» в 2025/2026 учебном году:

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

а) основная 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.	Шолте, Ф. Глубокое обучение с R и Keras : практическое руководство / Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2109573	Ф. Шолте ; пер. с англ. В.С. Яценкова. -	Москва : ДМК Пресс, 2023. - 648 с. -	Все разделы
2.	Глубокое обучение в биологии и медицине : монография / Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1934041	Б. Рамсундар, П. Истман, П. Уолтерс, В. Панде.	Москва : ДМК Пресс, 2020. - 200 с. -	Все разделы
3.	Ма, К. Трехмерное глубокое обучение на Python : практическое руководство Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2204234	К. Ма, В. Хегде, Л. Йольян ; пер. с англ. А. В. Логунова.	Москва : ДМК Пресс, 2023. - 228 с. -	Все разделы
4.	Прикладное глубокое обучение : учебное пособие URL: https://e.lanbook.com/book/494504	И. В. Антонов, Ю. В. Бруттан	Псков : ПсковГУ, 2024	Все разделы
5.	Математические и программные методы построения моделей глубокого обучения : учебное пособие / А URL: https://znanium.com/catalog/product/2094440	В. Протодяков, А. В. Дягилева, П. А. Пылов, Р. В. Майтак.	Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. - 176 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Глубокое обучение и нейронные сети» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Цифровое управление процессами в АПК» «29» августа 2025 года (протокол № 21).

И.о. заведующего кафедрой


(подпись)

А.В. Ключиков

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Математическое и компьютерное моделирование» в 2025/2026 учебном году:

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	2	3	4	5
1	Системы искусственного интеллекта: учебное пособие https://e.lanbook.com/book/427532	Ю. А. Степанов, А. В. Вылегжанина, Л. Н. Бурмин.	Кемерово: Кем ГУ, 2024. — 102 с. — ISBN 978-5-8353-3166-6.	Все разделы
2	Системы поддержки принятия решений: учебное пособие для вузов. 2-е изд., стер. https://e.lanbook.com/book/176903	А. В. Макшанов, А. Е. Журавлев, Л. Н. Гындыкарь.	Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 108 с. — ISBN 978-5-8114-8489-8.	Все разделы
3	Обработка данных средствами электронных таблиц: учебно-методическое пособие. https://e.lanbook.com/book/172096	Н.В. Петракова	Брянск: Брянский ГАУ, 2020. — 60 с. — ISBN 978-5-8353-3166-6.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Математическое и компьютерное моделирование» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Цифровое управление процессами в АПК» «29» августа 2025 года (протокол № 21).

И.о. заведующего кафедрой


(подпись)

А.В. Ключиков

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Биоинформатика в селекции с.-х. животных»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Биоинформатика в селекции с.-х. животных» в 2025/2026 учебном году:

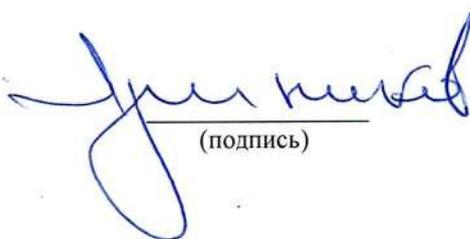
1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

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.	Генетические ресурсы сельскохозяйственных животных: учебное пособие / Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2135828	Паронян, И. А.	Санкт-Петербург: Проспект науки, 2024. – 272 с.	Все разделы
2.	Наглядная генетика: учебное пособие/. Текст: электронный. — URL: https://e.lanbook.com/book/451523	Э. Пассарг	4-е изд. (эл.). — Москва: Лаборатория знаний, 2025. — 511 с.	Все разделы
3.	Техническое и программное обеспечение вычислительных машин, систем и сетей: учебник для вузов / Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/book/450872	А. Л. Золкин	Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 164 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Биоинформатика в селекции с.-х. животных» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Генетика, разведение, кормление животных и аквакультура» «27» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

В.П. Лушников

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Биоинформационный анализ молекулярно-генетических данных»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Биоинформационный анализ молекулярно-генетических данных» в 2025/2026 учебном году:

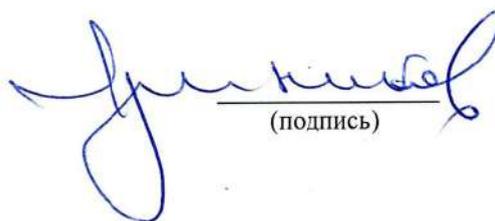
1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

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.	Техническое и программное обеспечение вычислительных машин, систем и сетей: учебник для вузов / Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/book/450872	А. Л. Золкин	Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 164 с.	Все разделы
2.	Разведение и селекция сельскохозяйственных животных: учебное пособие /Текст: электронный.— URL: https://e.lanbook.com/book/505854	Е. Я. Лебедько, Л. А. Танана, Н. Н. Климов, С. И. Коршун	2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 268 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Биоинформационный анализ молекулярно-генетических данных» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Генетика, разведение, кормление животных и аквакультура» «27» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

В.П. Лушников

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Биоинформационный анализ молекулярно-генетических данных»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Биоинформационный анализ молекулярно-генетических данных» в 2025/2026 учебном году:

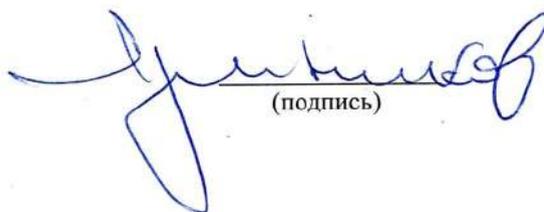
1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

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.	Техническое и программное обеспечение вычислительных машин, систем и сетей: учебник для вузов / Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/book/450872	А. Л. Золкин	Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 164 с.	Все разделы
2.	Разведение и селекция сельскохозяйственных животных: учебное пособие /Текст: электронный.— URL: https://e.lanbook.com/book/505854	Е. Я. Лебедько, Л. А. Танана, Н. Н. Климов, С. И. Коршун	2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 268 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Биоинформационный анализ молекулярно-генетических данных» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Генетика, разведение, кормление животных и аквакультура» «27» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



(подпись)

В.П. Лушников

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Базы данных генетической и геномной информации для селекции с.-х. животных»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Базы данных генетической и геномной информации для селекции с.-х. животных» в 2025/2026 учебном году:

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

б) дополнительная литература:

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1.	Облачные технологии : учебное пособие для вузов / Текст : электронный. — URL: https://e.lanbook.com/book/464192	А. Н. Баланов	2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 204 с.	Все разделы
2.	Цифровизация в образовательной сфере: учебное пособие для вузов /Текст: электронный. — URL: https://e.lanbook.com/book/417767	А. Н. Баланов	Санкт-Петербург: Лань, 2024. — 400 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Базы данных генетической и геномной информации для селекции с.-х. животных» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Генетика, разведение, кормление животных и аквакультура» «27» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

В.П. Лушников

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Генетические основы селекции с.-х. животных»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Генетические основы селекции с.-х. животных» в 2025/2026 учебном году:

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.	Биохимические основы биоинженерии: учебное пособие / Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/book/482060	В. Е. Высокогорский, Ю. А. Подольникова, О. Н. Титтель	Омск: Омский ГАУ, 2025. — 101 с.	Все разделы
2.	Генетические ресурсы сельскохозяйственных животных: учебное пособие / Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2135828	Паронян, И. А.	Санкт-Петербург: Проспект науки, 2024. – 272 с.	Все разделы
3.	Ветеринарная генетика: учебник для вузов /. Текст: электронный URL: https://e.lanbook.com/book/462740	П. И. Уколов, О. Г. Шараськина	3-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 372 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
1.	Наглядная генетика: учебное пособие/ Текст: электронный. — URL: https://e.lanbook.com/book/451523	Э. Пассарг	4-е изд. (эл.). — Москва: Лаборатория знаний, 2025. — 511 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Генетические основы селекции с.-х. животных» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Генетика, разведение, кормление животных и аквакультура» «27» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

В.П. Лушников

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Селекционно-племенная работа в животноводстве»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Селекционно-племенная работа в животноводстве» в 2025/2026 учебном году:

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

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

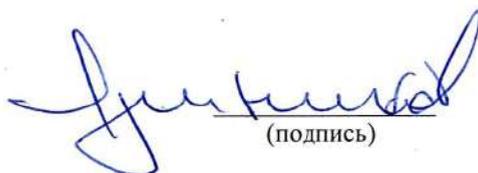
№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1.	Разведение и селекция сельскохозяйственных животных: учебное пособие / Текст: электронный.— URL: https://e.lanbook.com/book/505854	Е. Я. Лебедько, Л. А. Танана, Н. Н. Климов, С. И. Коршун	2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 268 с.	Все разделы
2.	Основы племенного дела в животноводстве: учебное пособие/ Текст: электронный. — URL: https://e.lanbook.com/book/501752	Т. Г. Герасимова, С. С. Жаймышева	Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 180 с.	Все разделы
3.	Племенное дело в животноводстве: учебное пособие для вузов / Текст: электронный. — URL: https://e.lanbook.com/book/501755	Т. Г. Герасимова, С. С. Жаймышева	Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 180 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
1.	Разведение животных: учебное пособие / Текст: электронный.— URL: https://e.lanbook.com/book/495116	Т. В. Шишкина	Пенза: ПГАУ, 2025. — 164 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Селекционно-племенная работа в животноводстве» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Генетика, разведение, кормление животных и аквакультура» «27» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

В.П. Лушников

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Паратипические факторы в реализации генотипа животных»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Паратипические факторы в реализации генотипа животных» в 2025/2026 учебном году:

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

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор (ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1.	Основы питания и кормления сельскохозяйственных животных ISBN 978-5-507-45304-7. https://e.lanbook.com/book/264071	Рядчиков, В. Г.	СПб: Лань, 2022	1-4
2.	Зоогигиена: учебник ISBN 978-5-8114-0773-6. https://e.lanbook.com/book/211319	И. И. Кочиш, Н. С. Калужный, Л. А. Волчкова, В. В. Нестеров.	Санкт-Петербург: Лань, 2022.	5-9
3.	Лабораторный практикум по общей зоогигиене: учебное пособие для вузов ISBN 978-5-507-50761-0. — https://e.lanbook.com/book/462716	А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин, В. Г. Семенов	Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 320 с.	5-9

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.	Кормление животных: корма, нормы кормления и качество продукции: учебное пособие для вузов /ISBN 978-5-507-49328-9. https://e.lanbook.com/book/417563	Л. А. Малявкина, Т. С. Самсонова, Ю. В. Матросова.	Санкт-Петербург: Лань, 2024. — 312 с.	1-4
2.	Биологически активные добавки в кормлении животных и птицы: учебное пособие https://e.lanbook.com/book/76681	С.И. Николаев, А.К. Карапетян, О.В. Чепрасова, В.В. Шкаленко.	Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2016.	1-4
3.	Кормление сельскохозяйственных животных: учебное пособие https://e.lanbook.com/book/134358	Кротова, О. Е.	Персиановский: Донской ГАУ, 2019	1-4
4.	Кормление сельскохозяйственных животных: учебно-методическое пособие https://e.lanbook.com/book/112342	С.И. Николаев, О.В. Чепрасова, В.Н. Струк	Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2018	1-4

5.	Кормление животных и диетология: учебное пособие / https://e.lanbook.com/book/455417	составители О. Е. Татьянаичева	Белгород: БелГАУ им. В.Я. Горина, 2024. — 262 с.	1-4
6.	Гигиена животных: учебник для вузов /Книга 1: Общая зоогигиена ISBN 978-5-8114-7694-7. — https://e.lanbook.com/book/178998	А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин, В. Г. Семенов.	Санкт-Петербург: Лань, 2021	5-9
7.	Гигиена животных: учебник для вузов: /Книга 2: Частная зоогигиена ISBN 978-5-8114-7709-8. — https://e.lanbook.com/book/180795	А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин, В. Г. Семенов, А. М. Холдоенко.	Санкт-Петербург: Лань, — 2021.	5-9
8.	Практикум по зоогигиене: учебное пособие / ISBN 978-5-8114-1272-3. https://e.lanbook.com/book/212183	И. И. Кочиш, П. Н. Виноградов, Л. А. Волчкова, В. В. Нестеров.	Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 432 с.	5-9
9.	Частная зоогигиена. Практикум: учебное пособие / ISBN 978-5-8114-3456-5. https://e.lanbook.com/book/206564	А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин, В. Г. Семенов	Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 460 с.	5-9
10.	Современные технологии и гигиена содержания птицы: учебное пособие ISBN 978-5-8114-1288-4. https://e.lanbook.com/book/210902	А. Ф. Кузнецов, Г. С. Никитин.	Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 352 с.	5-9
11.	Современные производственные технологии содержания сельскохозяйственных животных: учебное пособие ISBN 978-5-8114-1312-6. https://e.lanbook.com/book/211220	А. Ф. Кузнецов, Н. А. Михайлов, П. С. Карцев.	Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 456 с.	5-9

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Паратипические факторы в реализации генотипа животных» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Генетика, разведение, кормление животных и аквакультура» «27» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



(подпись)

В.П. Лушников

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Молекулярная генетика и геномика»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Молекулярная генетика и геномика» в 2025/2026 учебном году:

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

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

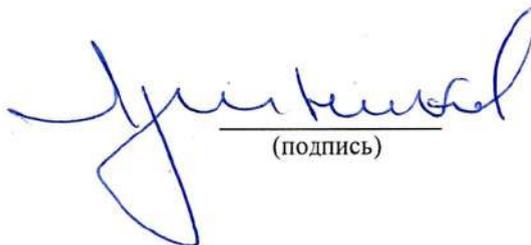
№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1.	Биохимические основы биоинженерии: учебное пособие / Текст: электронный.- URL: https://e.lanbook.com/book/482060	В. Е. Высокогорский, Ю. А. Подольникова, О. Н. Титтель	Омск: Омский ГАУ, 2025. — 101 с.	Все разделы
2.	Ветеринарная генетика: учебник для вузов / Текст: электронный. — URL: https://e.lanbook.com/book/462740	П. И. Уколов, О. Г. Шараськина	3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 372 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
1.	Руководство к практическим занятиям: учебное пособие для вузов / Текст: электронный. — URL: https://e.lanbook.com/book/462710	А. К. Кадиев	2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 252 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Молекулярная генетика и геномика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Генетика, разведение, кормление животных и аквакультура» «27» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



(подпись)

В.П. Лушников

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Популяционная генетика» в 2025/2026 учебном году:

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

б) дополнительная литература:

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1.	Ветеринарная генетика: учебник для вузов / Текст: электронный. — URL: https://e.lanbook.com/book/462740	П. И. Уколов, О. Г. Шараськина	3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 372 с.	Все разделы
2.	Генетика. Руководство к практическим занятиям: учебное пособие для вузов Текст: электронный. — URL: https://e.lanbook.com/book/462710	А. К. Кадиев	2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 252 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Популяционная генетика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Генетика, разведение, кормление животных и аквакультура» «27» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



(подпись)

В.П. Лушников

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Методы редактирования генома»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Методы редактирования генома» в 2025/2026 учебном году:

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

б) дополнительная литература:

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Методы редактирования генов и геномов https://mcb.nsc.ru/news/1382	Закиян С. М., Медведев С. П., Дементьева Е. В., Власов В. В.	Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2020. – 550 с.	Протоколы применения CRISPR-систем для модификации геномов различных организмов
2	Базовые принципы редактирования генома: учебно-методическое пособие https://scinetnetwork.ru/disk/file/1653	С.А. Смирнихина, А.А. Анучина, С.И. Куцев.	М.: «Издательство Триумф», 2023. – 42 с.	Описание технологии CRISPR-Cas9, базовые этапы редактирования генома
3	Стволовые клетки: биолого-физиологические закономерности развития, функции и механизмы : монография https://e.lanbook.com/book/355415	В. Я. Апчел, А. В. Москалёв, Е. А. Никитина	Санкт-Петербург : РГПУ им. А. И. Герцена, 2023. – 212 с.	Все разделы
4	Генетика : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/378974	А. Ю. Паритов, А. А. Яхутлова, З. И. Боготова, Б. М. Суншева	Нальчик : КБГУ, 2023. – 180 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Методы редактирования генома» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Микробиология и биотехнология» 29 августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



(подпись)

Я.Б. Древкио

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Маркер-ориентированная селекция с.-х. животных»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Маркер-ориентированная селекция с.-х. животных» в 2025/2026 учебном году:

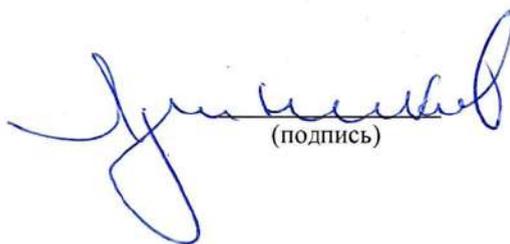
1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

б) дополнительная литература:

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1.	Ветеринарная биотехнология: учебное пособие для вузов / Текст: электронный. — URL: https://e.lanbook.com/book/448313	А. К. Галиуллин, Р. Я. Гильмутдинов, В. И. Плешакова	2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 240 с.	Все разделы
2.	Биохимические основы биоинженерии: учебное пособие / Текст: электронный. — URL: https://e.lanbook.com/book/482060	В. Е. Высокогорский, Ю. А. Подольникова, О. Н. Титтель	Омск: Омский ГАУ, 2025. — 101 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Маркер-ориентированная селекция с.-х. животных» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Генетика, разведение, кормление животных и аквакультура» «27» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

В.П. Лушников

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Генная и клеточная инженерия в животноводстве»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Генная и клеточная инженерия в животноводстве» в 2025/2026 учебном году:

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

б) дополнительная литература:

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Генетика растений и животных : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/263732	Т. А. Кирдей	Иваново : Верхневолжский ГАУ, 2021. – 211с.	Все разделы
2	Разведение, генетика и селекция животных: сборник заданий для обучающихся https://e.lanbook.com/book/250937	Е. Г. Скворцова, О. В. Филинская, М. С. Стефаниди [и др.].	Иваново : Верхневолжский ГАУ, 2021. – 211 с.	Все разделы
3	Репродуктивная биотехнология : учебно-методическое пособие https://e.lanbook.com/book/202733	Т. Р. Якупов, Ф. К. Зиннатов	Казань : КГАВМ им. Баумана, 2021. – 40 с.	Все разделы
4	Частная генетика и геномная селекция : учебно-метод. пособие. https://repo.vsavm.by/bitstream/123456789/14800/1/m-2021-11-12.pdf	Коробко, А.В., Карпеня, С.Л., Яцына, О.А., Соглаева, Е.Е.	Витебская гос. акад. вет. медицины. – Витебск, 2021. – 64 с.	Функциональная геномика и транскриптомика в животноводстве
5	Основы генетической инженерии: учебное пособие. https://books.ifmo.ru/file/pdf/3203.pdf	Кригер, О. В.	СПб: Университет ИТМО, 2023. – 59 с.	Получение рекомбинантных ДНК

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Генная и клеточная инженерия в животноводстве» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Микробиология и биотехнология» 29 августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



(подпись)

Я.Б. Древяко

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Молекулярно-генетическая экспертиза с.-х. животных»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Молекулярно-генетическая экспертиза с.-х. животных» в 2025/2026 учебном году:

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.	Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности: учебное пособие / Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/book/498608	О.С. Дмитриева, С. В. Дикарев	Великие Луки: Великолуцкая ГСХА, 2025. — 151 с	Все разделы
2.	Племенное дело в животноводстве: учебное пособие для вузов/ Текст: электронный. – URL: https://e.lanbook.com/book/501755	Т. Г. Герасимова, С. С. Жаймышева	Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 180 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Молекулярно-генетическая экспертиза с.-х. животных» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Генетика, разведение, кормление животных и аквакультура» «27» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

В.П. Лушников

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Генетические аномалии с.-х. животных»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Генетические аномалии с.-х. животных» в 2025/2026 учебном году:

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

б) дополнительная литература:

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1.	Ветеринарная генетика: учебник для вузов / Текст: электронный. — URL: https://e.lanbook.com/book/462740	П. И. Уколов, О. Г. Шараськина	3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 372 с.	Все разделы
2.	Патологическая физиология и патологическая анатомия животных: учебник для вузов / Текст: электронный. — URL: https://e.lanbook.com/book/447332	А. В. Жаров, Л. Н. Адамушкина, Т. В. Лосева, А. П. Стрельников	4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 416 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Генетические аномалии с.-х. животных» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Генетика, разведение, кормление животных и аквакультура» «27» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



(подпись)

В.П. Лушников

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Генетика и селекция рыб»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Генетика и селекция рыб» в 2025/2026 учебном году:

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.	Генетика и селекция рыб: учебное пособие / Текст: электронный. — URL: https://znanium.ru/catalog/product/2142671	П. И. Уколов, Л. Н. Пристач, О. Г. Шараськина	Санкт-Петербург: КВАДРО, 2022. - 216 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
1.	Ветеринарная генетика: учебник для вузов / Текст: электронный. — URL: https://e.lanbook.com/book/462740	П. И. Уколов, О. Г. Шараськина	3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 372 с.	Все разделы
2.	Современное осетроводство: филогения, запасы, воспроизводство и товарное выращивание: учебное пособие для вузов / Текст: электронный. — URL: https://e.lanbook.com/book/488045	В. И. Козлов	Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 304 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Генетика и селекция рыб» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Генетика, разведение, кормление животных и аквакультура» «27» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



(подпись)

В.П. Лушников

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Репродуктивные технологии в животноводстве»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Репродуктивные технологии в животноводстве» в 2025/2026 учебном году:

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.	Акушерство, гинекология и биотехника воспроизводства животных: учебное пособие /Текст: электронный. – URL: https://znanium.ru/catalog/product/2163243	Г.Д. Некрасов, И.А. Суманова	Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2025. — 174 с.	Все разделы
2.	Биотехника воспроизводства с основами акушерства животных : учебное пособие / Текст: электронный. – URL: https://znanium.ru/catalog/product/2087318	В.С. Авдеенко, С.В. Федотов, Ж.О. Кемешов	Москва: ИНФРА-М, 2024. — 124 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Репродуктивные технологии в животноводстве» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Генетика, разведение, кормление животных и аквакультура» «27» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



(подпись)

В.П. Лушников

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Биоэтика в генетике и селекции животных»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Биоэтика в генетике и селекции животных» в 2025/2026 учебном году:

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	Биоэтика и основы биобезопасности: Учебное пособие для вузов https://e.lanbook.com/book/447404	Цаценко Л.В.	Санкт-Петербург: Лань, 2025	Все разделы
2	Биоэтика: учебно-методическое пособие https://e.lanbook.com/book/443405	Огрызкова Г.С.	Рязань: РязГМУ, Лань, 2024	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Биоэтика в генетике и селекции животных» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Генетика, разведение, кормление животных и аквакультура» «27» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой
Генетика, разведение, кормление
животных и аквакультура


(подпись)

В.П. Лушников

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Организация работы лаборатории молекулярно-генетической экспертизы»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Организация работы лаборатории молекулярно-генетической экспертизы» в 2025/2026 учебном году:

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

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

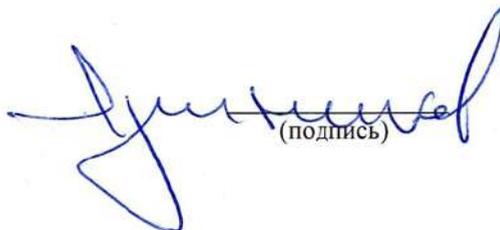
№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1.	ПЦР в реальном времени: практическое руководство / Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2191843	Д. В. Ребриков, Г. А. Саматов, Д. Ю. Трофимов	13-е изд. - Москва: Лаборатория знаний, 2025. - 226 с.	Все разделы
2.	Биохимические основы биинженерии: учебное пособие / Текст: электронный.- URL: https://e.lanbook.com/book/482060	В. Е. Высокогорский, Ю. А. Подольникова, О. Н. Титтель	Омск: Омский ГАУ, 2025. — 101 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
1.	Наглядная генетика: учебное пособие/ Текст: электронный. — URL: https://e.lanbook.com/book/451523	Э. Пассарг	4-е изд. (эл.). — Москва: Лаборатория знаний, 2025. — 511 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Организация работы лаборатории молекулярно-генетической экспертизы» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Генетика, разведение, кормление животных и аквакультура» «27» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

В.П. Лушников

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Организация селекционно-племенной работы в рамках ЕЭС»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Организация селекционно-племенной работы в рамках ЕЭС» в 2025/2026 учебном году:

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

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1.	Основы племенного дела в животноводстве: учебное пособие/ Текст: электронный. — URL: https://e.lanbook.com/book/501752	Т. Г. Герасимова, С. С. Жаймышева	Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 180 с.	Все разделы
2.	Племенное дело в животноводстве: учебное пособие для вузов / Текст: электронный. — URL: https://e.lanbook.com/book/501755	Т. Г. Герасимова, С. С. Жаймышева	Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 180 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Организация селекционно-племенной работы в рамках ЕЭС» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Генетика, разведение, кормление животных и аквакультура» «27» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



(подпись)

В.П. Лушников

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Мониторинг и учет в селекционно-племенной работе»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Мониторинг и учет в селекционно-племенной работе» в 2025/2026 учебном году:

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.	Организация консультационной деятельности в АПК: учебник для вузов / Текст: электронный.— URL: https://e.lanbook.com/book/461144	В. И. Нечаев, И. С. Санду, Г. М. Демишкевич [и др.]	2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 320 с.	Все разделы
2.	Племенное дело в животноводстве: учебное пособие для вузов / Текст: электронный. — URL: https://e.lanbook.com/book/501755	Т. Г. Герасимова, С. С. Жаймышева	Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 180 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
1.	Механизация технологических процессов на малых фермах КРС: учебное пособие для вузов / Текст: электронный. — URL: https://e.lanbook.com/book/450719	А. С. Брусенцов, М. И. Туманова, Е. А. Котелевская	Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 120 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Мониторинг и учет в селекционно-племенной работе» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Генетика, разведение, кормление животных и аквакультура» «27» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

В.П. Лушников

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Мониторинг и учет в селекционно-племенной работе»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Мониторинг и учет в селекционно-племенной работе» в 2025/2026 учебном году:

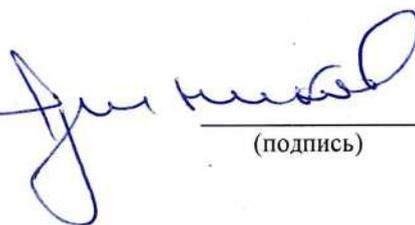
1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1.	Основы племенного дела в животноводстве: учебное пособие/ Текст: электронный. -- URL: https://e.lanbook.com/book/501752	Т. Г. Герасимова, С. С. Жаймышева	Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 180 с.	Все разделы
2.	Племенное дело в животноводстве: учебное пособие для вузов / Текст: электронный. — URL: https://e.lanbook.com/book/501755	Т. Г. Герасимова, С. С. Жаймышева	Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 180 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Мониторинг и учет в селекционно-племенной работе» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Генетика, разведение, кормление животных и аквакультура» «27» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



(подпись)

В.П. Лушников

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Специализированное программное обеспечение для селекционно-племенной
работы»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Специализированное программное обеспечение для селекционно-племенной работы» в 2025/2026 учебном году:

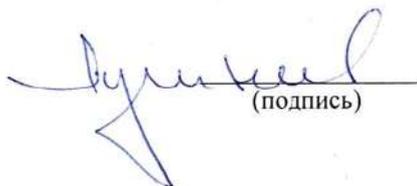
1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

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.	Информационные технологии в науке и производстве : учебное пособие / Текст: электронный URL: https://e.lanbook.com/book/171669	Т. Ю. Гусева	пос. Караваяево : КГСХА, 2020. — 149 с	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Специализированное программное обеспечение для селекционно-племенной работы» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Генетика, разведение, кормление животных и аквакультура» «27» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

В.П. Лушников

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Общая физическая подготовка» в 2025/2026 учебном году:

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.				
2.	Элективные курсы по физической культуре и спорту. Общая физическая подготовка. Развитие силовых качеств: методические указания и рекомендации https://e.lanbook.com/book/458714	О.А.Ишкина Д.А.Аксенов А.Ф.Башмак	Самара : Сам- ГАУ, 2025	Все разделы
3.	Элективные курсы по физической культуре и спорту. Общая физическая подготовка. Развитие координационных способностей: методические указания https://e.lanbook.com/book/482414	В. А. Мезенцева, С. С. Петрова, С. Н. Блинков	Самара : Сам- ГАУ, 2025	Все разделы
4.	Теория физической культуры и спорта. Практические занятия https://e.lanbook.com/book/370211	В. П. Лукьяненко, Н. В. Лукьяненко	Санкт- Петербург : Лань, 2024	Все разделы

а) 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.	Методические основы дисциплины «Физическая культура»: учебное пособие https://e.lanbook.com/reader/book/136154/#1	Пягай, Л. П.	Омск : Омский ГАУ, 2020.	Все разделы
2.	Теоретические основы здоровья человека и его формирования средствами физической культуры и спорта : учебное пособие https://znanium.com/read?id=359731	Н.Н. Каргин, Ю.А. Лаамарти	Москва : ИН- ФРА-М, 2020	Все разделы
3.	Методика оценки состояния здоровья студентов в условиях занятий физической культурой в вузах : учебно-методическое пособие https://reader.lanbook.com/book/426539#2	Н. А. Каравацкая, А. А. Щепелев, Е. Е. Пастушенко	Москва : МГИК, 2024	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Общая физическая подготовка» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Физическая культура» «29» августа 2025 года (протокол № 1).

И.о.заведующего кафедрой



(подпись)

Я.Ю. Правкина

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Адаптивная физическая культура» в 2025/2026 учебном году:

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.	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
3.	Лечебная физическая культура и массаж : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/498884	М. В. Тапхаров, В. Б. Гармаев, Л. Д. Айсуев	Улан-Удэ : БГУ, 2025	Все разделы

а) 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.	Адаптивная физическая культура : учебно-методическое пособие https://e.lanbook.com/book/416774	О.Н. Токмакова	— пос. Караваново : КГСХА, 2023	Все разделы
2.	Лечебная физическая культура : учебно-методическое пособие https://e.lanbook.com/book/498884	М. А. Петраков, С. Н. Прудников, С. В. Морозов	Брянск : Брянский ГАУ, 2022	Все разделы
3.	Методика оценки состояния здоровья студентов в условиях занятий физической культурой в вузах : учебно-методическое пособие https://reader.lanbook.com/book/426539#2	Н. А. Каравачкая, А. А. Щепелев, Е. Е. Пастушенко	Москва : МГИК, 2024	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Адаптивная физическая культура» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Физическая культура» «29» августа 2025 года (протокол № 1).

И.о.заведующего кафедрой



(подпись)

Я.Ю. Правкина

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Фитнес» в 2025/2026 учебном году:

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

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1.	Физическая культура 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.	Технологии и методики фитнес-тренировки : учебное пособие https://znanium.ru/read?id=453567	А.И. Замогильнов, В.Е. Крылов, В.М. Якунина, А.И. Иванов.	Москва : ИН-ФРА-М, 2025	Все разделы
3.	Методическое обеспечение учебного процесса по дисциплине «Элективные курсы по физической культуре и спорту» (фитнес) : учебно-методическое пособие https://reader.lanbook.com/book/339254#1	Т. Н. Власова, Т. Н. Козлова, О. С. Навальная, Е. А. Пажаева	Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2022	Все разделы

а) 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.	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
2.	Организационно-методические требования по фитнес-аэробике в вузе : учебно-методическое пособие https://e.lanbook.com/book/188952	М. В. Брызгалова, Э. Г. Бедрина, Л. А. Каймакчи	Самара : Самарский университет, 2020	
3.	Методика оценки состояния здоровья студентов в условиях занятий физической культурой в вузах : учебно-методическое пособие https://reader.lanbook.com/book/426539#2	Н. А. Каравацкая, А. А. Щепелев, Е. Е. Пастушенко	Москва : МГИК, 2024	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Фитнес» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Физическая культура» «29» августа 2025 года (протокол № 1).

И.о.заведующего кафедрой



(подпись)

Я.Ю. Правкина

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Спортивная борьба» в 2025/2026 учебном году:

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.	Вольная борьба : учебное пособие https://znanium.ru/catalog/document?id=461645&from_similar=1	П.Ф. Матушак	Москва : ИНФРА-М, 2025	
2.	Средства развития специальных физических качеств в спортивной борьбе : учебно-методическое пособие https://e.lanbook.com/book/394370	Н. А. Вареников, С. С. Сандраков, М. С. Сандраков	Воронеж : ВГАС, 2023	
3.	Спортивная борьба : учебно-методическое пособие https://e.lanbook.com/book/417926	Д. А. Чевычелов	Курск : КГУ, 2023	
4.	Спортивная борьба в программе элективных занятий студентов вузов железнодорожного транспорта : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/179323	С. Н. Смоляр [и др.]	Хабаровск : ДВГУПС, 2021	

а) 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.	Основы методики обучения спортивной борьбе : учебно-методическое пособие https://reader.lanbook.com/book/301574#251	Н. А. Абрамов, С. М. Мугаллимов	Казань : Поволжский ГУФКСиТ, 2022	
2.	Вольная борьба : учеб. пособие https://znanium.ru/catalog/document?id=400717	П.Ф. Матушак	М. : ИНФРА-М, 2022	
3.	Женская вольная борьба : пособие http://znanium.com/bookread2.php?book=1065590	Б. А. Подливаев [и др.]	Москва: Спорт, 2019	

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Спортивная борьба» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Физическая культура» «29» августа 2025 года (протокол № 1).

И.о.заведующего кафедрой



(подпись)

Я.Ю. Правкина

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу учебной практики
«Ознакомительная»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу практики «Ознакомительная» в 2025/2026 учебном году:

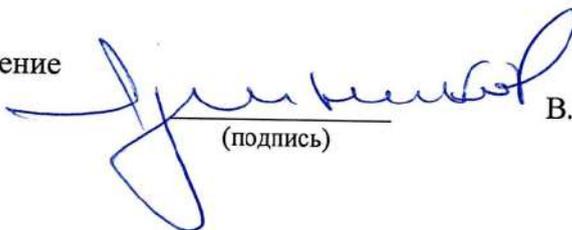
1) Считать актуальной следующую редакцию п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики:

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
1	Биоэтика и основы биобезопасности: Учебное пособие для вузов https://e.lanbook.com/book/4474054	Цаценко Л.В.	Санкт-Петербург: Лань, 2025	Все разделы
2	Биоэтика: учебно-методическое пособие https://e.lanbook.com/book/443405	Огрызкова Г.С.	Рязань : РязГМУ, Лань, 2024	Все разделы

Актуализированная рабочая программа учебной практики «Ознакомительная» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Генетика, разведение, кормление животных и аквакультура» «27» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой
Генетика, разведение, кормление
животных и аквакультура



(подпись)

В.П. Лушников

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу учебной практики «Технологическая» в 2025/2026 учебном году:

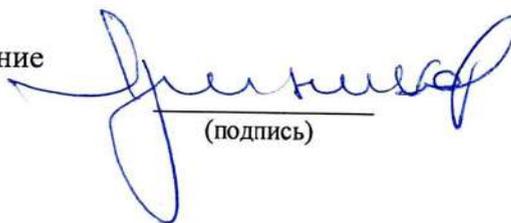
1) Считать актуальной следующую редакцию п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики:

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
1	Биоэтика и основы биобезопасности: Учебное пособие для вузов https://e.lanbook.com/book/4474054	Цаценко Л.В.	Санкт-Петербург: Лань, 2025	Все разделы
2	Биоэтика: учебно-методическое пособие / https://e.lanbook.com/book/443405	Огрызкова Г.С.	Рязань : РязГМУ, Лань, 2024	Все разделы

Актуализированная рабочая программа учебной практики «Технологическая» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Генетика, разведение, кормление животных и аквакультура» «27» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой
Генетика, разведение, кормление
животных и аквакультура


(подпись)

В.П. Лушников

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу производственной практики
«Научно-исследовательская работа»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу производственной практики «Научно-исследовательская работа» в 2025/2026 учебном году:

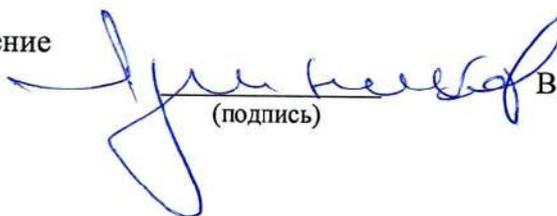
1) Считать актуальной следующую редакцию п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики:

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
1	Методология научных исследований (в курсовых и выпускных квалификационных работах) https://znanium.ru/catalog/document?id=460280	Боуш Г.Д., Разумов В.И.	НИЦ ИНФРА-М, 2025	Все разделы
2	Методология научных исследований в ветеринарии и зоотехнии: учебник для вузов / 3-е изд., стер. https://e.lanbook.com/book/230426	Слесаренко Н.А., Ларионова И.С., Борхунова Е.Н.	Санкт-Петербург: Лань, 2024	Все разделы
3	Современные методы и основы научных исследований в животноводстве: учебное пособие для вузов / 2-е изд., стер. - https://e.lanbook.com/book/221186	Малявко И.В., Гамко Л. Н., Малявко В.А., Подольников В. Е., Гулаков А.Н.	Санкт-Петербург: Лань, 2023	все разделы

Актуализированная рабочая программа производственной практики «Научно-исследовательская работа» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Генетика, разведение, кормление животных и аквакультура» «27» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой
Генетика, разведение, кормление
животных и аквакультура



(подпись)

В.П. Лушников

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу производственной практики «Преддипломная» в 2025/2026 учебном году:

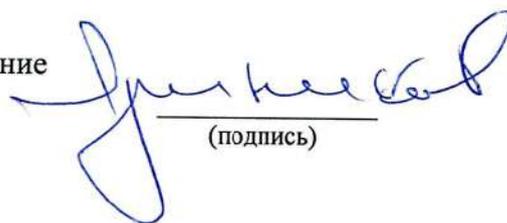
1) Считать актуальной следующую редакцию п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики:

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
1	Методология научных исследований (в курсовых и выпускных квалификационных работах) https://znanium.ru/catalog/document?id=460280	Боуш Г.Д., Разумов В.И.	НИЦ ИНФРА-М, 2025	Все разделы
2	Методология научных исследований в ветеринарии и зоотехнии: учебник для вузов / 3-е изд., стер. https://e.lanbook.com/book/230426	Слесаренко Н.А., Ларионова И.С., Борхунова Е.Н.	Санкт-Петербург: Лань, 2024	Все разделы
3	Современные методы и основы научных исследований в животноводстве: учебное пособие для вузов / 2-е изд., стер. - https://e.lanbook.com/book/221186	Малявко И.В., Гамко Л. Н., Малявко В.А., Подольников В. Е., Гулаков А.Н.	Санкт-Петербург: Лань, 2023	Все разделы

Актуализированная рабочая программа производственной практики «Преддипломная» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Генетика, разведение, кормление животных и аквакультура» «27» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой
Генетика, разведение, кормление
животных и аквакультура



(подпись)

В.П. Лушников

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Генетические ресурсы с.-х. животных»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Генетические ресурсы с.-х. животных» в 2025/2026 учебном году:

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.	Генетические ресурсы сельскохозяйственных животных: учебное пособие https://znanium.ru/catalog/product/2135828	Паронян, И. А.	Санкт-Петербург: Проспект науки, 2024	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Генетические ресурсы с.-х. животных» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Генетика, разведение, кормление животных и аквакультура» «27» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

В.П. Лушников

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Сохранение генофонда исчезающих пород с.-х. животных»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Сохранение генофонда исчезающих пород с.-х. животных» в 2025/2026 учебном году:

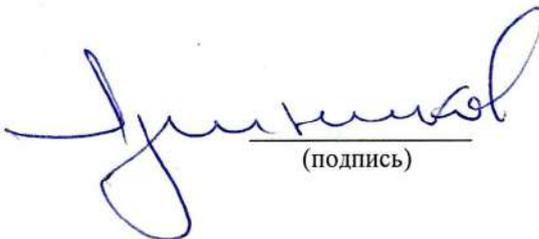
1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

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.	Племенное дело в животноводстве: учебное пособие для вузов / Текст: электронный. — URL: https://e.lanbook.com/book/501755	Т. Г. Герасимова, С. С. Жаймышева	Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 180 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Сохранение генофонда исчезающих пород с.-х. животных» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Генетика, разведение, кормление животных и аквакультура» «27» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



(подпись)

В.П. Лушников