

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Дата подписания: 20.03.2026 15:47:36

Уникальный программный код:

528682d78e671e566ab07f01fe1b2d17287735f12

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 бакалавриата
по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование
Направленность (профиль) – Прикладная экология
(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 |
| 4 | п. 10. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики: дополнительная литература | Актуализация | 01.09.2025 |

Проректор по учебной работе

Директор института генетики и агрономии



С.А. Макаров

Н.В. Рязанцев

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Философия» на 2025/2026 учебный год (для всех форм обучения):

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

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета)

| № п/п | Наименование, ссылка для электронного доступа или 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. | Философия: учебник https://znanium.ru/catalog/document?id=429267 | В.А. Канке | М.: ИНФРА-М, 2023. 291 с. | все разделы |
| 2. | Философия: учебник https://znanium.ru/catalog/document?id=437280 | И.И. Кальной | М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2023. 384 с. | все разделы |
| 3. | Философия: учебное пособие https://znanium.ru/catalog/document?id=448882 | И.А. Карпенко | М.: ИНФРА-М, 2025. 190 с. | все разделы |
| 4. | Философия: учебное пособие https://znanium.ru/catalog/document?id=422049 | А.Т. Свергузов | М.: ИНФРА-М, 2023. 180 с. | все разделы |
| 5. | Философия: учебник https://znanium.ru/catalog/document?id=419894 | Миронов В.В. | М.: Юр. Норма, НИЦ ИНФРА-М, 2023. – 928 с. | 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. | Философия: учебник https://znanium.ru/catalog/document?id=350835 | А.Н. Чумаков | М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2020. 459 с. | все разделы |

| | | | | |
|----|---|--------------------------------------|--|-------------|
| 2. | Философия: краткий курс лекций: учеб. пособие https://znanium.ru/catalog/document?id=422127 | А.В. Климович, В.А. Степанович | М.: ИНФРА-М, 2023. 162 с. | все разделы |
| 3. | История и философия науки: учебное пособие https://znanium.ru/catalog/document?id=399526 | Платонова С.И. | М.: ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2022. 148 с. | все разделы |
| 4. | Основы философии: учебное пособие http://znanium.com/bookread2.php?book=550328 | Сычев А.А. | М.: Альфа-М, НИЦ ИНФРА-М, 2016. 368 с. | все разделы |

г) периодические издания:

1. Философский журнал / Philosophy Journal: Институт философии РАН – <https://pj.iphras.ru/>
2. Вопросы философии / Russian Studies in Philosophy: Институт философии РАН
<https://pq.iphras.ru>

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
«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 <u>1</u> | Мунчаев Ш. М. | Москва: Норма: ИНФРА-М, 2025. | 1-9 |
| 2. | История России: учебник https://znanium.ru/read?id=45719 <u>1</u> | Земцов Б. Н. | Москва: ИНФРА-М, 2025 | 1-9 |

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Правоведение (общий курс)» 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 |
| 3 | Правоведение : учебное пособие https://znanium.com/catalog/product/1926421 | Беляев М.П. | Москва : Дашков и К, 2022. | Все разделы |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Правоведение (общий курс)» 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
«Иностранный (немецкий) язык»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Иностранный (немецкий) язык» 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 | Немецкий язык для студентов-экономистов | Васильева М.М., Мирзабекова Н.М., Сидельникова Е.М. | Москва: ИНФРА-М, 2021 | Все разделы |
| 2 | Немецкий язык для студентов бакалавриата гуманитарных и естественных направлений подготовки неязыковых факультетов университетов | Виниченко Л.Г., Завгородняя Г.С. | Ростов на Дону: Издательство Южно-федерального университета, 2020 | Все разделы |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Иностранный (немецкий) язык» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Иностранные языки» «29» августа 2025 года (протокол № 1). Первый протокол заседания кафедры 2025-2026 учебного года, до 01 сентября.

Заведующий кафедрой


(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 (английский)» 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 из п.4, таб.3) |
|-------|--|------------------------------------|----------------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Английский язык для студентов сельскохозяйственных вузов [Электронный ресурс] URL: https://e.lanbook.com/book/434129 | А. Р. Белоусова, О. П. Мельчина | СПб.: Лань, 2024. | Все разделы |
| 2 | Английский язык для аграрных вузов [Электронный ресурс] URL: https://e.lanbook.com/book/496466 | С. А. Волкова | СПб.: Лань, 2025. | Все разделы |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Иностранный язык (английский)» 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: учебник для бакалавров ftp://192.168.7.252/ELBIB/2022/437.pdf | Выходцева И.С., Любезнова Н.В. | Саратов : ФГБОУ ВО «Вавиловский университет», 2022. | Все разделы |
| 2 | Стилистическая система современного русского языка: учебное пособие http://192.168.7.252/EI.BIB/2024/588.pdf | Выходцева И.С., Любезнова Н.В. | Саратов : ФГБОУ ВО «Вавиловский университет», 2024. | Все разделы |
| 3 | Русский язык и культура речи: краткий курс лекций https://e.lanbook.com/book/333266 | Позднякова Е.Ю. | Санкт-Петербург : Лань, 2023. | 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. Калининченко

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Психология работы в малых группах»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Психология работы в малых группах» на 2025/2026 учебный год:

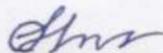
1) Считать актуальной следующую редакцию п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

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 | Психология : учебное пособие / Л. И. Бочанцева. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — https://e.lanbook.com/book/448364 | Бочанцева, Л. И. | Тюмень : ГАУ Северного Зауралья, 2024. — 255 с. | Все разделы |
| 2 | Психология управления : учебно-методическое пособие / — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — https://e.lanbook.com/book/282959 | Захарова Л. Н. , Заладина А. С. | Нижний Новгород : ННГУ им. Н. И. Лобачевского, 2022. — 58 с. | Все разделы |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Психология работы в малых группах» 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
«Безопасность жизнедеятельности»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» 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, табл.3) |
|-------|---|--|--|---|
| 1 | Безопасность жизнедеятельности : учебник / URL: https://e.lanbook.com/book/458036 | Н. А. Молчанов. | Екатеринбург : УрГАХУ, 2024 | Все разделы |
| 2 | Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие URL: https://znanium.ru/catalog/product/2116672 | Ш.А. Халилов, А.Н. Маликов, В.П. Гневанов ; под ред. Ш.А. Халилова | Москва : ФОРУМ ИНФРА-М, 2025 | Все разделы |
| 3 | Безопасность жизнедеятельности. Теория и практика : монография https://znanium.ru/read?id=452601 | Г. В. Пачурин, О. В. Маслеева, И. Г. Трунова. | Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 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, табл.3) |
|-------|--|---|--|---|
| 1 | Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие. https://znanium.ru/read?id=434181 | Ш.А. Халилов, А.Н. Маликов, В.П. Гневанов | Москва : ФОРУМ ИНФРА-М, 2024 | Все разделы |
| 2 | Первая помощь пострадавшим : учебно-методическое пособие https://reader.lanbook.com/book/394376 | А. В. Черных, О. М. Холодов | Воронеж : ВГАС, 2023 | 4,5 |
| 3 | Техносферная безопасность : учебное пособие https://reader.lanbook.com/book/393110#203 | А. С. Ибраев, А. С. Сабырова, Б. У. Бектасов. | Уральск : ЗКАТУ им. Жангир хана, 2022. | Все разделы |

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. Борова, В. А. Осонов, В. М. Харитоновна [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
«Математика (базовый уровень)»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины
«Математика (базовый уровень)» в 2025/2026 учебном году:

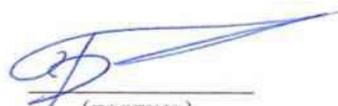
1) **Считать актуальной следующую редакцию п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

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 | Бусяцкая, И.К. Линейная алгебра. Лекции: учебное пособие для вузов / И.К. Бусяцкая. – 2-е издание, стер. – Санкт – Петербург: Лань, 2025.–512с. https://lanbook.com/catalog/matematika/lineynaya-algebra-lektsii/ | Бусяцкая. И.К. | Санкт – Петербург: Лань, 2025. | Линейная алгебра |
| 2 | Александров, П. С. Курс аналитической геометрии и линейной алгебры: учебник / А. Н. Бородин. — 10-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2024. — 256 с. — ISBN 978-5-507-47621-3. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система.— https://lanbook.com/catalog/matematika/kurs-analiticheskoy-geometrii-i-linejnoj-algebry-73280670/ | Александров в П. С. | Санкт- Петербург: Лань, 2025. | Аналитическая геометрия |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Математика (базовый уровень)» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Общеобразовательные дисциплины» «28» 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 кол-во экземпляров в библиотеке | Автор(ы) | Место издания, издательство, год | Используется при изучении и разделов (из п. 4, таб. 3) |
|-------|---|-------------------------------------|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Информатика : методические указания / Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/417392 | Е. В. Туренко, И. В. Ребницкая. | Санкт-Петербург : СПбГУ ГА им. А.А. Новикова, 2024. — 119 с. | Все разделы |
| 2 | Информатика : учебное пособие /—ISBN 978-5-00032-739-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/504449 | С. В. Макеев, В. А. Лопушанский. | Воронеж : ВГУИТ, 2025. — 111 с. | Все разделы |

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

Заведующий кафедрой



(подпись)

А.В. Ключиков

**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: ВГЛТУ 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: ВГЛТУ 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
«Химия»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «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: конспект лекций : учебное пособие / — URL: https://e.lanbook.com/book/501296 | Горюшкин В. Ф., Бендре Ю. В., Карасёв А. Н. | Новокузнецк: СибГИУ, 2023. — 138 с. | Все разделы 1 семестр |
| 2 | Аналитическая химия : учебник для СПО / 3-е изд., испр. — ISBN 978-5-507-50030-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/454472 | Саргаев, П. М. | Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 524 с. | Все разделы 2 семестр |
| 3 | Органическая и биологическая химия. Лабораторные занятия: учебное пособие для СПО /— 2-е изд., стер. — URL: https://e.lanbook.com/book/499376 (дата обращения: 17.09.2025). | Мухидова З. Ш. | Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 132 с. | Все разделы 3 семестр |

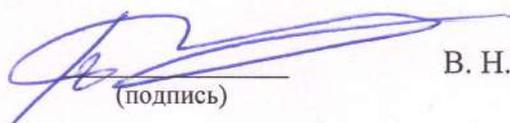
б) дополнительная литература

(если есть изменения, то предоставить список литературы)

| № п/п | Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке | Автор(ы) | Место издания, издательство, год | Используется при изучении разделов |
|-------|---|--|---------------------------------------|------------------------------------|
| 1 | Практикум по физической химии: учебное пособие для вузов / — 2-е изд., стер. — URL: https://e.lanbook.com/book/448703 | Гельфман М. И. , Кирсанова Н. В. , Ковалевич О. В. [и др.] | Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 256 с. | Все разделы 4 семестр |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «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
«Менеджмент»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Менеджмент» 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. | Менеджмент URL: https://znanium.com/catalog/product/1064558 | О.С. Виханский А.И. Наумов | 6-е изд., перераб. и доп - Москва : Магистр : ИНФРА-М, 2020. - 656 с. - ISBN 978-5-9776-0320-1 | Все разделы |
| 2. | Менеджмент: учебно-методическое пособие. — URL: https://e.lanbook.com/book/504787 | Колосов Г.В., Виноградова А. А. | Пинск : ПолесГУ, 2025. — 150 с. — ISBN 978-985-516-829-5 | 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 |
|-------|---|-------------------------------------|---|------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Менеджмент : учебное пособие https://e.lanbook.com/reader/book/139218/#3 | О. М. Земскова, Т. Н. Литвинова. | Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2019. | 1-32 |
| 2. | Менеджмент URL: https://znanium.com/catalog/product/1091511 | Маслова, Е. Л. | 2-е изд. — Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2020. - 332 с. - ISBN 978-5-394-03547-0. | Все разделы |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Менеджмент» 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
«Социология»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Социология» 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 | Русская социология: Учебное пособие http://znanium.com/bookread2.php?book=537778 | В.В. Афанасьев | М.: Инфра-М, 2023 | 2 |
| 2 | Социология управления [Электронный ресурс]: Учебное пособие http://www.iprbookshop.ru/8235 | Белозор Ф.И. | Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2025 | 4,5 |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Социология» 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 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 экономической культуры: эффекты и парадоксы в экономике : учебное пособие: https://znanium.ru/catalog/product/2169513 | Т.А. Грошева, И.Д. Лебедева | М.:НИЦ ИНФРА-М, 2024. | Все разделы |

б) дополнительная литература

| № п/п | Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке | Автор(ы) | Место издания, издательство, год | Используется при изучении разделов (из п.4, таб.3) |
|-------|--|---------------|----------------------------------|--|
| 1 | Основы финансовой грамотности: учебник. URL: https://znanium.ru/catalog/product/1859083 | Н.Г. Гаджиева | Москва: ИНФРА-М, 2023. 245 с. | Все разделы |
| 2 | Основы финансовой грамотности: учебное пособие. https://znanium.ru/catalog/product/2104862 | А.П. Гарнов | Москва : ИНФРА-М, 2024. 211 с. | Все разделы |

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

Заведующий кафедрой


(подпись)

С.И. Ткачев

**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
«Цифровые технологии и искусственный интеллект в экологии и
природопользовании»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Цифровые технологии и искусственный интеллект в экологии и природопользовании» 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 |
| | Прикладные информационные технологии : учебное пособие URL: https://znanium.com/catalog/product/1913205 | Е.Л. Федотова, Е.М. Портнов. | Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023 | Все разделы |
| 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. | Информационные технологии в профессиональной деятельности : URL: https://znanium.ru/catalog/product/2085049 | М.М. Ниматулаев | Москва : ИНФРА-М, 2024. | |

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

д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

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

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

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

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

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

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

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

ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой

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

4. ЭБС Znanium <https://znanium.ru>

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

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

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

Актуализированная рабочая программа дисциплины **«Цифровые технологии и искусственный интеллект в экологии и природопользовании»** 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
«Планирование и организация научно-экологических исследований»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Планирование и организация научно-экологических 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 | Основы научных исследований: учебное пособие https://znanium.ru/read?id=431702 | М.Ф. Шкляр | М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К ⁰ », 2022. – 208 с. | Все разделы |
| 2 | Основы научных исследований: учебное пособие https://znanium.ru/read?id=431701 | И.Н. Кузнецов | Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К ⁰ », 2023. – 282 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 | Основы научных исследований: учебное пособие https://e.lanbook.com/reader/book/161998/#3 | С.И. Асхаков | Карачаевск: Изд-во КЧГУ, 2020. – 348 с. | Все разделы |
| 2 | Методы контроля качества окружающей среды: учебное пособие https://znanium.com/read?id=376082 | Н.А. Политаева | М.: ИНФРА-М, 2021. – 112 с. | Все разделы |
| 3 | Методы экологических исследований: учебник https://znanium.ru/read?id=438201 | Н.Е. Рязанова и др. | М.: ИНФРА-М, 2024. – 474 с. | Все разделы |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Планирование и организация научно-экологических исследований» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаника и экология» «27» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



И. В. Сергеева

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Экологические аспекты развития живых организмов»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Экологические аспекты развития живых организмов» 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. | Биология: учебное пособие для студентов https://e.lanbook.com/book/257771 | М. Ю. Мандельштам, А. В. Селиховкин | Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2022. — 52 с. — ISBN 978-59239-1300-2 | Все разделы дисциплины |
| 2. | Биология человека https://e.lanbook.com/book/298493 | В.И. Максимов, В.А. Остапенко, В.Д. Фомина, Т.В. Ипполитова | Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 364 с. — ISBN 978-5-507-46134-9 | Все разделы дисциплины |
| 3. | Биология с основами экологии https://e.lanbook.com/book/351956 | А. И. Мельченко, М. А. Мазиров, А. И. Беленков, В. А. Погорелова | Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 264 с. — ISBN 978-5-507-46787-7 | Все разделы дисциплины |
| 4. | Биология : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/434354 | Д. К. Бахова, А. Ю. Паритов, А. А. Яхутлова [и др.]. | Нальчик : КБГУ, 2024. — 108 с. | Все разделы дисциплины |

б) дополнительная литература

| № п/п | Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке | Автор(ы) | Место издания, издательство, год | Все разделы дисциплины |
|-------|--|---|---|------------------------|
| 1. | Биология с основами экологии: учебное пособие https://e.lanbook.com/book/211862 | С. А. Нефедова, А. А. Коровушкин, А. Н. Бачурин, Е. А. Шашурина | Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 368 с. — ISBN 978-5-8114-1772-8 | Все разделы дисциплины |
| 2. | Биология с основами экологии: методические указания https://e.lanbook.com/book/271085 | Т. А. Шилкова | Пермь : ПГАТУ, 2022. — 46 с. | Все разделы дисциплины |

| | | | | |
|----|--|--|---|------------------------|
| 3. | Введение в общую биологию. Теоретические вопросы и проблемы : учебное пособие для вузов https://e.lanbook.com/book/212561 | В. В. Коровин, В. А. Брынцев, М. Г. Романовский | Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 536 с. — ISBN 978-5-507-47627-5 | Все разделы дисциплины |
| 4. | Биология с основами цитологии: учебное пособие https://znanium.ru/catalog/product/2131555 | Т.В. Карпюк | Москва : ИНФРА-М, 2024. — 282 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-019634-3 | Все разделы дисциплины |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Экологические аспекты развития живых организмов» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаника и экология» «27» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

И. В. Сергеева

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

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

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

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. | География: учебно-методическое пособие / составитель О.А. Шилина. — Рязань: РГУ имени С.А. Есенина, 2015. — 152 с. — ISBN 978-5-88006-932-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/164450 | О.А. Шилина | Рязань: РГУ имени С.А. Есенина, 2015. — 152 с. | Все разделы |
| 2. | Ефимова, А. Ю. Физическая география материков и океанов: учебное пособие / А.Ю. Ефимова. — Донецк: ДонГУ, 2023. — 212 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/504599 | А.Ю. Ефимова | Донецк: ДонГУ, 2023. — 212 с. | Все разделы |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «География» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Гидромелиорация, природообустройство и строительство в АПК» «28» августа 2025 года (протокол № 01).

Заведующий кафедрой


(подпись)

М.А. Козаченко

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины / программу практики «Ландшафтоведение» 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 | Ландшафтоведение : учебник / А. И. Голованов, Е. С. Кожанов, Ю. И. Сухарев. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 224 с. — ISBN 978-5-8114-1809-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/211880 | Голованов, А. И. | Санкт-Петербург, 2022 | Все разделы |
| 2 | Ландшафтоведение : учебное пособие — Ставрополь : СтГАУ, 2022. — 104 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/360032 | А. А. Коровин, Т. Г. Зеленская, С. В. Окрут | Ставрополь, 2022 | Все разделы |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Ландшафтоведение» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Гидромелиорация, природообустройство и строительство в АПК» «28» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



(подпись)

М.А. Козаченко

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Общая экология» 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 | Экология : учебник URL: https://znanium.ru/catalog/product/2208989 | Н. И. Николайкин, Н. Е. Николайкина, О. П. Мелехова | Москва : ИНФРА-М, 2025 | Все разделы |
| 2 | Экология : учебник URL: https://znanium.ru/catalog/product/2149163 | В.С. Пушкарь, Л.В. Якименко | 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 |
|-------|---|----------------|----------------------------------|------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Экология : учебное пособие URL: https://znanium.ru/catalog/product/2167676 | В.А. Разумов | Москва : ИНФРА-М, 2024 | Все разделы |
| 2 | Общая экология : курс лекций URL: https://znanium.ru/catalog/product/1709433 | В. В. Маврищев | Москва : ИНФРА-М, 2022 | Все разделы |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Общая экология» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаника и экология» «27» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

С. И. Сергеева

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Геоботаника» 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 | Ботаника : учебно-методическое пособие URL: https://e.lanbook.com/book/343910 | Г. С. Егорова, О. В. Гузенко, Л. В. Лебедева, И. Н. Климова. | Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2023. — 96 с. | Все разделы |
| | Летняя практика по ботанике с основами геоботаники : учебное пособие URL: https://znanium.ru/catalog/product/2146698 | О. Ю. Ермолаева, А. Ю. Матецкая | Южный федеральный университет. - Ростов-на-Дону : Издательство Южного федерального университета, 2023. - 158 с. | 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 тем (из п. 4.3) |
|-------|--|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Геоботаника : учебное пособие URL: https://e.lanbook.com/book/180412 | / Н. А. Лемеза | Минск : БГУ, 2020. — 147 с. | Все разделы |
| 2 | Практикум по ботанике : учебное пособие URL: https://e.lanbook.com/book/213674 | И. В. Сергеева, Е. Н. Шевченко, Е. В. Гулина [и др.]. | 3-е изд., перераб. и доп. — Саратов : Вавиловский университет, 2020. — 383 с. | Все разделы |
| 3 | Геоботаника: фитоценология, география растений : учебное пособие URL: https://e.lanbook.com/book/300113 | составитель Е. Е. Худоногова | Иркутск : Иркутский ГАУ, 2020. — 122 с. | Все разделы |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Геоботаника» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаника и экология» «27» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



(подпись)

И. В. Сергеева

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Экологическая химия» 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 химия: учебное пособие для вузов https://e.lanbook.com/book/217436 | В. В. Егоров | Санкт- Петербург : Лань, 2022. — 184 с. | Все разделы 3 семестр |
| 2. | Экологическая химия: учебник для вузов https://e.lanbook.com/book/346004 | А. М. Алимов и др. | Санкт- Петербург : Лань, 2023. — 144 с. | Все разделы 3 семестр |
| 3. | Экологическая химия: учебное пособие | И.В. Сергеева и др. | Саратов: Амирит, 2018. – 194 с. | Все разделы 3 семестр |
| 4. | Экологическая химия : учебное пособие https://reader.lanbook.com/book/498107 | А. А. Саварин | Гомель : ГГУ имени Ф. Скорины, 2025. — 31 с. | Все разделы 3 семестр |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Экологическая химия» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаника и экология» «27» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



И.В. Сергеева

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Учение о биосфере»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Учение о биосфере» 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 | Учение о биосфере: учебное пособие https://e.lanbook.com/reader/book/133908/#1 | Е.В. Рассадина, Е.Г. Климентова, Ж.А. Антонова | Санкт-Петербург: Лань, 2020. – 256 с. | Все разделы |
| 2 | Учение о биосфере: возникновение и эволюция: учебное пособие https://reader.lanbook.com/book/450902/#2 | Т.В. Дымова, Л.А. Морозова | Санкт-Петербург: Лань, 2025. – 128 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 | Учение о биосфере: учебное пособие https://reader.lanbook.com/book/353282 | Т.А. Ищук М.М. Дорофеева О.И. Антонов | СПб: Лань, 2023. – 144 с. | Все разделы |
| 2 | Основы учения о биосфере: учебное пособие https://e.lanbook.com/reader/book/129689/#1 | И.И. Богданов | Омск: Изд-во ОмГПУ, 2019. – 248 с. | Все разделы |
| 3 | Экология. Человек и биосфера в XXI веке: учебное пособие https://e.lanbook.com/reader/book/162171/#1 | И.С. Клименко | М.: РосНОУ, 2019. – 184 с. | Все разделы |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Учение о биосфере» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаника и экология» «27» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



И. В. Сергеева

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Биогеография» 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. | Биогеография: учеб. пособие https://znanium.com/read?id=375047 | А.Я. Григорьевская | М. : ИНФРА – М, 2021 | Все разделы дисциплины |
| 2. | Учение о биосфере https://e.lanbook.com/book/353282 | Т. А. Ищук, М. М. Дорофеева, О. И. Антонов | Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 144 с. — ISBN 978-5-507-47278-9 | Все разделы дисциплины |
| 3. | Введение в биогеографию https://e.lanbook.com/book/284126 | Д. Е. Румянцев | Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 180 с. — ISBN 978-5-507-45208-8 | Все разделы дисциплины |
| 4. | Биогеография : учебно-методическое пособие для вузов https://e.lanbook.com/book/505428 | Н. В. Бусарова, Е. Ф. Малафеева | Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 84 с. — ISBN 978-5-507-52996-4 | Все разделы дисциплины |

б) дополнительная литература

| № п/п | Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке | Автор(ы) | Место издания, издательство, год | Используется при изучении разделов (из п. 4.3) |
|-------|---|----------------------------------|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Экология: учебник https://znanium.com/read?id=329174 | В.С. Пушкарь Л.В. Якименко | М. : ИНФРА-М, 2018. – 397 с. | Все разделы дисциплины |
| 2. | Экология: учебник https://znanium.com/read?id=358433 | В.Д. Валова (Копылова) | М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и КО», 2020. – 376 с. | Все разделы дисциплины |
| 3. | Биогеография : методические указания к практическим занятиям https://e.lanbook.com/book/152567 | И. А. Луганская. — Персиановский | Донской ГАУ, 2020. — 67 с. | Все разделы дисциплины |

| | | | | |
|----|--|--|--|---------------------------|
| 4. | Управление экологической безопасностью в техносфере: учебное пособие https://znanium.com/read?id=271373 | В.П. Дмитренко, Е.М. Мессинева, А.Г. Фетисов | СПб.: Издательство «Лань», 2022. – 428 с. | Все разделы дисциплины |
|----|--|--|--|---------------------------|

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Биогеография» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаника и экология» «27» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

И. В. Сергеева

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Физиология и биохимия растений» 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 | Физиология и биохимия растений : учебное пособие URL: https://e.lanbook.com/book/333875 | / Н. С. Таймазова, М. Г. Муслимов, А. З. Шихмурадов, Г. И. Арнаутова | Махачкала : ДагГАУ имени М.М.Джамбулатова, 2023. — 284 с. | Все разделы |
| 2 | Физиология и биохимия растений : учебно-методическое пособие URL: https://e.lanbook.com/book/432584 | Т. В. Таран | Ярославль : Ярославский ГАУ, 2023. — 100 с. | 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 тем (из п. 4.3) |
|-------|---|---|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Физиология и биохимия растений : методические указания URL: https://e.lanbook.com/book/191334 (дата обращения: 10.09.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей. | Р. С. Гамзаева, М. В. Байков, Л. Г. Байкова | Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2020. — 55 с. | Все разделы |
| 2 | Физиология и биохимия растений : методические указания и рекомендации URL: https://e.lanbook.com/book/250940 | Т. В. Таран | Ярославль : Ярославский ГАУ, 2020. — 50 с. | Все разделы |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Физиология и биохимия растений» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаника и экология» «27» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

И. В. Сергеева

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Почвоведение с основами геологии»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Почвоведение с основами геологии» в 2025/2026 учебном году:

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

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

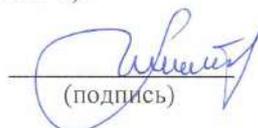
| № п/п | Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке | Автор(ы) | Место издания, издательство, год | Используется при изучении разделов |
|-------|--|----------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| 1 | Почвоведение учебник https://e.lanbook.com/book/29702 | Чурагулова, З.С. | Санкт-Петербург: Лань, 2023 | Все разделы |
| 2 | Почвоведение с основами геологии: учебник https://znanium.ru/read?id=422944 | Ганжара Н.Ф., Борисов Б.А. | Москва: ИНФРФ-М, 2023 | Все разделы |
| 3 | Почвоведение: лабораторный практикум: учебное пособие https://e.lanbook.com/book/170561 | Самофалова, И.А. | Пермь: ПГАТУ, Лань, 2021 | Все разделы |
| 4 | Почвоведение с основами геологии: учебное пособие https://znanium.ru/read?id=452662 | Жичкина Л.Н. | Кинель: ИБЦ Самарского ГАУ, 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 | Почвоведение с основами агрохимии: учебное пособие https://znanium.ru/read?id=441416 | Ульянова О.А., Кураченко Н.Л. | Москва: ИНФРА-М, 2024 | Все разделы |
| 2 | Сборник заданий по почвоведению: учебное пособие https://e.lanbook.com/book/363845 | Калганов А.А., Матвеева Е.Ю., Покатилова А.Н. | Челябинск : ЮУрГАУ, Лань, 2022. | Все разделы |
| 3 | Почвоведение. Морфология почв. Классификация и диагностика почв бореального пояса России: учебное пособие https://znanium.ru/read?id=443645 | Кормилицына О.В., Бондаренко В.В. | МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2020 | Все разделы |
| 4 | Почвоведение: учебник https://e.lanbook.com/book/101132 | Митякова И.И. | Йошкар-Ола: ПГТУ, 2017. | Все разделы |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Почвоведение с основами геологии» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Земледелие, мелиорация и агрохимия» «29» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

А.В. Летучий

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Природопользование» 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 природопользования: учебное пособие https://znanium.ru/read?id=435907 | И.Ю. Григорьева | М.: ИНФРА-М, 2024. – 336 с. | Все разделы |
| 2 | Экология природопользования: учебное пособие https://znanium.ru/read?id=422079 | В.П. Герасименко | Москва: ИНФРА-М, 2023. – 355 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 | Основы природопользования: учебное пособие https://znanium.com/read?id=376309 | И.Ю. Григорьева | М.: ИНФРА-М, 2021. – 336 с. | Все разделы |
| 2 | Основы природопользования: учебное пособие https://znanium.com/read?id=367492 | В.В. Рудский, В.И. Стурман | М. : Логос, 2020. – 208 с. | Все разделы |
| 3 | Экологические основы природопользования: учебное пособие https://znanium.com/read?id=375745 | Е.К. Хандогина, Н.А. Герасимова, А.В. Хандогина | М. : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2021. – 160 с. | Все разделы |
| 4 | Региональное природопользование: учебное пособие https://znanium.ru/read?id=427137 | П.В. Большаник | Москва: ИНФРА-М, 2023. – 177 с. | |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Природопользование» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаника и экология» «27» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



И. В. Сергеева

**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
«Геоэкология»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Геоэкология» 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 и. 4, табл. 3) |
|-------|---|--|---------------------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Прикладная геоэкология: учебное пособие — ISBN 978-5-7944-4085-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/481376 . | Копылов И.С. | Пермь: ПГНИУ, 2023. — 247 с. | Все разделы |
| 2. | Геоэкология— 5-е изд., стер. — ISBN 978-5-507-45584-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/276458 . | Стурман В. И. | Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 228 с. | |
| 3. | Геоэкология: учебное пособие. — 3-е изд., испр. и доп. - ISBN 978-5-16-013176-4. - Текст: электронный. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1472029 . | Короновский Н.В., Брянцева Г.В., Ясаманов Н.А. | Москва: ИНФРА-М, 2021. — 411 с. | |

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 и. 4, табл. 3) |
|-------|---|---|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Геоэкология города: модели качества среды: монография. - ISBN 978-5-16-016643-8. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/read?id=413870 . | Сокольская Е.В., Кочуров Б.И., под ред. Ивашкиной И.В. | Москва: ИНФРА-М, 2022. — 185 с. | Все разделы |
| 2. | Ландшафтоведение: учебник. - ISBN 978-5-9729-1062-5. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/read?id=417113 . | Торгашев Р. Е. | Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2022. - 192 с. | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--|--|---|-------------|
| 3. | Геоэкология и природопользование: учебное пособие. — ISBN 978-5-8353-2511-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/392117 . | Андреева О. С. Мамасёв П. С.. | Новокузнецк: КГПИ КемГУ, 2022. — 164 с. | Все разделы |
| 4. | Экология с основами геоэкологии: учебное пособие. — ISBN 978-5-7264-2844-4. — Текст: электронный / Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://reader.lanbook.com/book/179191 . | Суздалева А. Л. | Москва: МИСИ – МГСУ, 2021. — 120 с. | |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Геоэкология» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаника и экология» «27» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующая кафедрой



(подпись)

И.В. Сергеева

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Социальная экология» 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 | Социальная экология : учебник URL: https://znanium.ru/catalog/product/1965762 | В.В. Стрельников, Т.П. Францева | Москва : ИНФРА-М, 2023 | Все разделы |
| 2 | Социальная экология : учебник URL: https://znanium.ru/catalog/product/1870117 | Л.О. Терновая | Москва : ИНФРА-М, 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 |
|-------|--|-------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Социальная эволюция : монография URL: https://znanium.com/catalog/product/1039302 | А. Г. Ганжа | Москва : ИНФРА-М, 2020 | Все разделы |
| 2 | Социальная экология: важнейшие события, основные понятия : учебное пособие URL: https://e.lanbook.com/book/269147 | В. Р. Аветисян, А. А. Семенов | Самара : СГСПУ, 2022 | Все разделы |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Социальная экология» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаника и экология» «27» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

С. И. Сергеева

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Экология человека» 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. | Экология: учебник https://e.lanbook.com/book/138156 | А. Т. Васюкова, А. А. Славянский, А. И. Ярошева. | Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 180 с. — ISBN 978-5-8114-4391-8 | Все разделы дисциплины |
| 2. | Экология: учебник https://znanium.com/catalog/product/2085949 | А.В. Маринченко | Москва : Дашков и К, 2021. - 304 с. - ISBN 978-5-394-04215-7 | Все разделы дисциплины |
| 3. | Экология: учебник https://znanium.com/catalog/product/2085948 | В. Д. Валова (Копылова), О. М. Зверев. | Москва : Дашков и К, 2022. - 375 с. - ISBN 978-5-394-04294-2 | Все разделы дисциплины |
| 4. | Гигиена и экология человека https://e.lanbook.com/book/279788 | Н. А. Дьякова, С. П. Гапонов, А. И. Сливкин | Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 300 с. — ISBN 978-5-507-45666-6 | Все разделы дисциплины |
| 5. | Общая экология человека : учебник https://znanium.com/catalog/product/2125654 | Б.Б. Прохоров, М.В. Черковец | Москва. : ИНФРА-М, 2023. — 424 с. - ISBN 978-5-16-010142-2 | Все разделы дисциплины |
| 6. | Экология человека : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/440261 | О. А. Малахова, Л. П. Гнилomedова | Самара : СамГАУ, 2024. — 123 с. — ISBN 978-5-88575-761-4 | Все разделы дисциплины |

б) дополнительная литература

| № п/п | Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке | Автор(ы) | Место издания, издательство, год | Используется при изучении разделов (из п. 4.3) |
|-------|---|--|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Экология: учебник https://znanium.com/read?id=358433 | В.Д. Валова (Копылова) | М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К0», 2020. – 376 с. | Все разделы дисциплины |
| 2. | Управление экологической безопасностью в техносфере: учебное пособие https://znanium.com/read?id=271373 | В.П. Дмитренко, Е.М. Мессинева, А.Г. Фетисов | СПб.: Издательство «Лань», 2022. – 428 с. | Все разделы дисциплины |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Экология человека» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаника и экология» «27» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

И. В. Сергеева

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Экология организмов» 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. | Основы экологии животных: учебное пособие для вузов https://e.lanbook.com/book/217421 | Г. С. Шарафутдинов | Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 328 с. — ISBN 978-5-507-44240-9 | Все разделы дисциплины |
| 2. | Основы экологии микроорганизмов : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/211103 | Л. А. Коростелёва, А. Г. Коцаев | Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-1400-0 | Все разделы дисциплины |
| 3. | Экология растений, животных и микроорганизмов : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/349817 | Д. К. Овчинников, И. Г. Кадермас | Омск : Омский ГАУ, 2023. — 163 с. — ISBN 978-5-907687-36-3 | Все разделы дисциплины |
| 4. | Экология животных : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/211790 | Т. А. Дауда, А. Г. Коцаев | 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 272 с. — ISBN 978-5-8114-1726-1. | Все разделы дисциплины |

б) дополнительная литература

| № п/п | Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке | Автор(ы) | Место издания, издательство, год | Используется при изучении разделов (из п. 4.3) |
|-------|--|-------------------------------|----------------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Экология: учебное пособие https://znanium.com/read?id=271373 | А.Д. Потапов | М. : ИНФРА-М, 2017. – 528 с. | Все разделы дисциплины |
| 2. | Экология: учебник https://znanium.com/read?id=329174 | В.С. Пушкирь Л.В. Якименко | М. : ИНФРА-М, 2018. – 397 с. | Все разделы дисциплины |

| | | | | |
|----|---|--|---|---------------------------|
| 3. | Экология: учебник https://znanium.com/read?id=358433 | В.Д. Валова (Копылова) | М. : Издательско- торговая корпорация «Дашков и К ⁰ », 2020. – 376 с. | Все разделы дисциплины |
| 4. | Экология растений. Мониторинг растительности : учебно-методическое пособие https://e.lanbook.com/book/422447 | Г. М. Кукуричкин, Л. М. Бикмухаметова | Сургут : СурГУ, 2023. — 23 с. | Все разделы дисциплины |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Экология организмов» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаника и экология» «27» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



(подпись)

И. В. Сергеева

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Статистические методы обработки данных в экологии и природопользовании»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Статистические методы обработки данных в экологии и природопользовании» в 2025/2026 учебном году:

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

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

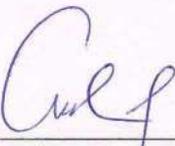
| № п/п | Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке | Автор(ы) | Место издания, издательство, год | Используется при изучении разделов |
|-------|--|---|-------------------------------------|------------------------------------|
| 1 | Статистика: учебное пособие. https://znanium.ru/read?id=460947 | Шумак О.А., Гераськин А.В. | Москва: Изд-во «РИОР», 2025. 311 с. | Все разделы |
| 2 | Статистика: учебное пособие. https://znanium.ru/read?id=453656 | Глинский В.В., Серга Л. К., Ионин В. Г. | Москва: НИЦ ИНФРА-М, 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 | Статистика. Часть 1. Общая теория статистики https://znanium.ru/catalog/document?id=452669 | Шумилина Т.В. | Изд-во: Самарский ГАУ, 2023. 124 с. | Все разделы |
| 2 | Статистика: учебное пособие. https://znanium.ru/read?id=453656 | Глинский В.В., Серга Л.К., Ионин В. Г. | Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2024. — 372 с. | Все разделы |
| 3 | Статистика: учебник https://znanium.ru/catalog/document?id=431977 | Годин А.М. | Изд-во: Дашков и К, 2023. 410 с. | Все разделы |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Статистические методы обработки данных в экологии и природопользовании» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Бухгалтерский учет и статистика» «29» августа 2025 года (протокол № 1)

Заведующий кафедрой



(подпись)

С.И. Ткачев

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Методы экологических исследований»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Методы экологических 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 | Методы экологических исследований: учебник https://znanium.ru/read?id=438201 | Н.Е. Рязанова и др. | М.: ИНФРА-М, 2024. – 474 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 | Экологический мониторинг природных сред: учебное пособие https://znanium.com/read?id=20273 | В.М. Калинин Н.Е. Рязанова | М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. – 203 с. | Все разделы |
| 2 | Методы контроля качества окружающей среды: учебное пособие https://znanium.com/read?id=376082 | Н.А. Политаева | М.: ИНФРА-М, 2021. – 112 с. | Все разделы |
| 3 | Методы экологических исследований: практикум https://e.lanbook.com/reader/book/130138/#1 | Н.В. Фомина | Красноярск: Красноярский государственный аграрный университет, 2018. – 152 с. | Биоиндикационные методы изучения почв, водных объектов, качества атмосферного воздуха. |
| 4 | Методы экологических исследований: учебное пособие https://reader.lanbook.com/book/266033#1 | Е.Ю. Александрова Л. В. Милякова | Мурманск : МАУ, 2021. — ISBN 978-5-4222-0446-5. | Все разделы |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Методы экологических исследований» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаника и экология» «27» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



И. В. Сергеева

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«ГИС в экологических исследованиях»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «ГИС в экологических исследованиях» на 2025/2026 учебный год:

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

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

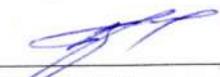
| № п/п | Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке | Автор(ы) | Место издания, издательство, год | Используется при изучении разделов |
|-------|--|----------------------------------|---|------------------------------------|
| 1 | Введение в геоинформационные системы и дистанционное зондирование: учебник для среднего профессионального образования ISBN 978-5-534-18576-8. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/568954 . Гриф УМО | Зольников И. Д. | Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 118 с. | Все разделы |
| 2 | Земельно-информационные системы и технологии распределенного реестра//Учебно-метод. пособие для обучающихся по направлению подготовки, 21.04.02 «Землеустройство и кадастры» https://www.miigaik.ru/ | Тарарин А.М. Камынина Н.Р. | МИИГАиК Москва 2025.с20 | Все разделы |
| 3 | Геоинформационная обработка данных дистанционного зондирования с использованием программы QGIS: учебное пособие ISBN: 978-5-9571-3447-3 https://e.lanbook.com/book/399455 | Терехин Э. А., Нарожняя А. Г. | Изд-во: Белгородский ГНИУ, 2023. с.78 | 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 | Картография и ГИС Вид издания: Учебное пособие ISBN: 978-5-16-016460-1 ISBN-онлайн: 978-5-16-109121-0 | Раклов В. П. | Издательство: НИЦ ИНФРА-М. 2025г, с.215 | Все разделы |
| 2 | Основы землепользования и землеустройства: учебник и практикум для вузов 3-е изд., перераб. И доп. Гриф УМО ВО ISBN 978-5-534-18093-0. URL: https://urait.ru/bcode/536705 | Васильева Н. В. | — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 401 с. | Все разделы |
| 3 | ГИС-технологии в области землеустройства, кадастров и градостроительства методическое пособие по выполнению курсового проекта по направлениям подготовки 21.04.02 «Землеустройство и кадастры» https://www.miigaik.ru | С.А. Атаманов С.А. Григорьев | МИИГАиК Москва 2025.с 20 | Все разделы |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «ГИС в экологических исследованиях» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Землеустройство и кадастры» «28» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


подпись

В.А. Тарбаев

**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
«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 _____



И.А. Ножкина

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Охрана окружающей среды»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Охрана окружающей среды» 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 | Теоретические основы охраны окружающей среды: учебное пособие https://reader.lanbook.com/book/211955#4 | В.А. Петров | СПб: Издательство «Лань», 2022. – 256 с. | Все разделы |
| 2 | Охрана окружающей среды: учебное пособие https://znanium.ru/read?id=436737 | Л.И. Егоренков | М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2024. – 246 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 | Экология и охрана окружающей среды. Практикум: учебное пособие https://reader.lanbook.com/book/417881 | Денисов В.В., Дрововозова Т.И., Хорунжий Б.И., Шалашова О.Ю., Кулакова Е.С., Манжина С.А., Алилуйкина В.В. | Санкт-Петербург: Лань, 2024. – 440 с. | Решение задач по проблемам охраны окружающей среды. Методы очистки сточных вод. Оценка качества воды. Состояние почвенных и земельных ресурсов. Расчет количества отходов, образующихся в процессе переработки и использования |

| | | | | |
|---|---|---------------------------------|------------------------|--|
| | | | | исходных материалов. |
| 2 | Охрана окружающей среды: учебно-методическое пособие https://e.lanbook.com/reader/book/157119/#2 | Г.Н. Малышкин, О.В. Шулепова | Тюмень, 2020. – 106 с. | Решение задач по проблемам охраны окружающей среды. Методы очистки сточных вод. Оценка качества воды. Состояние почвенных и земельных ресурсов. Экономический механизм природопользования. |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Охрана окружающей среды» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаника и экология» «27» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



И. В. Сергеева

**3 Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду» 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 экологической экспертизы: учебник https://znanium.ru/read?id=449425 | В.М. Питулько, В.К. Донченко, В.В. Растоскуев, В.В. Иванова | Москва: ИНФРА-М, 2025. – 566 с. | Все разделы |
| 2 | Основы экологической экспертизы: учебник https://znanium.ru/read?id=449425 | В.М. Питулько В.К. Донченко В.В. Растоскуев В.В. Иванова | М.: ИНФРА-М, 2025. – 566 с. | Все разделы |
| 3 | Оценка воздействия на окружающую среду: учебник https://reader.lanbook.com/book/212165 | В.И. Стурман | СПб.: Издательство «Лань», 2022. – 352 с. | Все разделы |
| 4 | Оценка воздействия на окружающую среду: учебное пособие https://znanium.ru/read?id=425118 | В.В. Стрельников, Н.В. Чернышева. | Москва: ИНФРА-М, 2023. – 157 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 | Экологический мониторинг и экологическая экспертиза: учебное пособие https://znanium.ru/read?id=421780 | М.Г. Ясовеев, Н.Л. Стреха, Э.В. Какарека, Н.С. Шевцова | Москва: ИНФРА-М, 2023. – 304 с. | Все разделы |
| 2 | Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза инженерных проектов: учебное пособие https://znanium.ru/read?id=346708 | Т. А. Василенко, С. В. Свергузова | М.: Инфра-Инженерия, 2019. – 264 с. | Все разделы |

| | | | | |
|---|--|--|---|-------------|
| 3 | Оценка воздействия на окружающую среду: учебное пособие https://e.lanbook.com/reader/book/76685/#74 | С.В. Косенкова, М.В. Федюнина | Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2016. – 76 с. | Все разделы |
| 4 | Оценка воздействия на окружающую среду: учебное пособие https://reader.lanbook.com/book/400301 | Е.Е. Степаненко В.А. Халикова О.С. Зверева М.С. Бабанский | Ставрополь, 2023. – 144 с. | Все разделы |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаника и экология» «27» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



И. В. Сергеева

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Экологическая безопасность производства»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Экологическая безопасность производства» 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 | Производственный менеджмент: организация производства: учебник. — 2-е изд. — ISBN 978-5-16-100881-2. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/read?id=414273 . | Бухалков М.И. | Москва: ИНФРА-М, 2022. — 395 с. | Все разделы |
| 2 | Экологический каркас территории: учебное пособие. — ISBN 978-5-16-105712-4. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/947794 . | Егоренков Л.И. | Москва: ИНФРА-М, 2022. — 73 с. | Все разделы |
| 3 | Экодиагностика и сбалансированное развитие: учеб. пособие. — 2-е изд., испр. и доп. — ISBN 978-5-16-011445-3 (print); ISBN 978-5-16-103695-2. (online). - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/525172 . | Кочуров Б.И. | Москва: ИНФРА-М, 2022. — 362 с. | Все разделы |
| 4 | Экология: учебное пособие https://znanium.ru/read?id=451219 | Разумов В.А. | Москва: ИНФРА-М, 2024. – 296 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 | Организация надзора и контроля в области экологической безопасности: учебное пособие. - ISBN 978-5-8333-1087-8. — Текст: электронный// Лань: электронно-библиотечная система. — URL: | Выскубова Е.Н., Баранова Е.И., Бажина Т.П., Хамула М.А. | Краснодар: КубГТУ, 2020. — 371 с. | Все разделы |

| | | | | |
|---|--|--|--|-------------|
| | https://e.lanbook.com/book/231590 . | | | |
| 2 | Экологические основы природопользования: учебное пособие — ISBN 978-5-8114-3401-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/206537 . | Дмитренко В.П., Мессинева Е.М., Фетисов А.Г. | Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 224 с. | Все разделы |
| 3 | Экологический менеджмент: учебное пособие. — ISBN 978-5-00044-880-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/253433 . | Полякова Н.В. | Воронеж: ВГПУ, 2020. — 128 с. | Все разделы |
| 4 | Надзор и контроль в сфере безопасности: учебник / Ю. А. Широков. — ISBN 978-5-8114-3849-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/206963 . | Широков Ю.А. | Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 412 с. | Все разделы |
| 5 | Экология: учебник https://znanium.ru/read?id=444970 | Пушкарь В.С. Якименко Л.В. | Москва: ИНФРА-М, 2024. – 297 с. | Все разделы |
| 6 | Промышленная экология: учебник https://znanium.ru/read?id=429217 | Брюхань Ф.Ф., Графкина М.В., Сдобнякова Е.Е. | Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2023. – 208 с. | Все разделы |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Экологическая безопасность производства» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаника и экология» «27» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



подпись

И. В. Сергеева

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Основы экологического аудита» 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 | Экологический аудит : учебно-методическое пособие URL: https://e.lanbook.com/book/403655 | О. А. Цоберг | Саратов : СГУ, 2023 | Все разделы |
| 2 | Экологический аудит : учебное пособие URL: https://e.lanbook.com/book/455165 | Е. Е. Галкина, А. Е. Сорокин | Москва : МАИ, 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 |
|-------|--|--------------|----------------------------------|------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Экологический менеджмент и аудит : учебник URL: https://e.lanbook.com/book/261578 | Н. А. Сытник | Керчь : КГМТУ, 2021 | Все разделы |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Основы экологического аудита» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаника и экология» «27» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

С. И. Сергеева

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

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

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

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

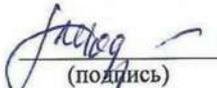
| № п/п | Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке | Автор(ы) | Место издания, издательство, год | Используется при изучении разделов |
|-------|--|-----------------|--|------------------------------------|
| 1 | Экономика, организация и планирование производства: учебное пособие https://znanium.ru/catalog/document?id=461111 | Л.Т. Печеная | М.: ИНФРА-М, 2025 | Все разделы |
| 2 | Экономика организации: https://znanium.ru/catalog/document?id=461875 | А.М. Фридман | М.: ИНФРА-М, 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 | Экономика отрасли: практикум https://znanium.ru/catalog/document?id=441038 | А.Л. Лебедев | М.: «Научный консультант», 2024 | Все разделы |
| 2 | Агробизнес: учебное пособие https://znanium.ru/catalog/document?id=453590 | Т.И. Четверикова | Минск.: РИПО, 2023 | Все разделы |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Экономика природопользования» 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
«Правовое регулирование охраны окружающей среды и природопользования»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Правовое регулирование охраны окружающей среды и природопользования» 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 | Экологическое право : учебник / О.И. Крассов. — 4-е изд., пересмотр. https://znanium.ru/read?id=454785 | Крассов, О. И. | Москва : Норма : ИНФРА-М, 2025. — 528 с. | Все разделы |
| 2 | Экологическое право : учебник / Н.В. Барбашова. https://znanium.ru/read?id=466795 | Барбашова, Н. В. | Москва : ИНФРА-М, 2025. — 538 с. | Все разделы |
| 3 | Экологическое право : учебник https://znanium.com/catalog/product/1215874 | Ерофеев, Б. В. | М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. - 399 с. | Все разделы |
| 4 | Экологическое право. Практикум : учебное пособие / Е.И. Майорова, В.А. Попов. — 3-е изд., перераб. и доп. https://znanium.ru/read?id=437835 | Майорова, Е. И. | Москва : ИНФРА-М, 2024. — 133 с. | Все разделы |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Правовое регулирование охраны окружающей среды и природопользования» 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
«Экологический мониторинг»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Экологический мониторинг» 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 | Экологический мониторинг окружающей среды : монография : https://znanium.com/catalog/product/1069819 | Конуркулжаева Н. | Германия : LAP LAMBERT Acad. Publ., 2022. - 184 с. | Все разделы |
| 2 | Экологический мониторинг и экологическая экспертиза : учебное пособие https://znanium.com/catalog/product/916218 | Ясоев М.Г. и др. | Минск : Новое знание ; Москва : ИНФРА-М, 2022. – 304 с. | Все разделы |
| 3 | Экология: учебник https://znanium.ru/read?id=464483 | Николайкин Н.И. Николайкина Н.Е. Мелехова О.П. | Москва: ИНФРА-М, 2025. – 615 с. | Все разделы |
| 4 | Экология: учебное пособие https://znanium.ru/read?id=451219 | Разумов В.А. | Москва: ИНФРА-М, 2024. – 296 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 | Экологический мониторинг природных сред: учебное пособие https://znanium.com/read?id=20273 | Калинин В.М. | Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2020. – 203 с. | Все разделы |
| 2 | Производственный менеджмент: учебник https://znanium.com/read?id=355566 | Поздняков В.Я. | Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2019. – 412 с. | Все разделы |
| 3 | Экологический мониторинг водных объектов: учебное пособие https://znanium.com/read?id=367474 | Тихонова И.О. | Москва: ИНФРА-М, 2020. – 202 с. | Все разделы |
| 4 | Экология: учебник https://znanium.ru/read?id=444970 | Пушкарь В.С. Якименко Л.В. | Москва: ИНФРА-М, 2024. – 297 с. | Все разделы |

| | | | | |
|---|--|--|--|-------------|
| 5 | Промышленная экология: учебное пособие https://znanium.ru/read?id=455304 | Никифоров Л.Л. | Москва: ИНФРА-М, 2025. – 383 с. | Все разделы |
| 6 | Промышленная экология: учебник https://znanium.ru/read?id=429217 | Брюхань Ф.Ф., Графкина М.В., Сдобнякова Е.Е. | Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2023. – 208 с. | Все разделы |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Экологический мониторинг» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаника и экология» «27» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



подпись

И. В. Сергеева

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды» 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 | Экология: учебник https://znanium.ru/read?id=464483 | Н.И. Николайкин Н.Е. Николайкина О.П. Мелехова | Москва: ИНФРА-М, 2025. – 615 с. | Все разделы |
| 2 | Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды: учебное пособие https://reader.lanbook.com/book/400274 | Е.Е. Степаненко В.А. Халикова Т.Г. Зеленская О.С. Зверева М.С. Бабанский | Ставрополь, 2023. – 144 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 | Основы экологического нормирования природопользования: курс лекций https://e.lanbook.com/reader/book/103872/#1 | Д.Ф. Жирнова, Г.А. Демиденко | Красноярск: Красноярский государственный аграрный университет, 2016. – 142 с. | Все разделы |
| 2 | Экологическое нормирование: практикум https://reader.lanbook.com/book/317585#2 | О.А. Беленко | Новосибирск: СГУГиТ, 2022. – 36 с. | Все разделы |
| | Правовое регулирование экологического нормирования: учебное пособие https://znanium.ru/read?id=430632 | А.С. Ширококов | М.: РГУП, 2022. – 138 с. | Все разделы |
| | Современные аспекты экологии и основ экологического | Е. В. Воробьев | Ростов-на-Дону; Таганрог: Издательство Южного | Все разделы |

| | | | | |
|---|--|------------------------------------|--|-------------|
| | нормирования: учебное пособие https://znanium.ru/read?id=467526 | | федерального университета, 2024. – 96 с. | |
| 5 | Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды: учебник https://reader.lanbook.com/book/157006 | Н.А. Сытник | Керчь, 2020. – 149 с. | Все разделы |
| 6 | Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды: учебно-методическое пособие https://reader.lanbook.com/book/180027#1 | А.Г. Казанцева А.Н. Логиновская | СПб., 2021. – 64 с. | Все разделы |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаника и экология» «27» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



И. В. Сергеева

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Прогноз экологических рисков»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Прогноз экологических рисков» 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 | Техногенные системы и экологический риск : учебное пособие URL: https://e.lanbook.com/book/502515 | Т. Ф. Тарасова, Е. В. Сальникова | Оренбург : ОГУ, 2024 | 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 | Техногенные системы и экологический риск : учебное пособие URL: https://e.lanbook.com/book/293759 | З. Г. Гаджимусаева, Т. Н. Ашурбекова | Махачкала : ДагГАУ имени М. М. Джамбулатова, 2022 | Все разделы |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Прогноз экологических рисков» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаника и экология» «27» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

С. И. Сергеева

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Прикладная 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 | Прикладная экология: учебное пособие https://reader.lanbook.com/book/487703 | М.П. Грушко, Э.И. Мелякина, И.В. Волкова, В.Ф. Зайцев | Санкт-Петербург: Лань, 2025. – 268 с. | Все разделы |
| 2 | Промышленная экология: учебник https://znanium.ru/read?id=429217 | Ф.Ф. Брюхань, М.В. Графкина, Е.Е. Сдобнякова | М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2023. – 208 с. | Все разделы |
| 3 | Промышленная экология: учебное пособие https://znanium.ru/read?id=424927 | Б.С. Ксенофонтов Г.П. Павлихин Е.Н. Симакова | М.: ИНФРА-М, 2023. – 193 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 | Промышленная экология: учебное пособие https://znanium.com/read?id=363019 | М.Г. Ясовеев, Э.В. Какарека, Н.С. Шевцова, О.В. Шершнев | Минск: Новое знание; М.: ИНФРА-М, 2019. – 292 с. | Все разделы |
| 2 | Промышленная экология: учебное пособие https://znanium.ru/read?id=455304 | Л.Л. Никифоров. | Москва: ИНФРА-М, 2025. – 383 с. | Все разделы |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Прикладная экология» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаника и экология» «27» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



И. В. Сергеева

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Очистка сточных вод»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Очистка сточных вод» 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 очистка сточных вод: учебное пособие https://znanium.com/catalog/product/2082726 | Б. С. Ксенофонтов | Москва: ИНФРА-М, 2024. — 255 с. — DOI 10.12737/1013710. - ISBN 978-5-16-019032-7 | Все разделы 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. | Очистка сточных вод: компьютерные технологии в решении задач флотации: учебное пособие https://znanium.com/catalog/product/2111933 | Б.С. Ксенофонтов, К.В. Титов | Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 240 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-8199-0910-2 | Все разделы дисциплины |
| 2. | Основы инженерной экологии: учебное пособие для вузов https://e.lanbook.com/book/465095 | А. Г. Ветошкин | 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — ISBN 978-5-507-50793-1 | Все разделы дисциплины |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Очистка сточных вод» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаника и экология» 27 августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

И. В. Сергеева

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Мониторинг биоразнообразия при изменениях окружающей среды»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Мониторинг биоразнообразия при изменениях окружающей среды» 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, табл. 3) |
|-------|--|---|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Экологический мониторинг техносферы: учебное пособие для вузов. — 3-е изд., стер. - ISBN 978-5-507-53878-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/503441 | Дмитренко В. П., Сотникова Е. В., Черняев А. В. | Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 364 с. | Все разделы |
| 2. | Основы комплексного мониторинга ресурсов природопользования. Теория, методология, концепция: учебник для вузов. — 2-е изд., стер. — ISBN 978-5-507-53253-7. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/480665 . | Наумов П.П. | Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 196 с. | |
| 3. | Методы экологических исследований: учебник /. — ISBN 978-5-16-014198-5. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1857575 . | Под ред. Н.Е. Рязановой | Москва: ИНФРА-М, 2022. — 474 с. | |
| 4. | Ресурсы животного мира: учебное пособие для вузов. — 3-е изд., стер. — ISBN 978-5-8114-9389-0. — Текст: электронный// Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/193414 | Машкин В.И. | Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 376 с. | |

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, табл. 3) |
|-------|--|-----------------|--------------------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Биологическое разнообразие особо охраняемых природных территорий Ставропольского края: | Степаненко Е.Е. | Ставрополь: СтГАУ, 2023. — 168 с. | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---|---|---|-------------|
| | монография— ISBN 978-5-9596-1915-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/400211 | Зеленская Т.Г., Халикова В.А. [и др.] | | Все разделы |
| 2. | Основы природопользования и энергоресурсосбережения: учебное пособие — 2-е изд., стер. — ISBN 978-5-8114-3962-1. — Текст: электронный// Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/206198 | Денисов В.В., Денисова И.А., Дрововозова Т.И., Москаленко А.П. под редакцией Денисова В.В. | Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 408 с. | |
| 3. | Биоразнообразие. Практические занятия: учебное пособие. — ISBN 978-5-907335-07-03. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/169354 | Шубина Ю. Э. | Липецк: Липецкий ГПУ, 2020. — 59 с. | |
| 4. | Основные вопросы ботанического краеведения: учебное пособие - ISBN 978-5-8428-1159-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/333938 | Ильина В.Н., Соловьёва В.В., Митрошенкова А.Е.. | Самара: СГСПУ, 2020. — 230 с. | |
| 5. | Сортоведение и сохранение биоразнообразия культивируемых сортов растений: учебное пособие — ISBN 978-5-00097-971-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/171565 | Казакова В.В. | Краснодар: КубГАУ, 2019. — 99 с. | |
| 6. | Проблемы стратегии охраны биоразнообразия: учебно-методическое пособие. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — режим доступа: https://e.lanbook.com/book/129753 | Артемьева Е.А. | Ульяновск: УлГПУ им. И.Н. Ульянова, 2017. — 142 с. | |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Мониторинг биоразнообразия при изменениях окружающей среды» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаника и экология» «27» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующая кафедрой



(подпись)

И.В. Сергеева

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Производственный экологический контроль»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Производственный экологический контроль» 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, табл. 3) |
|-------|--|---------------------------------------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Экологическая безопасность в техносфере: учебник. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/427607 | Толстых А.С., Пундик М.А., Живов А.А. | Донецк: ДонНУЭТ имени Туган-Барановского, 2024. — 241 с. | Все разделы |
| 2. | Экологические проблемы при управлении территориально-промышленными комплексами: учебное пособие. — ISBN 978-5-8431-0549-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/494462 | Яковенко Е.А. | Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2024. — 83 с. | |
| 3. | Экологическая безопасность на предприятии: учебное пособие для вузов. — 3-е изд., стер. — ISBN 978-5-8114-9051-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/183796 . | Широков Ю.А. | Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 360 с. | |
| 4. | Экологический менеджмент: учебное пособие. — ISBN 978-5-00044-880-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/253433 . | Полякова Н.В. | Воронеж: ВГПУ, 2022. — 128 с. | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--|--|---|-------------|
| 5. | Организация надзора и контроля в области экологической безопасности: учебное пособие. - ISBN 978-5-8333-1087-8. — Текст: электронный// Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/231590 . | Выскубова Е.Н., Баранова Е.И., Бажина Т.П., Хамула М.А. | Краснодар: КубГТУ, 2021. — 371 с. | 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, табл. 3) | |
|-------|--|--|---|---|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 1. | Управление техносферной безопасностью — ISBN 978-5-507-45029-9. — Текст: электронный// Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/276575 . | Чернов К.В. | Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 160 с. | Используется при изучении разделов (из п. 4, табл. 3) | |
| 2. | Экологические основы природопользования: учебное пособие — ISBN 978-5-8114-3401-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/206537 . | Дмитренко В.П., Мессинева Е.М., Фетисов А.Г. | Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 224 с. | | |
| 3. | Прикладная экология: учебное пособие для вузов. — 2-е изд., стер. — ISBN 978-5-8114-8313-6. — Текст: электронный// Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/174991 . | Грушко М.П., Мелякина Э.И., Волкова И.В., Зайцев В.Ф. | Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 268 с. | | Все разделы |
| 4. | Производственный менеджмент: организация производства: учебник. — 2-е изд. — ISBN 978-5-16-100881-2. - Текст: электронный. — URL: https://znanium.com/read?id=414273 . | Бухалков М.И. | Москва: ИНФРА-М, 2018. — 395 с. | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--|----------------|--------------------------------|-------------|
| 5. | Экологический каркас территории: учебное пособие. — ISBN 978-5-16-105712-4. - Текст: электронный. – URL: https://znanium.com/catalog/product/947794 | Егоренков Л.И. | Москва: ИНФРА-М, 2018. — 73 с. | Все разделы |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Производственный экологический контроль» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаника и экология» «27» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующая кафедрой



 (подпись)

И.В. Сергеева

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Методы анализа ксенобиотиков»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Методы анализа ксенобиотиков» на 2025/2026 учебный год:

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

б) дополнительная литература:

| № п/п | Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке | Автор(ы) | Место издания, издательство, год | Используется при изучении разделов |
|-------|--|--|---|------------------------------------|
| 1 | Химический анализ и экологический мониторинг: учебное пособие https://reader.lanbook.com/book/173686#1 | Е. В. Салогуб и др. | Чита: ЗабГУ, 2020. — 180 с. | 7 семестр 1 – 35 |
| 2 | Техносферная токсикология: учебное пособие https://reader.lanbook.com/book/212033#364 | Сотникова Е.В., Дмитренко В.П. | Санкт-Петербург: «Лань», 2022. — 432 с. | 7 семестр 1 – 35 |
| 3 | Основы экологической биохимии: учебное пособие https://reader.lanbook.com/book/213023#2 | Конопатов Ю.В., Васильева С.В. | Санкт-Петербург: «Лань», 2022. — 136 с. | 7 семестр 1 – 35 |
| 4 | Экологическая токсикология и биотестирование водных экосистем : учебное пособие https://znanium.ru/read?id=430648 | С.В. Котелевцев, Д.Н. Маторин, А.П. Садчиков | Москва : ИНФРА-М, 2024. — 252 с. | 7 семестр 1 – 35 |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Методы анализа ксенобиотиков» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаника и экология» «27» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



И.В. Сергеева

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Ресурсосберегающие технологии в природопользовании»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Ресурсосберегающие технологии в природопользовании» 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 природопользования и энергоресурсосбережения : учебное пособие для вузов URL: https://e.lanbook.com/book/387302 | В. В. Денисов, И. А. Денисова, Т. И. Дровозова, А. П. Москаленко | Санкт-Петербург : Лань, 2024 | Все разделы |
| 2 | Основы природопользования : учебное пособие https://znanium.com/catalog/product/2084208 | И.Ю. Григорьева | 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 |
|-------|--|-----------------|----------------------------------|------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Основы природопользования: практикум : учебное пособие URL: https://e.lanbook.com/book/393692 | А. Ю. Луговская | Новосибирск : СГУГиТ, 2023 | Все разделы |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Ресурсосберегающие технологии в природопользовании» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаника и экология» «27» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

С. И. Сергеева

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Малоотходные технологии в природопользовании»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Малоотходные технологии в природопользовании» 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 природопользованием. Механизмы и методы : учебное пособие URL: https://e.lanbook.com/book/206855 | А. П. Москаленко, С. А. Москаленко, Р. В. Ревунов | Санкт-Петербург : Лань, 2022 | Все разделы |
| 2 | Основы природопользования и энергоресурсосбережения : учебное пособие для вузов URL: https://e.lanbook.com/book/387302 | В. В. Денисов, И. А. Денисова, Т. И. Дрововозова, А. П. Москаленко | 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 |
|-------|--|---|----------------------------------|------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Управление экологической безопасностью в техносфере URL: https://e.lanbook.com/book/271262 | В. П. Дмитренко, Е. М. Мессинева, А. Г. Фетисов | Санкт-Петербург : Лань, 2023 | Все разделы |
| 2 | Экологические основы безотходных биотехнологических производств : монография URL: https://znanium.ru/catalog/product/2155615 | Б.С. Ксенофонто в | Москва : ИНФРА-М, 2025 | Все разделы |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Малоотходные технологии в природопользовании» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаника и экология» «27» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

С. И. Сергеева

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Экологическая стандартизация, сертификация и лицензирование предприятий»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Экологическая стандартизация, сертификация и лицензирование предприятий» 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 тем (из п. 4, таб. 3) |
|-------|---|---|---------------------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Экономика природопользования: учебник для вузов — 2-е изд., стер. — ISBN 978-5-507-54302-1.— Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/507382 | Кондратьев а И.В. | Санкт-Петербург: Лань, 2026. — 224 с. | |
| 2 | Управление экологической безопасностью в техносфере. — 2-е изд., стер. — ISBN 978-5-507-45508-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/271262 | Дмитренко В.П., Мессинева Е.М., Фетисов А. Г. | Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 428 с. | |
| 3 | Устойчивое сельское хозяйство — 2-е изд., стер. — ISBN 978-5-507-47204-8. — Текст: электронный// Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/341174 | Корсунова Т. М., Имескенова Э. Г. | Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 132 с. | Все разделы |
| 4 | Экологическая безопасность на предприятии: учебное пособие для вузов — 3-е изд., стер. — ISBN 978-5-8114-9051-6. — Текст: электронный// Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/183796 | Широков Ю.А. | Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 360 с. | |
| 5. | Безопасность городской среды: учебное пособие— ISBN 978-5-9293-3174-9. — Текст: электронный// Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/438209 . | Токарева О.Ю., Турушева Т.В. | Чита: ЗабГУ, 2022. — 122 с. | |

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 тем (из п. 4.3) |
|-------|---|----------------------------------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Техническое регулирование в экологии: учебное пособие — Текст электронный// Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/261896 | Ленивенко Н.Н. Косовская М.А. | Севастополь: СевГУ, 2022. — 184 с. | |
| 2. | Экологический менеджмент и аудит: учебник. — Текст: электронный// Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/261578 . | Сытник Н. А. | Керчь: КГМТУ, 2021. —148 с. | |
| 3. | Основы природопользования: учебное пособие - ISBN 978-5-16-005475-9. - Текст: электронный. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1408098 | Григорьева И.Ю. | Москва: ИНФРА-М, 2021. — 336 с. | Все разделы |
| 4. | Охрана окружающей среды: учебное пособие - ISBN 978-5-00091-702-2. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1117754 | Егоренков Л.И. | Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2020. — 248 с. | |
| 5. | Промышленная экология: учебное пособие. — 2-е изд., перераб. и доп.— ISBN 978-5-16-014983-7. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1013725 | Никифоров Л. Л. | Москва: ИНФРА-М, 2020. — 322 с. | |
| 6. | Утилизация промышленных отходов и ресурсосбережение: основы, концепции, методы: монография. - ISBN 978-5-9729-0369-6. - Текст электронный. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1053336 . | Фаюстов А.А. | Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2019. - 272 с. | |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Экологическая стандартизация, сертификация и лицензирование предприятий» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаника и экология» «27» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующая кафедрой



(подпись)

И.В. Сергеева

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Экологическая токсикология» 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 тем (из п. 4, таб. 3) |
|-------|---|--|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Экологическая токсикология: практикум: учебное пособие / — ISBN 978-5-7410-3216-9. — Текст: электронный // Лань электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/437687 | Евстифеева Т.А., Романова А.С. | Оренбург: ОГУ, 2024. — 118 с. | |
| 2. | Экологическая токсикология и биотестирование водных экосистем: учебное пособие — DOI 10.12737/6560. - ISBN 978-5-16-018787-7. - Текст электронный. — URL: https://znanium.com/catalog/product/1939105 | Котелевцев С.В., Маторин, А.П. Садчиков Д.Н. | Москва: ИНФРА-М, 2023. —252 с. | |
| 3. | Токсикологическая экология: учебник — 2-е изд., стер. — ISBN 978-5-8114-4227-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/206489 | Мифтахутдинов А. В. | Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 308 с. | Все разделы |
| 4. | Основы токсикологии: учебное пособие — DOI 10.12737/874. - ISBN 978-5-16-009260-7. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1850669 . | Кукин П.П., Пономарев Н.Л., Таранцева К.Р. [и др.]. | Москва: ИНФРА-М, 2022. — 280 с. | |
| 5. | Экологическая токсикология: учебник - Режим доступа: https://reader.lanbook.com/book/175133#1 | Акатьева Т.Г. | Тюмень: ГАУ Северного Зауралья, 2021. — 390 с. | |

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 тем (из п. 4.3) |
|-------|--|--------------------------------------|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Химия окружающей среды — 5-е изд., стер. — ISBN 978-5-507-45135-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/258452 | Топалова О.В. Пимнева. Л.А. | Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 160 с. | Все разделы |
| 2. | Методы экологических исследований: учебник — DOI 10.12737/textbook 5c9dbff28444 d1.25671097. - ISBN 978-5-16-014198-5. - Текст: электронный. — Режим доступа https://znanium.com/catalog/product/1915774 | Под ред. Рязановой Н.Е. | Москва: ИНФРА-М, 2023. — 474 с. | |
| 3. | Биоиндикация состояния окружающей среды: монография - Текст электронный. — Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1042272 . | Груздев В.С. | Москва: ИНФРА-М, 2020. — 160 с. | |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Экологическая токсикология» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаника и экология» «27» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующая кафедрой



(подпись)

И.В. Сергеева

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Введение в профессию» 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, табл. 3) |
|-------|--|-------------------------------------|------------------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Социальная экология: учебник. — DOI 10.12737/1019199. - ISBN 978-5-16-015184-7. - Текст: электронный. – Режим доступа: https://znanium.ru/catalog/product/1965762 | Стрельников В.В., Францева Т.П. | Москва: ИНФРА-М, 2023. — 214 с. | Все разделы |
| 2. | Экология: учебник - 5-е изд., перераб. и доп. - ISBN 978-5-394-04294-2. - Текст: электронный. – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/2085948 | Валова (Копылова) В.Д., Зверев О.М. | Москва: Дашков и К, 2022. – 375 с. | |
| 3. | Экология природопользования: учебное пособие. — DOI 10.12737/21344. - ISBN 978-5-16-012098-0. - Текст: электронный. – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1930703 . | Герасименко В.П. | Москва: ИНФРА-М, 2023. — 355 с. | |

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, табл. 3) |
|-------|---|--|---------------------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Экология и рациональное природопользование: учебно-методическое пособие - Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/422444 | Самойленко З.А. | Сургут: СурГУ, 2024. — 43 с. | Все разделы |
| 2 | Экологические основы природопользования: учебное пособие. — ISBN 978-5-8114-3401-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/208991 | Дмитренко В.П., Мессинева Е.М., Фетисов А.Г. | Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 224 с. | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---------------------------------------|-------------|
| 3 | Менеджмент общего и профессионального образования: учебное пособие – Режим доступа: https://znanium.com/read?id=367446 . | Шарипов Ф.В. | Москва: Логос, 2020. - 432 с. | Все разделы |
| 4 | Экологическая и продовольственная безопасность: учебное пособие – Режим доступа: https://znanium.com/read?id=346324 | Айзман Р.И., Иашвили М.В., Петров С.В. | М.: НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 240 с. | |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Введение в профессию» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаника и экология» «27» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующая кафедрой



(подпись)

И.В. Сергеева

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Методы анализа объектов окружающей среды»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Методы анализа объектов окружающей среды» на 2025/2026 учебный год:

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

б) дополнительная литература:

| № п/п | Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке | Автор(ы) | Место издания, издательство, год | Используется при изучении разделов |
|-------|---|-------------------------------------|---|------------------------------------|
| 1 | Методы контроля качества окружающей среды: учебное пособие / 112 с https://znanium.com/catalog/product/177428 | Н.А. Собгайда | М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2017. | Все разделы 6 семестр |
| 2 | Методы анализа объектов окружающей среды. Анализ почв : учебное пособие https://reader.lanbook.com/book/196935 | И. З. Каманина, С. П. Каплина | Дубна : Государственный университет «Дубна», 2021. — 83 с | Все разделы 6 семестр |
| 3 | Методы контроля и оптимизации состояния окружающей среды: учебное пособие https://reader.lanbook.com/book/394109 | А. Г. Карташев, | Москва : ТУСУР, 2023. — 142 с | Все разделы 6 семестр |
| 4 | Анализ и прогноз загрязнений окружающей среды : учебник https://znanium.ru/read?id=435738 | В.В. Стрельников, Н.В. Чернышева | Москва : ИНФРА-М, 2024. — 339 с. | Все разделы 6 семестр |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Методы анализа объектов окружающей среды» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаника и экология» «27» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



И.В. Сергеева

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Методы аналитического контроля в экологии»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Методы аналитического контроля в экологии» на 2025/2026 учебный год:

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

б) дополнительная литература:

| № п/п | Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке | Автор(ы) | Место издания, издательство, год | Используется при изучении разделов |
|-------|---|----------------------------------|---|------------------------------------|
| 1 | Методы контроля качества окружающей среды: учебное пособие / 112 с https://znanium.com/catalog/product/177428 | Н.А. Собгайда | М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2017. | Все разделы 6 семестр |
| 2 | Методы анализа объектов окружающей среды. Анализ почв : учебное пособие https://reader.lanbook.com/book/196935 | И. З. Каманина, С. П. Каплина | Дубна : Государственный университет «Дубна», 2021. — 83 с | Все разделы 6 семестр |
| 3 | Методы контроля и оптимизации состояния окружающей среды: учебное пособие https://reader.lanbook.com/book/394109 | А. Г. Карташев, | Москва : ТУСУР, 2023. — 142 с | Все разделы 6 семестр |
| 4 | Анализ и прогноз загрязнений окружающей среды : учебник https://znanium.ru/read?id=435738 | В.В. Стрельников, Н.В. Чернышева | Москва : ИНФРА-М, 2024. — 339 с. | Все разделы 6 семестр |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Методы аналитического контроля в экологии» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаника и экология» «27» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



И.В. Сергеева

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Биоиндикация состояния окружающей среды»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Биоиндикация состояния окружающей среды» на 2025/2026 учебный год:

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

б) дополнительная литература:

| № п/п | Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке | Автор(ы) | Место издания, издательство, год | Используется при изучении разделов |
|-------|---|---------------------------------|--|------------------------------------|
| 1. | Биоиндикация окружающей среды: учебно-практическое пособие https://elibook.cspu.ru/xmlui/16258 | Н.Н. Назаренко | Челябинск: Изд-во Южно-Урал. гос. гуман.-пед. ун-та, 2019. – 115 с. | 5 семестр 1 – 27 |
| 2. | Биоиндикация и биотестирование состояния окружающей среды: учебное пособие https://reader.lanbook.com/book/162581 | С. Л. Лузянин, О.А. Неверова | Кемерово : КемГУ, 2020. — 135 с. | 5 семестр 1 – 27 |
| 3. | Охрана окружающей среды : учебное пособие https://znanium.ru/read?id=436737 | Л.И. Егоренков | Москва : ИНФРА-М, 2024. — 226 с. | 5 семестр 1 – 27 |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Биоиндикация состояния окружающей среды» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаника и экология» «27» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



И.В. Сергеева

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Экодиагностика» 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. | Биоиндикация и биотестирование состояния окружающей среды: учебное пособие https://reader.lanbook.com/book/162581#1 | С.Л. Лузянин, О.А.Неверова | Кемерово: КемГУ, 2020. — 135 с. | 5 семестр 1 – 27 |
| 2. | Экодиагностика и сбалансированное развитие: учебное пособие https://znanium.ru/read?id=438850 | Б. И. Кочуров | Москва : ИНФРА-М, 2024. — 362 с. | 5 семестр 1 – 27 |
| 3. | Охрана окружающей среды : учебное пособие https://znanium.ru/read?id=436737 | Л.И. Егоренков | Москва : ИНФРА-М, 2024. — 226 с. | 5 семестр 1 – 27 |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Экодиагностика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаника и экология» «27» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



И.В. Сергеева

**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 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 в вузе для девушек. Оздоровительная гимнастика : учебное пособие для вузов https://e.lanbook.com/book/380663 | Е. В. Смелякова, 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. Замогилов, 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. Муталлимов | 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 практики
«Ознакомительная практика»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу практики «Ознакомительная практика» на 2025/2026 учебный год:

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

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 освоении этапов практики |
|-----------|---|---|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2 семестр | | | | |
| 1. | Современные методы исследования биосистем (изучение флоры и растительности): учебное пособие / составитель. — ISBN 978-5-8268-2356-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/416579 | Пликина Н.В. | Омск : ОмГПУ, 2023. — 60 с. | Подготовительный этап, основной этап |
| 2. | Учебная полевая практика по ботанике: учебное пособие для вузов— 2-е изд., стер. — ISBN 978-5-507-44800-5. — Текст: электронный// Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/243020 . | Хромова, Т.М. | Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 164 с. | |
| 3. | Теория и практика биоценологических исследований: учебное пособие — ISBN 978-5-8353-2881-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/290549 | Сидоров Д.А., Лузянин С.Л. | Кемерово: КемГУ, 2022. — 180 с. | |
| 4. | Полевые исследования позвоночных животных: учебное пособие для вузов,;— ISBN 978-5-507-52615-4. — Текст : электронный// Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/494921 | Кривоногов, Д.М., Малафеева Е. Ф., Щегольков А. В. | Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 76 с. | |
| 5. | Зоология позвоночных животных: учебно-методическое пособие — ISBN 978-5-8285-1212-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/366380 . | Сиротина М.В., Мурадова Л.В., Ситникова О.Н., Соколова. Т.Л. | Кострома: КГУ, 2022. — 112 с. | |

| | | | | |
|-----------|---|---|--|---|
| 6. | Методы полевых исследований позвоночных животных: учебное пособие — ISBN 978-5-8114-3924-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/131029 . | Маловичко Л.В., Блохин Г.И. | Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 248 с. | |
| 4 семестр | | | | |
| 1. | Прикладная экология: теория и практика: учебное пособие. — ISBN 978-5-88814-914-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/153538 . | Марьева, Е.А. | Ростов-на-Дону: РГУПС, 2020. — 83 с. | Подготовительный этап, основной этап |
| 2. | Учебная полевая практика по экологии: учебное пособие. — ISBN 978-985-06-3374-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/193754 . | Кулеш, В.Ф., Маврищев В.В. | Минск: Вышэйшая школа, 2021. — 318 с. | |
| 3. | Методы экологических исследований: учебное пособие. — ISBN 978-5-4222-0446-5. — Текст: электронный// Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/266033 . | Александрова Е.Ю., Милякова Л.В. | Мурманск: МАГУ, 2021. — 109 с. | |
| 4. | Общая экология: учебное пособие. — ISBN 978-5-9571-3475-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/399359 . | Корнилов А.Г., Голусов П.В., Олейникова В.А. | Белгород: НИУ БелГУ, 2023. — 156 с. | |
| 5. | Урбоэкология и мониторинг: учебное пособие — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/225155 . | Коротченко, И. С. | Красноярск: КрасГАУ, 2021. — 159 с. | |

б) дополнительная литература

| № п/п | Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке | Автор(ы) | Место издания, издательство, год | Используется при освоении этапов практики |
|-----------|---|--|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2 семестр | | | | |
| 1. | Основы полевых наблюдений. Следы жизнедеятельности зверей и птиц: учебник для вузов — 2-е изд., стер. — ISBN 978-5-507-47605-3. — Текст: электронный// Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/394712 | Суворов А. П. | Санкт-Петербург: Лань, 2024. — 260 с. | Подготовительный этап, основной этап |
| 2. | Дендрология. Учебная практика: учебное пособие. —Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/302684 | Уфимцева М. Г., Букин А. В. | Тюмень: ГАУ Северного Зауралья, 2022. — 88 с. | |
| 3. | Экология чужеродных растений Северо-Востока Европейской России: монография— ISBN 978-5-87661-793-4. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/332267 | Поздеева Л. М., Бобров Ю. А. | Сыктывкар: СГУ им. Питирима Сорокина, 2022. — 180 с. | |
| 4. | Биологическая рекультивация нарушенных земель: монография — Текст: электронный// Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/323423 | Зеленская Т. Г., Коровин А. А., Степаненко Е. Е. и др. | Ставрополь: СтГАУ, 2022. — 186 с. | |
| 5. | Геоботанический анализ естественных и антропогенно измененных травянистых сообществ Юга России в ходе полевой практики: учебно-методическое пособие. — ISBN 978-5-9669-1993-1. — Текст: электронный// Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/237302 . | Онистратенко Н. В., Иванцова Е. А. | Волгоград: ВолГУ, 2020. — 80 с. | |
| 6. | Луговедение и луговодство: учебное пособие. - Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/130786/ . | Токарева Н. В., Суров В. В., Щекутьева Н. А. | Вологда: ВГМХА им. Н.В. Верещагина, 2018. — 205 с. | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---|--------------------|---|---|
| 7. | Сорные растения и меры борьбы с ними: учебное пособие - Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/110924/ | Савельев, В. А. | Санкт-Петербург: Лань, 2018. — 296 с. | Подготовительный этап, основной этап |

Актуализированная рабочая программа практики «Ознакомительная практика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаника и экология» «27» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



(подпись)

И. В. Сергеева

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу практики
«Технологическая (проектно-технологическая) практика»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу практики «Технологическая (проектно-технологическая) практика» в 2025/2026 учебном году:

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

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

| № п/п | Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке | Автор(ы) | Место издания, издательство, год | Используется при изучении разделов |
|-------|--|----------------|----------------------------------|------------------------------------|
| 1 | Производственный менеджмент: организация производства: учебник. — 2-е изд. — ISBN 978-5-16-100881-2. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/read?id=414273 . | Бухалков М.И. | Москва: ИНФРА-М, 2022. — 395 с. | Все разделы |
| 2 | Экологический каркас территории: учебное пособие. — ISBN 978-5-16-105712-4. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/947794 . | Егоренков Л.И. | Москва: ИНФРА-М, 2022. — 73 с. | Все разделы |
| 3 | Экодиагностика и сбалансированное развитие: учеб. пособие. — 2-е изд., испр. и доп. — ISBN 978-5-16-011445-3 (print); ISBN 978-5-16-103695-2. (online). - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/525172 . | Кочуров Б.И. | Москва: ИНФРА-М, 2022. — 362 с. | Все разделы |
| 4 | Экология: учебное пособие https://znanium.ru/read?id=451219 | Разумов В.А. | Москва: ИНФРА-М, 2024. – 296 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 | Организация надзора и контроля в области экологической безопасности: учебное пособие. - ISBN 978-5-8333-1087-8. — Текст: электронный// Лань: электронно-библиотечная система. — URL: | Выскубова Е.Н., Баранова Е.И., Бажина Т.П., Хамула М.А. | Краснодар: КубГТУ, 2020. — 371 с. | Все разделы |

| | | | | |
|---|--|--|--|-------------|
| | https://e.lanbook.com/book/231590 . | | | |
| 2 | Экологические основы природопользования: учебное пособие — ISBN 978-5-8114-3401-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/206537 . | Дмитренко В.П., Мессинева Е.М., Фетисов А.Г. | Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 224 с. | Все разделы |
| 3 | Экологический менеджмент: учебное пособие. — ISBN 978-5-00044-880-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/253433 . | Полякова Н.В. | Воронеж: ВГПУ, 2020. — 128 с. | Все разделы |
| 4 | Надзор и контроль в сфере безопасности: учебник / Ю. А. Широков. — ISBN 978-5-8114-3849-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/206963 . | Широков Ю.А. | Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 412 с. | Все разделы |
| 5 | Экология: учебник https://znanium.ru/read?id=444970 | Пушкарь В.С. Якименко Л.В. | Москва: ИНФРА-М, 2024. – 297 с. | Все разделы |
| 6 | Промышленная экология: учебник https://znanium.ru/read?id=429217 | Брюхань Ф.Ф., Графкина М.В., Сдобнякова Е.Е. | Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2023. – 208 с. | Все разделы |

Актуализированная рабочая программа практики «Технологическая (проектно-технологическая) практика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаника и экология» «27» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



подпись

И. В. Сергеева

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

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

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

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

| № п/п | Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке | Автор(ы) | Место издания, издательство, год | Используется при изучении разделов |
|-------|--|----------------|----------------------------------|------------------------------------|
| 1 | Производственный менеджмент: организация производства: учебник. — 2-е изд. — ISBN 978-5-16-100881-2. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/read?id=414273 . | Бухалков М.И. | Москва: ИНФРА-М, 2022. — 395 с. | Все разделы |
| 2 | Экологический каркас территории: учебное пособие. — ISBN 978-5-16-105712-4. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/947794 . | Егоренков Л.И. | Москва: ИНФРА-М, 2022. — 73 с. | Все разделы |
| 3 | Экодиагностика и сбалансированное развитие: учеб. пособие. — 2-е изд., испр. и доп. — ISBN 978-5-16-011445-3 (print); ISBN 978-5-16-103695-2. (online). - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/525172 . | Кочуров Б.И. | Москва: ИНФРА-М, 2022. — 362 с. | Все разделы |
| 4 | Экология: учебное пособие https://znanium.ru/read?id=451219 | Разумов В.А. | Москва: ИНФРА-М, 2024. – 296 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 | Организация надзора и контроля в области экологической безопасности: учебное пособие. - ISBN 978-5-8333-1087-8. — Текст: электронный// Лань: электронно-библиотечная система. — URL: | Выскубова Е.Н., Баранова Е.И., Бажина Т.П., Хамула М.А. | Краснодар: КубГТУ, 2020. — 371 с. | Все разделы |

| | | | | |
|---|--|---|--|-------------|
| | https://e.lanbook.com/book/231590 . | | | |
| 2 | Экологические основы природопользования: учебное пособие — ISBN 978-5-8114-3401-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/206537 . | Дмитренко В.П., Мессинева Е.М., Фетисов А.Г. | Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 224 с. | Все разделы |
| 3 | Экологический менеджмент: учебное пособие. — ISBN 978-5-00044-880-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/253433 . | Полякова Н.В. | Воронеж: ВГПУ, 2020. — 128 с. | Все разделы |
| 4 | Надзор и контроль в сфере безопасности: учебник / Ю. А. Широков. — ISBN 978-5-8114-3849-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/206963 . | Широков Ю.А. | Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 412 с. | Все разделы |
| 5 | Экология: учебник https://znanium.ru/read?id=444970 | Пушкарь В.С. Якименко Л.В. | Москва: ИНФРА-М, 2024. – 297 с. | Все разделы |
| 6 | Промышленная экология: учебник https://znanium.ru/read?id=429217 | Брюхань Ф.Ф., Графкина М.В., Сдобнякова Е.Е. | Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2023. – 208 с. | Все разделы |

Актуализированная рабочая программа практики «Преддипломная практика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаника и экология» «27» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


подпись

И. В. Сергеева

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Добровольчество в современном мире»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Добровольчество в современном мире» 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 | Современная история добровольчества в России: конец XX — второе десятилетие XXI века https://znanium.ru/read?id=464957 | Горлова Н. И. | М.: Инфра-М, 2025 | Все разделы |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Добровольчество в современном мире» 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 добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие
с социально-ориентированными НКО»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально-ориентированными НКО»

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 | Современная история добровольчества в России: конец XX — второе десятилетие XXI века https://znanium.ru/read?id=464957 | Горлова Н. И. | М.: Инфра-М, 2025 | Все разделы |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально-ориентированными НКО» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Социально-гуманитарные науки» «27» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



(подпись)

И. А. Ножкина