

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Дата подписания: 31.03.2026 15:27:47

Уникальный программный ключ:

528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

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 магистратуры
по направлению подготовки 19.04.01 Биотехнология
Направленность (профиль) – Биотехнология
(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. 10. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики: основная литература (библиотека Вавиловского университета)	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
«Философия познания»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Философия познания» 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 и история науки: учебное пособие https://znanium.ru/read?id=453115	Никифоров А. Л.	Москва: ИНФРА-М, 2025	Все разделы
2.	Философия: гносеология и аксиология: учебник https://znanium.ru/read?id=461035	Миронов В. В.	Москва: ИНФРА-М, 2025	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Философия познания» 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
«Математическое моделирование и анализ данных»**

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

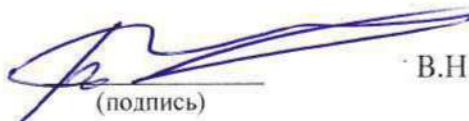
1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

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	Математическое моделирование объектов и систем автоматического управления. Учебное пособие https://znanium.ru/read?id=469395	Васильков Юрий Викторович, Василькова Наталья Николаевна	Инфра-Инженерия, 2025.	Все разделы.
2	Математическое моделирование и проектирование. Учебное пособие https://znanium.ru/read?id=435937	Коломейченко Алла Сергеевна, Кравченко Игорь Николаевич, Ставцев Александр Николаевич, Полухин Андрей Александрович	НИЦ ИНФРА-М, 2024	Все разделы.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «**Математическое моделирование и анализ данных**» 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
«Стратегический менеджмент»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Стратегический менеджмент» 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	Стратегический менеджмент: учебник https://znanium.com/catalog/product/2084464	А. Н. Фомичев	Москва : Дашков и К, 2023	Все разделы
2	Стратегический менеджмент: учебное пособие https://znanium.ru/catalog/product/2054993	Ю.Н. Лапыгин	Москва : ИНФРА-М, 2024	Все разделы
4	Современный стратегический анализ: учебник https://znanium.ru/catalog/product/2123833	И.В. Зенкина	Москва: ИНФРА-М, 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	Управление стратегическими изменениями в организациях: Учебник https://znanium.com/read?id=367315	Зуб А. Т.	ИД «Форум»: ИНФРА-М М, 2019	10
2	Конкурентоспособность предприятия (фирмы): Учебное пособие https://znanium.com/read?id=276123	Круглик В. М.	НИЦ ИНФРА-М М, 2013	4, 5
3	Стратегический менеджмент: понятия, концепции, инструменты принятия решений: Справочное пособие https://znanium.com/read?id=11190	Маркова В. Д.	НИЦ ИНФРА-М М, 2014	Все разделы
4	Производственная стратегия агропромышленного предприятия: учебное пособие https://znanium.com/read?id=295288	Панов А. А.	Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2016	Все разделы

№ 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)
5	В поисках совершенства: Уроки самых успешных компаний Америки https://znanium.com/read?id=67416	Питерс, Т.	Альпина Паблицер М, 2016	Все разделы
6	Стратегический менеджмент: Учебник https://znanium.com/read?id=358561	Фомичев А.Н.	Дашков и К. М. 2020.	Все разделы
7	Стратегическое сафари: Экскурсия по дебрям стратегического менеджмента https://znanium.com/read?id=385879	Минцберг Г., Альстранд Б., Лампель Ж.	Альпина Паблицерз М, 2019	Все разделы
8	Ключевые стратегические инструменты. 88 инструментов, которые должен знать каждый менеджер https://znanium.com/read?id=366893	Эванс В.	БИНОМ. Лаборатория знаний М, 2020	Все разделы
9	Стратегический контроллинг: - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/959939 https://znanium.ru/read?id=371091	Ивашкевич, В. Б.	М.: Магистр, НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 216 с. - ISBN 978-5-9776-0260-0.	Тема 4
10	Стратегический кайдзен. Как изменить ДНК компании и стать лидером отрасли URL: https://znanium.ru/catalog/product/2118036 https://znanium.ru/read?id=437326	Имаи, М.	Москва : Теории от практиков, 2022. - 222 с. - ISBN 978-5-6047582-1-2.	Все разделы
11	Стратегический конкурентный анализ в транзитивной экономике России - - URL: https://znanium.com/catalog/product/1478889 https://znanium.ru/read?id=376524	А. М. Ильшев, Н. Н. Ильшева, Т. С. Селевич.	Москва : Финансы и статистика, 2021. - 480 с. - ISBN 978-5-00184-013-8.	Тема 2

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Стратегический менеджмент» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Проектный менеджмент и внешнеэкономическая деятельность предприятия АПК» «29» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



Колотырин К.П.

**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 : учебник https://znanium.ru/catalog/product/2147720	А. А. Киселев	Москва : Директ-Медиа, 2023. 460 с.	Все разделы
2	Управление проектами : учебное пособие https://znanium.com/catalog/product/2117169	Ю.И. Попов, О.В. Яковенко	Москва : ИНФРА-М, 2024. 208 с.	Все разделы
3	Управление проектами : учебное пособие https://znanium.ru/catalog/product/2188712	А.М. Афонин, Ю.Н. Царегородцев, С.А. Петрова	Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2025. 184 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	Управление проектами информационных систем : учебное пособие https://znanium.ru/catalog/product/1960945	Л.А. Сысоева, А.Е. Сатунина	Москва : ИНФРА-М, 2023. 345 с.	Все разделы
2	Project Management : textbook /. https://znanium.com/catalog/product/1859087	Цителадзе, Д. Д.	Moscow : INFRA-M, 2023. 339 p	Все разделы
3	Управление проектами: концептуальные и методологические основы. Часть 1 : учебное пособие https://znanium.ru/catalog/product/2220042	Т. В. Алесинская, К. В. Дрокина	Издательство Южного федерального университета, 2025. 139 с.	Все разделы
4	Управление проектами (проектный менеджмент) : учебное пособие https://znanium.ru/catalog/product/2207148	Г. А. Поташева	Москва : ИНФРА-М, 2025. 224 с	Все разделы

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

Заведующий кафедрой



Колотырин К.П.

**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 управления : учебно-методическое пособие / Л. Н. Захарова, А. С. Заладина. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — https://e.lanbook.com/book/282959	Захарова, Л. Н.	Нижний Новгород : ННГУ им. Н. И. Лобачевского, 2022. — 58 с.	Все разделы
2	Психология конфликта. Психология конфликта: рабочая тетрадь к учебнику ISBN 978-5-8036-0996-4. - Текст : электронный. - https://znanium.ru/catalog/document?id=468156	Рубцова М.О.	Рос. акад. нар. хоз-ва и гос. службы при Президенте Рос. Федерации, Сиб. ин-т упр. – Новосибирск : Изд-во СибАГС, 2020. - 68 с.	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



И. А. Ножкина

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Русский язык в деловой и научной коммуникации»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Русский язык в деловой и научной коммуникации» 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	Стилистическая система современного русского языка: учебное пособие http://192.168.7.252/ELBIB/2024/588.pdf	Выходцева И.С., Любезнова Н.В.	Саратов : ФГБОУ ВО «Вавиловский университет», 2024.	Все разделы
2	Русский язык и деловые коммуникации : учебно-методическое пособие: https://e.lanbook.com/book/147199	Данилова Е.А.	Чебоксары : ЧГПУ им. И. Я. Яковлева, 2020.	Все разделы
3	Русский язык и деловые коммуникации: курс лекций : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/292445	Иванова А.Б.	Самара : СамГУПС, 2021.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Русский язык в деловой и научной коммуникации» 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
«Иностранный язык в профессиональной деятельности»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Иностранный язык в профессиональной деятельности» 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	Английский язык в научной среде: практикум устной речи : учебное пособие ISBN 978-5-9558-0463-7 https://znanium.com/catalog/product/1938010	Гальчук, Л. М.	Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2024	Все разделы
2	Иностранный язык для магистрантов (английский): учебно-методическое пособие /— 61 с. — ISBN 978-5-91425-208-0. — https://e.lanbook.com/book/432794	Алькенова С. Н.	Горно-Алтайск : ГАГУ, 2024.	1,2,3
3	Английский язык (Магистратура) [Электронный ресурс]: учебное пособие / ISBN 978-5-00032-540-7. https://www.iprbookshop.ru/119654	В. П. Фролова, Л. В. Кожанова, Е. А. Молодых, С. В. Павлова.	Воронеж : Воронежский государственный инженерных технологий, 2021.	1,2,3
4	Английский язык для магистрантов: Научная деятельность : учебное пособие — 75 с. — ISBN 978-5-7782-5072-7. — URL: https://e.lanbook.com/book/404516	Никрошкина, С. В.	Новосибирск : НГТУ, 2023.	1,2,3
5	Английский язык: подготовка специалистов в высших учебных заведениях (уровень магистратуры): практикум : учебное пособие ISBN 978-5-00047-662-8. https://e.lanbook.com/book/296726	Н. Н. Осипова, М. П. Трофименко.	Нижневартовск : НВГУ, 2022	1,2,3
6	Иностранный язык для научно-исследовательской работы. Английский для магистрантов : учебное пособие /—, — 95 с. — ISBN 978-5-89160-216-8.. — URL: https://e.lanbook.com/book/279140	Желтова Е. П., Маршева. Н. В.	Санкт-Петербург : СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2022	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Иностранный язык в профессиональной деятельности» 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
«Иностранный язык в профессиональной деятельности»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Иностранный язык в профессиональной деятельности» 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	Немецкий язык для студентов магистратуры = Deutsch für Master : учебное пособие ISBN 978-5-4497-2616-2. https://www.iprbookshop.ru/epd-reader?publicationId=135618	Жердева, О. Н.	Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024	Все разделы
2	Немецкий язык (магистратура) : учебное пособие ISBN 978-5-00032-606-0. https://www.iprbookshop.ru/epd-reader?publicationId=128226	Чигирин, Е.А. Попова, М.В. Хрячкова Л.А	Воронеж : Воронежский государственный инженерных технологий, 2022.	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	Немецкий язык (профессиональный иностранный язык) : учебное пособие https://reader.lanbook.com/book/131207#116	Терешкина, Е. Н.	Пенза : ПГАУ, 2016.	Все разделы
2	Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций (немецкий язык) https://www.iprbookshop.ru/epd-reader?publicationId=147626	Семьшев М.В.	Брянск : Брянский государственный аграрный университет, 2024.	Все разделы

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

Заведующий кафедрой



(подпись)

Э. Б. Калиниченко

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Методология научных исследований в биотехнологии» 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 и методы научных исследований : учебное пособие — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/427550	В. А. Антонова.	Донецк : ДонНУЭТ имени Туган-Барановского, 2024. — 149 с.	Все разделы
2	Основы научных исследований : учебник для вузов — ISBN 978-5-507-47795-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/419114	А. А. Леонович, А. В. Шелоумов.	Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 124 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Методология научных исследований в 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
«Информационные технологии в научных исследованиях»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Информационные технологии в научных исследованиях» 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 «Информационные технологии в научных исследованиях» 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
«Педагогика и методика преподавания в высшей школе»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Педагогика и методика преподавания в высшей школе» 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	Педагогика. https://reader.lanbook.com/book/422603#6	«Мукина А. Н., Гончаров А. В., Сорокина Т. Н.»	Санкт-Петербург: Лань, 2024	Все разделы
2	Педагогика и психология : учебное пособие https://znanium.ru/read?id=454898	Кудряшева, Л. А.	Москва: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2025	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Педагогика и методика преподавания в высшей школе» 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
«Защита интеллектуальной собственности и патентование»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Защита интеллектуальной собственности и патентование» 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	Патентование : учебное пособие / Н. А. Юрк. — Омск : Омский ГАУ, 2025. — 76 с. — ISBN 978-5-907872-07-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/461306	Н. А. Юрк.	Омск : Омский ГАУ, 2025	Все разделы
2	Патентование : учебное пособие / В. И. Кочергин, А. Л. Манаков ; под редакцией А. С. Ильиных. — Новосибирск : СГУПС, 2022. — 101 с. — ISBN 978-5-00148-253-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/270866	В. И. Кочергин, А. Л. Манаков	СГУПС, 2022	Все разделы
3	Патентование : учебное пособие / Д. Б. Шатько, К. П. Петренко, Д. В. Видин. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2022. — 146 с. — ISBN 978-5-00137-344-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/295763	Д. Б. Шатько, К. П. Петренко, Д. В. Видин	КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2022	Все разделы
4	Патентование: учебное пособие / В. Н. Павленко, Е. А. Кузнецова, Д. А. Юшкин. — Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2021. — 100 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/339242	В. Н. Павленко, Е. А. Кузнецова, Д. А. Юшкин.	Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2021	Все разделы
5	Защита интеллектуальной собственности и патентование: методические указания / С. А. Семина. — Пенза : ПГАУ, 2024. — 64 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/451379	С. А. Семина	— Пенза : ПГАУ, 2024	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Защита интеллектуальной собственности и патентование» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технологии продуктов питания» «29» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



(подпись)

Г.Е. Рысмукхамбетова

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Современные проблемы биотехнологии» 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	Кель, Л. С. Экологическая биотехнология : учебное пособие для вузов :— Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/503617 (дата обращения: 28.08.2025).	Кель, Л. С.	Санкт-Петербург : Лань. Лань. 2025. — 252 с. — ISBN 978-5-507-48172-9.	Все разделы
2	Молекулярная биотехнология : учебник для вузов— Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/478241 (дата обращения: 28.08.2025)	Т. Р. Якупов, Т. Х. Фаизов.	Санкт-Петербург : Лань. 2025. — 160 с. — ISBN 978-5-507-53208-7.	Все разделы
3	Дрожжи в переработке молочного сырья/ Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/324980 (дата обращения: 28.08.2025)	Рябцева С. А., Котова А.А., Скрипнюк А.А.	Санкт-Петербург : Лань. 2023. — 120 с. — ISBN 978-5-507-46957-4	Все разделы
4	Биотехнология биополимеров: Учебное пособие для подготовки бакалавров направления подготовки 19.03.01 биотехнология. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/362474 (дата обращения: 28.08.2025)	Составители И. В. Горькова [и др.].	Орел : ОрелГАУ. 2023. — 177 с	Все разделы
5	Основы биотехнологии : учебное пособие / 2-е изд., дополненное и переработанное. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/403208 (дата обращения: 28.08.2025)	И. С. Милентьева, Н. С. Величкович, В. К. Семипятный, Н. С. Пряничников а.	Кемерово : КеМГУ. 2023. — 225 с. — ISBN 978-5-8353-3029-4.	Все разделы
6	Биотехнология пищевого сырья и продуктов питания. Часть 1. / Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/392150	Леякина Л. К., Белашова О. В., Фотина Н. В., Просеков А. Ю.	Санкт-Петербург : Лань. 2023. — 96 с. — ISBN	Все разделы

	(дата обращения: 28.08.2025)		978-5-8353- 2998-4	
--	------------------------------	--	-----------------------	--

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

Заведующий кафедрой



(подпись)

Я.Б. Древо

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Синтетические методы в биотехнологии» 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	Биотехнология с основами биохимии : учебное пособие — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/432764	М. А. Зяблицева	Магнитогорск : МГТУ им. Г.И. Носова, 2023. — 62 с.	Все разделы
2	Введение в профессиональную деятельность. Пищевая биотехнология : учебное пособие — ISBN 978-5-8114-3169-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/213080	Т. Е. Бурова	Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 160 с.	Все разделы
3	Биотехнология переработки сельскохозяйственной продукции : учебное пособие — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/506889	О. В. Белоокова, А. А. Белооков.	Челябинск : ЮУрГАУ, 2024. — 134 с.	Все разделы

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

Заведующий кафедрой


(подпись)

Я.Б. Древко

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Методы исследования в биотехнологии» 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 научных исследований : учебник для вузов — ISBN 978-5-507-47795-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/419114	А. А. Леонович, А. В. Шелоумов.	Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 124 с.	Все разделы
2	Основы биотехнологии : учебно-методическое пособие — ISBN 978-5-8353-3294-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/495470	Н. С. Маниковская.	Кемерово : КемГУ, 2024. — 121 с.	Все разделы
3	Микроскопические методы исследования биологических объектов : учебное пособие — ISBN 978-5-8064-3441-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/433322	/ А. С. Токмакова, А. А. Цитрина ; под редакцией Г. Л. Атаева.	Санкт-Петербург : РГПУ им. А. И. Герцена, 2024. — 132 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Методы исследования в 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
"Апробация и оформление результатов биотехнологических
исследований"**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины "Апробация и оформление результатов биотехнологических 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	2	3	4	5
1	Деловой иностранный язык – написание статьи в международном формате: Учебное пособие для вузов https://e.lanbook.com/book/256088	Е.М. Зорина	С.-Пб.: Лань, 2022	Л – 2 ПЗ – 5-6
2	Дизайн и реализация научного проекта: учебное пособие https://e.lanbook.com/book/408083	Л.Ю. Щипицина В.В. Бейм	Архангельск: САФУ, 2023	Л – 1-11 ПЗ – 1-17
3	Основы научного поиска и требования к оформлению результатов научных исследований: практикум: учебное пособие https://e.lanbook.com/book/337955	А.А. Борин А.Э. Лощина	Иваново: Верхневолжский ГАУ, 2022	Л – 1-11 ПЗ – 1-17
4	Подготовка и защита магистерской диссертации: учебное пособие https://e.lanbook.com/book/438917	И.В. Троценко, И.А. Коршева	Омск: Омский ГАУ, 2024	Л – 6-11 ПЗ – 1-2, 16-17

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
1	2	3	4	5
1	Методология и методы научного исследования. Для магистрантов химико-педагогического образования: учеб. пособие https://e.lanbook.com/reader/book/113382/#3	М.С. Пак	С.-Пб.: Лань, 2019	Л – 1, 3
2	Основы ораторской речи: учеб. пособие https://e.lanbook.com/book/119387	Н.Н. Кохтев	М.: ФЛИНТА, 2019	Л – 2, 4-5, 9 ПЗ – 10-12

3	Подготовка и защита бакалаврской работы, магистерской диссертации, дипломного проекта: учеб. пособие https://e.lanbook.com/book/122187	Ю.Н. Новиков	С.-Пб.: Лань, 2019	Л – 6-11 ПЗ – 1-2, 16-17
---	---	--------------	--------------------	-----------------------------

Актуализированная рабочая программа дисциплины "Апробация и оформление результатов биотехнологических исследований" рассмотрена и утверждена на заседании кафедры "Микробиология и биотехнология" "29" августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



(подпись)

Я.Б. Древко

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Биотехнология получения диагностических и профилактических препаратов для
животноводства и растениеводства»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Биотехнология получения диагностических и профилактических препаратов для животноводства и растениеводства» 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	Якупов, Т. Р. Молекулярная биотехнология : учебник для вузов / Т. Р. Якупов, Т. Х. Фаизов. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 160 с. — ISBN 978-5-507-53208-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/478241 .	Якупов Т. Р., Фаизов Т. Х.	Санкт-Петербург : Лань, 2025.	Все разделы
2	Галиуллин, А. К. Ветеринарная биотехнология : учебное пособие для вузов / А. К. Галиуллин, Р. Я. Гильмутдинов, В. И. Плешакова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 240 с. — ISBN 978-5-507-50574-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/448313 (дата обращения: 10.09.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Галиуллин А. К., Гильмутдинов Р. Я., Плешакова В. И.	Санкт-Петербург : Лань, 2025.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Биотехнология получения диагностических и профилактических препаратов для животноводства и растениеводства» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Микробиологии и биотехнологии» «29» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

Я.Б. Древко

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Молекулярно-генетические основы современной биотехнологии»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Молекулярно-генетические основы современной биотехнологии» 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 (из п. 4, таб. 3)
1	2	3	4	5
1.	Введение в генетику : учебное пособие / В. А. Пухальский. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 273 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1019851. - ISBN 978-5-16-015633-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1915360	В. А. Пухальский	Москва : ИНФРА-М, 2023. — 273 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1019851. - ISBN 978-5-16-015633-0.	1-2
2.	Молекулярная биология. Рибосомы и биосинтез белка : учебное пособие / А. С. Спирин. - 3-е изд. - Москва : Лаборатория знаний, 2023. - 594 с. - (Учебник для высшей школы). - ISBN 978-5-93208-649-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2032509 .	А. С. Спирин	Москва : Лаборатория знаний, 2023. - 594 с. - (Учебник для высшей школы). - ISBN 978-5-93208-649-0.	1-2
3.	Применение молекулярных методов исследования в генетике : учебное пособие / Л. Н. Нефедова. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 104 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-019028-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2083223	Л. Н. Нефедова	Москва : ИНФРА-М, 2024. — 104 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-019028-0.	1-2
4.	Молекулярная биология : учебник / В. В. Иванищев. — 2-е изд. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2024. — (Высшее образование). — 233 с. — DOI: https://doi.org/10.29039/01857-6 . - ISBN 978-5-369-01857-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2122970	В. В. Иванищев	Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2024. — (Высшее образование). — 233 с. — DOI: https://doi.org/10.29039/01857-6 . - ISBN 978-5-369-01857-6.	1-2

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Молекулярно-генетические основы современной 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
«Биотрансформация природных соединений»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Биотрансформация природных соединений» 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 количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Инженерная биотехнология: основы технологии микробиологических производств : учебное пособие / А.В. Луканин. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 304 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/18209. - ISBN 978-5-16-019554-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2126761	А.В. Луканин	Москва : ИНФРА-М, 2024. — 304 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/18209. - ISBN 978-5-16-019554-4.	Все разделы
2	Биотехнология : учебное пособие / В. А. Чхенкели. - Санкт-Петербург : Проспект науки, 2024. - 336 с. - ISBN 978-5-906109-06-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2136169	В. А. Чхенкели	Санкт-Петербург : Проспект науки, 2024. - 336 с. - ISBN 978-5-906109-06-4.	Все разделы
3	Наглядная биохимия : справочное пособие / Я. Кольман, К.-Г. Рём ; пер. с англ. Т. П. Мосоловой. - 9-е изд. - Москва : Лаборатория знаний, 2023. - 513 с. - ISBN 978-5-93208-650-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2032510	Я. Кольман, К.-Г. Рём	Москва : Лаборатория знаний, 2023. - 513 с. - ISBN 978-5-93208-650-6.	Все разделы
4	Микробиологический синтез / А. М. Безбородов, Г. И. Квеситадзе. - Санкт-Петербург : Проспект науки, 2024. - 144 с. - ISBN 978-5-903090-52-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2135457	А. М. Безбородов, Г. И. Квеситадзе	Санкт-Петербург : Проспект науки, 2024. - 144 с. - ISBN 978-5-903090-52-5.	Все разделы
5	Промышленная органическая химия : учебное пособие / Р.	Р. Г. Тагашева	Казань : Изд-во КНИТУ, 2024. -	Все разделы

Г. Тагашева ; Минобрнауки России, Казан. нац. исслед. технол. ун-т. - Казань : Изд-во КНИТУ, 2024. - 132 с. - ISBN 978-5-7882-3472-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2199349		132 с. - ISBN 978-5-7882-3472-4.	
---	--	----------------------------------	--

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

Заведующий кафедрой


(подпись)

Я.Б. Древко

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Выделение, идентификация и анализ продуктов биосинтеза и биотрансформации»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Выделение, идентификация и анализ продуктов биосинтеза и биотрансформации» 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 // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/456935	Грандберг, И. И., Нам Н.Л.	Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 608 с. — ISBN 978-5-507-52657-4.	Все разделы
2	Химия. Раздел «Органическая химия» : учебное пособие. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/407573	Темерева И.В., Кожевина М.Н., Скудаева Е.А., Ловинецкая С.Б.	Омск : Омский ГАУ, 2024. — 83 с. — ISBN 978-5-907687-65-3.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Выделение, идентификация и анализ продуктов биосинтеза и биотрансформации» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Микробиология и биотехнология» «29» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

Я.Б. Древко

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Биотехнология рекомбинантных белков»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Биотехнология рекомбинантных белков» на 2024/2025 учебный год:

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

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Самотруева, М. А. Биотехнология и фармакология моноклональных антител : учебное пособие /. — Астрахань : АГМУ, 2023. — 106 с. — ISBN 978-5-4424-0760-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/385283 .	Самотруева М. А., Цибизова А. А.	Астрахань : АГМУ, 2023	Лекарственные препараты на основе моноклональных антител
2	Иммунобиологические препараты для профилактики и лечения инфекционных заболеваний : учебное пособие / составители Т. М. Гусева [и др.]. — Рязань : РязГМУ, 2024. — 187 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/443429 (дата обращения: 10.09.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Гусева Т. М. [и др.]	Рязань : РязГМУ, 2024	Генно-инженерные (рекомбинантные, химерные) вакцины
3	Биотехнология получения биологически активных веществ : учебник / Н. В. Пименов, М. Н. Мирзаев, Е. А. Смирнова [и др.]. — Москва : МГАВМиБ им. К.И. Скрябина, 2024. — 264 с. — ISBN 978-5-6052475-5-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/457886 .	Пименов Н. В., Мирзаев М. Н., Смирнова Е. А. [и др.].	Москва : МГАВМиБ им. К.И. Скрябина, 2024	Получение продуцентов БАВ методами генетической и клеточной инженерии

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Биотехнология рекомбинантных белков» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Микробиологии и биотехнологии» «29» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

Я.Б. Древо

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Биоремедиация» 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 количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Экологическая токсикология и биотестирование водных экосистем : учебное пособие / С.В. Котелевцев, Д.Н. Маторин, А.П. Садчиков. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 252 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/6560. - ISBN 978-5-16-018787-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1891624	С.В. Котелевцев, Д.Н. Маторин, А.П. Садчиков.	Москва : ИНФРА-М, 2024. — 252 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/6560. - ISBN 978-5-16-018787-7.	Все разделы
2	Биофильтры с неподвижной и подвижной загрузкой для очистки сточных вод. Теория и практика расчета : учебное пособие / Ю. А. Феофанов, Ю. А. Феофанов. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. - 100 с. - ISBN 978-5-9729-1194-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2092466	Ю. А. Феофанов	Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. - 100 с. - ISBN 978-5-9729-1194-3.	Все разделы
3	Обработка осадков сточных вод : учебное пособие / Б. С. Ксенофонтов. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 262 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Магистратура). — DOI 10.12737/textbook_5d0c6abec8d5f8.14129585. - ISBN 978-5-16-014577-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1862655	Б. С. Ксенофонтов.	Москва : ИНФРА-М, 2022. — 262 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Магистратура). — DOI 10.12737/textbook_5d0c6abec8d5f8.14129585. - ISBN 978-5-16-014577-8.	Все разделы
4	Экологическая	Д. И.	Йошкар-Ола :	Все разделы

биотехнология. Биологическая очистка сточных вод : учебно-методическое пособие / Д. И. Мухортов, Н. А. Иванова, Т. Н. Криворотова. - Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2024. - 120 с. - ISBN 978-5-8158-2384-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2179468	Мухортов, Н. А. Иванова, Т. Н. Криворотова.	Поволжский государственный технологический университет, 2024. - 120 с. - ISBN 978-5-8158-2384-6.	
--	---	--	--

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Биоремедиация» 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
«Химия и технология лекарственных веществ»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Химия и технология лекарственных веществ» 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	Химия и технология фармацевтических препаратов : учебное пособие — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/479219	Г. А. Субоч, Е. С. Семиченко, П. С. Бобров.	Красноярск : СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2024. — 148 с.	Все разделы
2	Фармацевтическая технология : учебник для вузов — ISBN 978-5-507-49126-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/405449	А. М. Лунегов, А. А. Дельцов, В. А. Барышев [и др.].	Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 288 с.	Все разделы
3	Фармацевтическая технология экстракционных препаратов : учебное пособие для вузов — ISBN 978-5-507-52363-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/448715	Н. А. Дьякова, А. И. Сливкин.	Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 248 с.	Все разделы
4	Фармацевтическая технология: современные лекарственные формы — ISBN 978-5-507-48274-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/346025	Н. А. Дьякова, Ю. А. Полковникова	Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 116 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Химия и технология лекарственных веществ» 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
«Научные основы биотехнологий создания функциональных продуктов питания»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Научные основы биотехнологий создания функциональных продуктов питания» 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	Введение в пищевую биотехнологию — ISBN 978-5-507-50810-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/471623	Т. Е. Бурова.	Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 160 с.	Все разделы
2	Введение в профессиональную деятельность. Пищевая биотехнология : учебное пособие ISBN 978-5-8114-3169-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/213080	Т. Е. Бурова.	Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 160 с.	Все разделы
3	Современные тенденции в разработке функциональных продуктов питания: теория и практика : учебное пособие для вузов — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/460520	Н. Н. Соколова, В. В. Бурматов.	Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 44 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Научные основы биотехнологий создания функциональных продуктов питания» 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
«Научные аспекты биотехнологической переработки отходов»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Научные аспекты биотехнологической переработки отходов» 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 биотехнологии : учебное. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/403208	И. С. Милентьева, Н. С. Величкович, В. К. Семипятный, Н. С. Пряничников а.	Кемерово : КемГУ, 2023. — 225 с.	Все разделы
2	Основы экологии микроорганизмов ЭБС издательства “Лань”; ссылка доступа – https://e.lanbook.com/book/168485?category=43756)	Л.А. Коростелёва, А.Г. Кощаев.	М.: Лань, 2021. – 240 с. – ISBN 978-5-8114-1400-0 3	Все разделы
3	Экологическая биотехнология. Биологическая очистка сточных вод : учебно-методическое пособие - ISBN 978-5-8158-2384-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2179468	Д. И. Мухортов, Н. А. Иванова, Т. Н. Криворотова	Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2024. - 120 с.	Разделы 2-6
4	Биотехнология и микробиология анаэробной переработки органических коммунальных отходов : монография - ISBN 978-5-98699-166-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1211596	А. Н. Ножевниково й, А. Ю. Каллистова, Ю. В. Литти, М. В. Кевбрина.	Москва : Университетская книга, 2020. - 320 с.	Разделы 1-13

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Научные аспекты биотехнологической переработки отходов» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Микробиология и биотехнология» «29» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой

(подпись)

Я.Б. Древко

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Системы организации, контроля и управления биотехнологическими процессами и
производством»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Системы организации, контроля и управления биотехнологическими процессами и производством» 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 биотехнология: учебник для вузов URL: https://urait.ru/bcode/565063	Чечина, О. Н.	Москва: Издательство Юрайт, 2025.	Все разделы
2	Организация биотехнологического производства: учебное пособие для вузов URL: https://urait.ru/bcode/558718	Красноштанова А. А.	Москва: Издательство Юрайт, 2025.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Системы организации, контроля и управления биотехнологическими процессами и производством» 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
«Основы технологического проектирования и эксплуатации специализированного
оборудования биотехнологических производств»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Основы технологического проектирования и эксплуатации специализированного оборудования биотехнологических производств» 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 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	Расчет и конструирование машин и аппаратов пищевых производств : учебное пособие / https://e.lanbook.com/book/174804	Степанов, Д. В.	СПб.: Лань, 2021	все разделы дисциплины
2	Детали машин: Учебник для вузов https://e.lanbook.com/book/505349	Гулиа Н. В., Клоков В. Г. и др.	СПб.: Лань, 2025	все разделы дисциплины

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Основы технологического проектирования и эксплуатации специализированного оборудования биотехнологических производств» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технологии продуктов питания» «29» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



(подпись)

Г. Е. Рысмухамбетова

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Инженерные аспекты специализированного оборудования биотехнологических
производств»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Инженерные аспекты специализированного оборудования биотехнологических производств» 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 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	Расчет и конструирование машин и аппаратов пищевых производств : учебное пособие / https://e.lanbook.com/book/174804	Степанов, Д. В.	СПб.: Лань, 2021	все разделы дисциплины
2	Детали машин: Учебник для вузов https://e.lanbook.com/book/505349	Гулиа Н. В., Клоков В. Г. и др.	СПб.: Лань, 2025	все разделы дисциплины

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Инженерные аспекты специализированного оборудования биотехнологических производств» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технологии продуктов питания» «29» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



(подпись)

Г. Е. Рысмукхамбетова

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
"Иммунобиологические препараты на основе микроорганизмов"**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины "Иммунобиологические препараты на основе микроорганизмов" 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	Иммунология https://e.lanbook.com/book/212744	Р.Г. Госманов, Н.М. Колычев, Р.Х. Равилов [и др.]	С.-Пб.: Лань, 2022	Л – 1-13
2	Иммунология: учебное пособие для вузов https://e.lanbook.com/book/443303	Р.Г. Госманов, Н.М. Колычев, Р.Х. Равилов [и др.]	С.-Пб.: Лань, 2025	Л – 1-13
3	Лабораторная диагностика бактериальных болезней животных: учеб. пособие https://e.lanbook.com/book/122155	П.И. Барышников	С.-Пб.: Лань, 2019	Л – 1-7
4	Практикум по ветеринарной микробиологии и иммунологии https://e.lanbook.com/book/329096	Д.И. Скородумов, В.Б. Родионова, Т.С. Костенко [и др.]	С.-Пб.: Лань, 2023	ЛЗ – 1-26
5	Принципы иммунотерапии. Иммунобиологические препараты: учебное пособие https://e.lanbook.com/book/399923	А.А. Корженевский	Уфа: БГМУ, 2023	Л – 1-13
6	Современные вакцины и вакцинопрофилактика: учебно- методическое пособие https://e.lanbook.com/book/422417	А.В. Куяров, А.А. Куяров	Сургут: СурГУ, 2023	Л – 1-13

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
1	2	3	4	5
1	Иммуномодуляторы, глобулины, сыворотки, анатоксины и препараты, активизирующие иммунную систему: учеб. пособие https://e.lanbook.com/book/69572	Т.Г. Кулешова, С.М. Кулешов	Уссурийск: Приморская ГСХА, 2007	Л – 1-13
2	Лабораторная диагностика вирусных болезней животных: учеб. пособие https://e.lanbook.com/book/64323	П.И. Барышников	С.-Пб.: Лань, 2015	Л – 8-13
3	Молекулярная биотехнология: учебник https://e.lanbook.com/book/123684	Т.Р. Якупов, Т.Х. Фаизов	С.-Пб.: Лань, 2019	Л – 1-13
4	Основы учения об инфекции и противомикробном иммунитете https://e.lanbook.com/book/89928	Р.Г. Госманов, Н.М. Колычев, А.А. Новицкий	С.-Пб.: Лань, 2017	Л – 1-13
5	Руководство по микробиологии и иммунологии: учеб. пособие https://znanium.com/catalog/product/972160	Л.Г. Белов, Р.Г. Госманов, В.Н. Кисленко [и др.]	М.: ИНФРА- М, 2018	Л – 1-13

Актуализированная рабочая программа дисциплины "Иммунобиологические препараты на основе микроорганизмов" 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
«Генная белковая инженерия»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Генная белковая инженерия» 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 (из п. 4, таб. 3)
1	2	3	4	5
1.	Химия белка : учебное пособие / И. В. Шугалей, А. В. Гарабаджиу, И. В. Целинский. - Санкт-Петербург : Проспект науки, 2024. - 200 с. - ISBN 978-5-903090-93-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2134287	И. В. Шугалей, А. В. Гарабаджиу, И. В. Целинский	Санкт-Петербург : Проспект науки, 2024. - 200 с. - ISBN 978-5-903090-93-4	Все разделы
2.	Молекулярная биология. Рибосомы и биосинтез белка : учебное пособие / А. С. Спириин. - 3-е изд. - Москва : Лаборатория знаний, 2023. - 594 с. - (Учебник для высшей школы). - ISBN 978-5-93208-649-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2032509 .	А. С. Спириин	Москва : Лаборатория знаний, 2023. - 594 с. - (Учебник для высшей школы). - ISBN 978-5-93208-649-0.	Все разделы
3.	Молекулярная механика биополимеров : монография / В.В. Костюков. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 140 с. — (Научная мысль). — DOI 10.12737/1010677. - ISBN 978-5-16-014913-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1915703	В.В. Костюков	Москва : ИНФРА-М, 2023. — 140 с. — (Научная мысль). — DOI 10.12737/1010677. - ISBN 978-5-16-014913-4	Все разделы
4.	Молекулярная биология : учебник / В. В. Иванищев. — 2-е изд. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2024. — (Высшее образование). — 233 с. — DOI: https://doi.org/10.29039/01857-6 . - ISBN 978-5-369-01857-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2122970	В. В. Иванищев	Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2024. — (Высшее образование). — 233 с. — DOI: https://doi.org/10.29039/01857-6 . - ISBN 978-5-369-01857-6.	Все разделы

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

Заведующий кафедрой



(подпись)

Я.Б. Древко

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в программу практики
«Учебная практика: педагогическая»**

Изменения и дополнения, внесенные в программу практики «Учебная практика: педагогическая» 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 кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Педагогика высшей школы. Основы педагогического процесса : учебное пособие для вузов — ISBN 978-5-507-49113-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/405566	А. А. Машиньян, Н. М. Скорнякова, Н. В. Кочергина	Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 132 с.	
2	Педагогика и психология высшей школы : учебное пособие /. — ISBN 978-5-89009-753-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/332861	И. В. Демченко	Норильск : ЗГУ им. Н.М. Федоровского, 2022. — 233 с.	
3	Педагогика и психология высшей школы. Инновационный курс для подготовки магистров : учебное пособие - Доп. материалы [Электронный ресурс]. - ISBN 978-5-9558-0336-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2076010	В.П. Симонов	Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2024. — 320 с.	
4	Методика преподавания и воспитания в высшей школе : учебное пособие — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/385763	И. И. Черненкова.	Брянск : Брянский ГАУ, 2023 — Часть 2 — 2023. — 46 с.	
5	Педагогика высшей школы : учебное пособие — 2-е изд. Перераб. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/487235	К. Е. Романова, Л. А. Опарина.	Иваново : ИВГПУ, 2025. — 248 с.	
6	Педагогика высшей школы. Основы теории и методика преподавания профильных дисциплин : учебник для вузов — ISBN 978-5-507-51483-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/450893	О. В. Коршунова	Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 416 с.	

Актуализированная программа практики «Учебная практика: педагогическая» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Микробиология и биотехнология» «29» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

Я.Б. Древо

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

Изменения и дополнения, внесенные в программу практики «Технологическая практика» 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 кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Основы биотехнологии : учебное пособие – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/451361	В. И. Грязева, В. В. Кошеляев	Пенза : ПГАУ, 2024. — 96 с.	Все разделы
2	Основы биотехнологии и асептики проведения процессов : учебно-методическое пособие – Режим доступа: https://znanium.ru/catalog/product/2172656	М. А. Сысоева, А. Ю. Крыницкая, Е. В. Петухова	Казань : КНИТУ, 2022. - 80 с.	Все разделы
3	Метрология, стандартизация и сертификация : учебное пособие для вузов – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/427796	Ю. В. Пухаренко, В. А. Норин	Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 424 с.	Все разделы
4	Инженерная биотехнология: основы технологии микробиологических производств : учебное пособие – Режим доступа: https://znanium.ru/catalog/product/2126761	А.В. Луканин	Москва : ИНФРА-М, 2024. — 304 с.	Все разделы
5	Методология научных исследований : учебник – Режим доступа: https://znanium.ru/catalog/product/2128046	Н.Н. Каргин, С.И. Изаак	Москва : ИНФРА-М, 2024. — 259 с.	Все разделы
6	Основы микробиологии и экологической биотехнологии : учебное пособие – Режим доступа: https://znanium.ru/catalog/product/2173239	Б. С. Ксенофонтов	Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2025. — 221 с.	Все разделы
7	Метрология, стандартизация и сертификация : учебник для вузов. — 5-е изд., стер. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/461120	И. А. Иванов, С. В. Урушев, Д. П. Кононов [и др.]	Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 356 с.	Все разделы

Актуализированная программа практики «Технологическая практика» 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 программу практики
«Научно-исследовательская работа»**

Изменения и дополнения, внесенные в программу практики «Научно-исследовательская работа» 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 кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Основы биотехнологии : учебное пособие – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/451361	В. И. Грязева, В. Кошеляев	Пенза : ПГАУ, 2024. — 96 с.	Все разделы
2	Основы биотехнологии и асептики проведения процессов : учебно-методическое пособие – Режим доступа: https://znanium.ru/catalog/product/2172656	М. А. Сысоева, А. Ю. Крыницкая, Е. В. Петухова	Казань : КНИТУ, 2022. - 80 с.	Все разделы
3	Метрология, стандартизация и сертификация : учебное пособие для вузов – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/427796	Ю. В. Пухаренко, В. А. Норин	Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 424 с.	Все разделы
4	Инженерная биотехнология: основы технологии микробиологических производств : учебное пособие – Режим доступа: https://znanium.ru/catalog/product/2126761	А.В. Луканин	Москва : ИНФРА-М, 2024. — 304 с.	Все разделы
5	Методология научных исследований : учебник – Режим доступа: https://znanium.ru/catalog/product/2128046	Н.Н. Каргин, С.И. Изаак	Москва : ИНФРА-М, 2024. — 259 с.	Все разделы
6	Основы микробиологии и экологической биотехнологии : учебное пособие – Режим доступа: https://znanium.ru/catalog/product/2173239	Б. С. Ксенофонтов	Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2025. — 221 с.	Все разделы
7	Метрология, стандартизация и сертификация : учебник для вузов. — 5-е изд., стер. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/461120	И. А. Иванов, С. В. Урушев, Д. П. Кононов [и др.]	Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 356 с.	Все разделы

Актуализированная программа практики «Научно-исследовательская работа» 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 программу практики
«Преддипломная практика»**

Изменения и дополнения, внесенные в программу практики «Преддипломная практика» 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 кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Основы биотехнологии : учебное пособие – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/451361	В. И. Грязева, В. Кошеляев	Пенза : ПГАУ, 2024. — 96 с.	Все разделы
2	Основы биотехнологии и асептики проведения процессов : учебно-методическое пособие – Режим доступа: https://znanium.ru/catalog/product/2172656	М. А. Сысоева, А. Ю. Крыницкая, Е. В. Петухова	Казань : КНИТУ, 2022. - 80 с.	Все разделы
3	Метрология, стандартизация и сертификация : учебное пособие для вузов – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/427796	Ю. В. Пухаренко, В. А. Норин	Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 424 с.	Все разделы
4	Инженерная биотехнология: основы технологии микробиологических производств : учебное пособие – Режим доступа: https://znanium.ru/catalog/product/2126761	А.В. Луканин	Москва : ИНФРА-М, 2024. — 304 с.	Все разделы
5	Методология научных исследований : учебник – Режим доступа: https://znanium.ru/catalog/product/2128046	Н.Н. Каргин, С.И. Изаак	Москва : ИНФРА-М, 2024. — 259 с.	Все разделы
6	Основы микробиологии и экологической биотехнологии : учебное пособие – Режим доступа: https://znanium.ru/catalog/product/2173239	Б. С. Ксенофонтов	Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2025. — 221 с.	Все разделы
7	Метрология, стандартизация и сертификация : учебник для вузов. — 5-е изд., стер. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/461120	И. А. Иванов, С. В. Урушев, Д. П. Кононов [и др.]	Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 356 с.	Все разделы

Актуализированная программа практики «Преддипломная практика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Микробиология и биотехнология» «29» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

Я.Б. Древко

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Актуальные агробιοтехнологии» 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	Кель, Л. С. Экологическая биотехнология : учебное пособие для вузов :— Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/503617 (дата обращения: 28.08.2025).	Кель, Л. С.	Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 252 с. — ISBN 978-5-507-48172-9.	1-9
2	Молекулярная биотехнология : учебник для вузов— Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/478241 (дата обращения: 28.08.2025)	Т. Р. Якупов. Т. Х. Фаизов.	Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 160 с. — ISBN 978-5-507-53208-7.	1-9
3	Дрожжи в переработке молочного сырья/ Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/324980 (дата обращения: 28.08.2025)	Рябцева С. А., Котова А.А., Скрипнюк А.А.	Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 120 с. — ISBN 978-5-507-46957-4	1-9
4	Биотехнологии биополимеров: Учебное пособие для подготовки бакалавров направления подготовки 19.03.01 биотехнология. / Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/362474 (дата обращения: 28.08.2025)	Составители И. В. Горькова [и др.].	Орел : ОрелГАУ, 2023. — 177 с	1-9
5	Основы биотехнологии : учебное пособие / 2-е изд., дополненное и переработанное. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/403208 (дата обращения: 28.08.2025)	И. С. Милентьева, Н. С. Величкович, В. К. Семипятный, Н. С. Пряничников а.	Кемерово : КеМГУ, 2023. — 225 с. — ISBN 978-5-8353-3029-4.	1-9

6	Биотехнология пищевого сырья и продуктов питания. Часть 1. / Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/392150 (дата обращения: 28.08.2025)	Асякина Л. К., Белашова О. В., Фотина Н. В., Просяков А. Ю.	Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 96 с. — ISBN 978-5-8353-2998-4	1-9
---	---	---	--	-----

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Актуальные агrobiотехнологии» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Микробиологии и биотехнологии» «29» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



(подпись)

Я.Б. Древяко

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Современные методы молекулярной и клеточной биотехнологии»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Современные методы молекулярной и клеточной биотехнологии» 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	Молекулярная биология : методические указания. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/324728	Петряков, В. В.	Самара : СамГАУ, 2022. — 32 с.	Все разделы
2	Молекулярная биология: практикум : учебное пособие. — ISBN 978-5-8064-3268-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/355412	Цымбаленко, Н. В.	Санкт-Петербург : РГПУ им. А. И. Герцена, 2022. — 44 с.	Все разделы

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

Заведующий кафедрой



(подпись)

Я.Б. Древки