

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

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

Дата подписания: 20.03.2026 18:27:07

Уникальный программный ключ:

528682d78e671e566ab07f01fe1ba21721735a12

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии  
имени Н.И. Вавилова» (ФГБОУ ВО Вавиловский университет)

**ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ,  
вносимых в рабочие программы дисциплин (программы практик)  
по основной профессиональной образовательной программе  
высшего образования – программе магистратуры  
по направлению подготовки 13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника  
Направленность (профиль) – Энергообеспечение предприятий  
(форма обучения – очная, заочная)**

№ 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: <b>основная литература</b> (библиотека Вавиловского университета)	Актуализация	<b>01.09.2025</b>
2	п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины: <b>дополнительная литература</b>	Актуализация	<b>01.09.2025</b>
3	п. 10. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики: <b>основная литература</b> (библиотека Вавиловского университета)	Актуализация	<b>01.09.2025</b>

Проректор по учебной работе

Директор института инженерии  
и робототехники



С.А. Макаров

С.М. Бакиров

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Философские проблемы науки и техники»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Философские проблемы науки и техники» в 2025/2026 учебном году:

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

**а) основная литература:**

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или 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.	Философия науки <a href="https://znanium.ru/read?id=425692">https://znanium.ru/read?id=425692</a>	В.П. Кохановский, В.И. Пржиленский, Е.А. Сергодеева	М.: Норма, 2023. 432 с.	Все разделы
2.	Философия науки <a href="https://znanium.ru/read?id=430101">https://znanium.ru/read?id=430101</a>	Е.В. Мареева, С.Н. Мареев, А.Д. Майданский	М.: Инфра-М, 2023. 333 с.	Все разделы
3.	Философия техники <a href="https://znanium.ru/read?id=440634">https://znanium.ru/read?id=440634</a>	И.Н. Титаренко, Е.В. Папченко	Ростов-на-Дону: ЮФУ, 2022. 82 с.	Все разделы
4.	Философия и история науки и техники: учебное пособие <a href="https://znanium.ru/read?id=450823">https://znanium.ru/read?id=450823</a>	Т.П. Матяш, Е.Е. Несмеянов	М.: РИОР, 2025. 640 с.	Все разделы

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

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

И. А. Ножкина

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

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

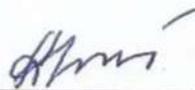
1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

**а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):**

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Психология управления : учебно-методическое пособие / Л. Н. Захарова, А. С. Заладина. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/282959">https://e.lanbook.com/book/282959</a>	Захарова, Л. Н.	Нижний Новгород : ННГУ им. Н. И. Лобачевского, 2022. — 58 с.	Все разделы
2	Психология конфликта. Психология конфликта: рабочая тетрадь к учебнику ISBN 978-5-8036-0996-4. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/document?id=468156">https://znanium.ru/catalog/document?id=468156</a>	Рубцова М.О.	Рос. акад. нар. хоз-ва и гос. службы при Президенте Рос. Федерации, Сиб. ин-т упр. – Новосибирск : Изд-во СибАГС, 2020. - 68 с.	Все разделы

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

Заведующий кафедрой



И. А.Ножкина

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Русский язык в деловой и научной коммуникации» в 2025/2026 учебном году:

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

**а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):**

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Стилистическая система современного русского языка: учебное пособие <a href="http://192.168.7.252/ELBIB/2024/588.pdf">http://192.168.7.252/ELBIB/2024/588.pdf</a>	Выходцева И.С., Любезнова Н.В.	Саратов : ФГБОУ ВО «Вавиловский университет», 2024.	Все разделы
2	Русский язык и деловые коммуникации : учебно-методическое пособие: <a href="https://e.lanbook.com/book/147199">https://e.lanbook.com/book/147199</a>	Данилова Е.А.	Чебоксары : ЧГПУ им. И. Я. Яковлева, 2020.	Все разделы
3	Русский язык и деловые коммуникации: курс лекций : учебное пособие <a href="https://e.lanbook.com/book/292445">https://e.lanbook.com/book/292445</a>	Иванова А.Б.	Самара : СамГУПС, 2021.	Все разделы

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

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

Э.Б. Калининко

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Иностранный язык в профессиональной деятельности (английский)» 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	English for professional communication[Электронный ресурс]: учеб. пособие <a href="ftp://192.168.7.252/ELBIB/2018/124.pdf">ftp://192.168.7.252/ELBIB/2018/124.pdf</a>	Калиниченко Э.Б. и др.	Саратов: ЭБС ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, 2018.	Все разделы
2	Английский язык для магистрантов и аспирантов. English for Graduate and Postgraduate Students <a href="https://znanium.ru/read?id=443044">https://znanium.ru/read?id=443044</a>	Вдовичев А.В., Оловникова Н.Г.	Москва: ФЛИНТА, 2024.	Все разделы
3	Реферирование иноязычных текстов <a href="https://znanium.ru/read?id=450446">https://znanium.ru/read?id=450446</a>	Дудник Л.В.	Москва: ИНФРА – М, 2025.	Все разделы

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Иностранный язык в профессиональной деятельности (немецкий)» 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	Практическая грамматика немецкого языка [Электронный ресурс] <a href="https://znanium.ru/catalog/document?id=43192">https://znanium.ru/catalog/document?id=43192</a> 1	М.М. Васильева, М.А. Васильева.	М: ИНФРА-М, 2024.	Все разделы
2	Немецкий язык [Электронный ресурс] <a href="https://znanium.ru/read?id=430892">https://znanium.ru/read?id=430892</a>	И.Б. Акиншина, Л.Н. Мирошниченко	М: НИЦ ИНФРА-М, 2024.	Все разделы

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

Заведующий кафедрой



(подпись)

Э.Б. Калининко

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

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

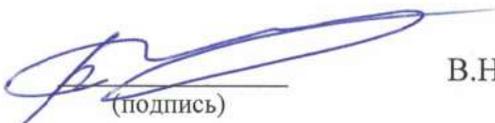
1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

**а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):**

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Математическое моделирование объектов и систем автоматического управления. Учебное пособие  <a href="https://znanium.ru/read?id=46939">https://znanium.ru/read?id=46939</a> 5	Васильков Юрий Викторович,  Василькова Наталья Николаевна	Инфра-Инженерия, 2025.	Все разделы.
2	Математическое моделирование и проектирование. Учебное пособие  <a href="https://znanium.ru/read?id=43593">https://znanium.ru/read?id=43593</a> 7	Коломейченко Алла Сергеевна, Кравченко Игорь Николаевич, Ставцев Александр Николаевич, Полухин Андрей Александрович	НИЦ ИНФРА-М, 2024	Все разделы.

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

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

В.Н. Буйлов

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

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

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

*а) основная литература*

п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1	Стратегический менеджмент: учебник <a href="https://znanium.com/catalog/product/2084464">https://znanium.com/catalog/product/2084464</a>	А. Н. Фомичев	Москва : Дашков и К, 2023	Все разделы
2	Стратегический менеджмент: учебное пособие <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2054993">https://znanium.ru/catalog/product/2054993</a>	Ю.Н. Лапыгин	Москва : ИНФРА-М, 2024	Все разделы
4	Современный стратегический анализ: учебник <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2123833">https://znanium.ru/catalog/product/2123833</a>	И.В. Зенкина	Москва: ИНФРА-М, 2024	Все разделы

**б) дополнительная литература**

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1	Управление стратегическими изменениями в организациях: Учебник <a href="https://znanium.com/read?id=367315">https://znanium.com/read?id=367315</a>	Зуб А. Т.	ИД «Форум»: ИНФРА-М М, 2019	10
2	Конкурентоспособность предприятия (фирмы): Учебное пособие <a href="https://znanium.com/read?id=276123">https://znanium.com/read?id=276123</a>	Круглик В. М.	НИЦ ИНФРА-М М, 2013	4, 5
3	Стратегический менеджмент: понятия, концепции, инструменты принятия решений: Справочное пособие <a href="https://znanium.com/read?id=11190">https://znanium.com/read?id=11190</a>	Маркова В. Д.	НИЦ ИНФРА-М М, 2014	Все разделы
4	Производственная стратегия агропромышленного предприятия: учебное пособие <a href="https://znanium.com/read?id=295288">https://znanium.com/read?id=295288</a>	Панов А. А.	Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2016	Все разделы

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
5	В поисках совершенства: Уроки самых успешных компаний Америки <a href="https://znanium.com/read?id=67416">https://znanium.com/read?id=67416</a>	Питерс, Т.	Альпина Пабlishер М, 2016	Все разделы
6	Стратегический менеджмент: Учебник <a href="https://znanium.com/read?id=358561">https://znanium.com/read?id=358561</a>	Фомичев А.Н.	Дашков и К. М. 2020.	Все разделы
7	Стратегическое сафари: Экскурсия по дебрям стратегического менеджмента <a href="https://znanium.com/read?id=385879">https://znanium.com/read?id=385879</a>	Минцберг Г., Альстранд Б., Лампель Ж.	Альпина Пабlishерз М, 2019	Все разделы
8	Ключевые стратегические инструменты. 88 инструментов, которые должен знать каждый менеджер <a href="https://znanium.com/read?id=366893">https://znanium.com/read?id=366893</a>	Эванс В.	БИНОМ. Лаборатория знаний М, 2020	Все разделы
9	Стратегический контроллинг: - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/959939">https://znanium.com/catalog/product/959939</a> <a href="https://znanium.ru/read?id=371091">https://znanium.ru/read?id=371091</a>	Ивашкевич, В. Б.	М.: Магистр, НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 216 с. - ISBN 978-5-9776-0260-0.	Тема 4
10	Стратегический кайдзен. Как изменить ДНК компании и стать лидером отрасли URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2118036">https://znanium.ru/catalog/product/2118036</a> <a href="https://znanium.ru/read?id=437326">https://znanium.ru/read?id=437326</a>	Имаи, М.	Москва : Теории от практиков, 2022. - 222 с. - ISBN 978-5-6047582-1-2.	Все разделы
11	Стратегический конкурентный анализ в транзитивной экономике России - - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1478889">https://znanium.com/catalog/product/1478889</a> <a href="https://znanium.ru/read?id=376524">https://znanium.ru/read?id=376524</a>	А. М. Ильшев, Н. Н. Ильшева, Т. С. Селевич.	Москва : Финансы и статистика, 2021. - 480 с. - ISBN 978-5-00184-013-8.	Тема 2

#### 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
2. <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).

3. 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).

4. 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).

5. 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).

6. 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 «Стратегический 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  
«Современные проблемы теплоэнергетики, теплотехники и теплотехнологии»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Современные проблемы теплоэнергетики, теплотехники и теплотехнологии» в 2025/2026 учебном году:

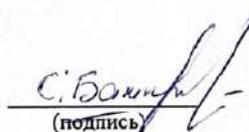
1) Считать актуальной следующую редакцию п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

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	Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологии: Учебное пособие для вузов <a href="https://reader.lanbook.com/book/455537#1">https://reader.lanbook.com/book/455537#1</a>	Малышев В. С., Пантилеев С. П.	Издательство "Лань" 2025	Все разделы
2	Теплотехника : учебник / В. В. Овчинников, М. А. Гуреева. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2024. - 196 с. URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2172519">https://znanium.ru/catalog/product/2172519</a>	Овчинников, В. В.	Инфра-Инженерия, 2024.	Все разделы
3	Экологическая безопасность в окружающей среде: Учебное пособие для вузов <a href="https://e.lanbook.com/book/385784">https://e.lanbook.com/book/385784</a>	Аполлонский С. М.	Издательство "Лань" 2024	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Современные проблемы теплоэнергетики, теплотехники и теплотехнологии» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация» «29» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

С.В. Бахтеев

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Организация научно-исследовательской работы и планирование эксперимента»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Организация научно-исследовательской работы и планирование эксперимента» в 2025/2026 учебном году:

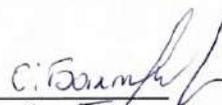
1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

**а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):**

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Организация научно-исследовательской работы студентов (магистров) : учебное пособие / В. В. Янковская. — 2-е изд., URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/1913521">https://znanium.ru/catalog/product/1913521</a>	Янковская, В. В.	Москва : ИНФРА-М, 2023.	Все разделы
2	Научно-исследовательская работа. Практики : учебное пособие / Г.Е. Каратаева, О.Н. Галюта, Т.П. Киященко. URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2146048">https://znanium.ru/catalog/product/2146048</a>	Каратаева, Г. Е..	Москва: ИНФРА-М, 2025.	Все разделы
3	Теория и практика научно-исследовательской и выпускной квалификационной работ: Учебное пособие <a href="https://reader.lanbook.com/book/457031#11">https://reader.lanbook.com/book/457031#11</a>	Шароватов Е. В., Скогорев К. К.	МИРЭА - Российский технологический университет 2024	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Организация научно-исследовательской работы и планирование эксперимента» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация» «29» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

С.В. Бахтеев

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Педагогика высшей школы»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Педагогика высшей школы» на 2025/2026 учебный год:

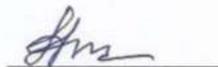
1) Считать актуальной следующую редакцию п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

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	Педагогика высшей школы : учебное пособие / К. Е. Романова, Л. А. Опарина. — Текст : электронный // электронно-библиотечная система. — <a href="https://e.lanbook.com/book/487235">https://e.lanbook.com/book/487235</a>	Романова, К. Е.	2-е изд. перераб. — Иваново : Лань : ИВГПУ, 2025. — 248 с.	Все разделы
2	Педагогика и психология высшей школы: учебное пособие— Текст : электронный // электронно-библиотечная система. <a href="https://znanium.ru/read?id=434182">https://znanium.ru/read?id=434182</a>	Симонов В.П.	Москва Изд-во «Инфра-М» 2024. — 320 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Педагогика высшей школы» 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  
«Теплоэнергетическое и теплотехническое оборудование»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Теплоэнергетическое и теплотехническое оборудование» 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	Технико-экономические расчеты технологий водного теплоносителя на ТЭС и АЭС: методические указания / Текст: электронный <a href="https://e.lanbook.com/book/296135">https://e.lanbook.com/book/296135</a>	Е. А. Карпычев.	Иваново: ИГЭУ, 2021.	Все разделы
2	Теплотехнические расчеты высокотемпературных кузнечных нагревательных печей: Текст: электронный <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2226933">https://znanium.ru/catalog/product/2226933</a>	А. М. Парамонов, Е. Н. Слободина.	Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2025.	Все разделы
3	Лабораторные работы по технологическому оборудованию предприятий общественного питания (механическое и тепловое оборудование): учебное пособие Текст: электронный <a href="https://e.lanbook.com/book/211775">https://e.lanbook.com/book/211775</a>	М. И. Ботов, В. Д. Елхина.	Санкт-Петербург: Лань, 2022	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Теплоэнергетическое и теплотехническое оборудование» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация» «29» августа 2025 года (протокол №1).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

С. В. Бахтеев

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Эксплуатация теплоэнергетического оборудования и энергосистем»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Эксплуатация теплоэнергетического оборудования и энергосистем» на 2025/2026 учебный год:

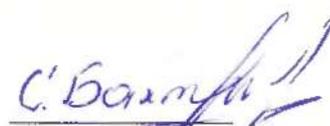
1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

**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	Режимы работы ТЭС : учебное пособие / Текст : электронный // — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/164036">https://e.lanbook.com/book/164036</a>	А. Г. Фролов	Иркутск : ИРНТУ, 2016. — 201 с.	Разделы 1-9 (из п.4, таб.3)
2	Эксплуатация котельных установок : практ. пособие / Текст : электронный — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/312152">https://e.lanbook.com/book/312152</a>	А. Н. Бурдин, Д. А. Бурдин.	Минск : ГИПК «ГАЗ-ИНСТИТУТ», 2017. — 116 с.	Разделы 10-15 (из п.4, таб.3)
3	Устройство и эксплуатация тепловых сетей и тепловых пунктов : практ. пособие / Текст : электронный — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/312146">https://e.lanbook.com/book/312146</a>	В. А. Малявко	Минск : ГИПК «ГАЗ-ИНСТИТУТ», 2019. — 36 с.	Разделы 16-23 (из п.4, таб.3)
4	Диагностика теплоэнергетического оборудования / Текст : электронный — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/230378">https://e.lanbook.com/book/230378</a>	А. П. Белкин, О. А. Степанов.	Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 240 с.	Разделы 24-26 (из п.4, таб.3)
5	Аудит и экспертиза энергопроизводства : учебное пособие / Текст : электронный — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/406316">https://e.lanbook.com/book/406316</a>	С. В. Гулин, А. Г. Пиркин	Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2023. — 76 с.	Разделы 1-15 (из п.4, таб.3)
6	Основы безопасной эксплуатации котельных установок : учебное пособие / — Текст : электронный — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/426386">https://e.lanbook.com/book/426386</a>	И. В. Иванова, А. А. Куликов	Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2024. — 136 с.	Разделы 22,24-25 (из п.4, таб.3)

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Эксплуатация теплоэнергетического оборудования и энергосистем» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация» «29» августа 2025 года (протокол №1).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

С. В. Бахтеев

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Средства и технологии энерго- и ресурсосбережения»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Средства и технологии энерго- и ресурсосбережения» 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	Энергосбережение в жилищно-коммунальном хозяйстве : учебное пособие / - 2-е изд. <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2215360">https://znanium.ru/catalog/product/2215360</a>	В.А. Комков, Н.С. Тимахова.	Москва : ИНФРА-М, 2025.	26-31,42
2	Энергосбережение в котельных установках ТЭС и систем теплоснабжения : монография <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2125137">https://znanium.ru/catalog/product/2125137</a>	А.А. Кудинов, С.К. Зиганшина	Москва : ИНФРА-М, 2024	21-23
3	Энергосбережение в системах теплогазоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха : учебное пособие <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2192158">https://znanium.ru/catalog/product/2192158</a>	А.М. Протасевич	Москва : ИНФРА-М, 2025	26-31
4	Ресурсосбережение при проектировании и эксплуатации технологического оборудования энергетических систем : учебное пособие <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2134375">https://znanium.ru/catalog/product/2134375</a>	А. П. Картошкин, Д. С. Агапов	Санкт-Петербург : Проспект науки, 2024	1-46

**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	Энергосбережение: учебное пособие <a href="https://e.lanbook.com/book/164064">https://e.lanbook.com/book/164064</a>	А. В. Щур, Н. В. Бышов, Н. Н. Казаченок [и др.].	Рязань : РГАТУ, 2020	20-24, 31-35
2	Энергоменеджмент. Энергосбережение в зданиях / В. Н. Котомкин. — 2-е изд., стер. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/362312">https://e.lanbook.com/book/362312</a>	Котомкин, В. Н.	Санкт-Петербург : Лань, 2024	1-19,37-42

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Средства и технологии энерго- и ресурсосбережения» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация» «29» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

С.В. Бахтеев

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

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

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

**а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):**

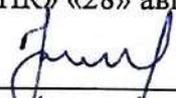
№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор (ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Промышленная безопасность: учебное пособие Текст: электронный <a href="https://e.lanbook.com/book/493889">https://e.lanbook.com/book/493889</a>	Н. В. Кармановская.	Норильск: ЗГУ им. Н.М. Федоровского, 2024. — 91 с.	Все разделы дисциплины
2	Безопасность технологических процессов и оборудования: учебное пособие для вузов Текст: электронный <a href="https://e.lanbook.com/book/450935">https://e.lanbook.com/book/450935</a>	Э. М. Люманов, Г. Ш. Ниметулаева, М. Ф. Добролюбова, М. С. Джиладжи	Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 224 с.	Все разделы дисциплины
3	Безопасность жизнедеятельности: учебник Текст: электронный <a href="https://e.lanbook.com/book/209837">https://e.lanbook.com/book/209837</a>	Занько Н. Г., Малаян К. Р., Русак О. Н.	Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 704 с.	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
1	2	3	4	5
1.	Экологическая безопасность в техносфере : учебное пособие Текст: электронный <a href="https://e.lanbook.com/book/212375">https://e.lanbook.com/book/212375</a>	Дмитренко В. П., Е. В. Сотникова, Д. А. Кривошеин	Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 524 с.	Все разделы дисциплины
2.	Надзор и контроль в сфере безопасности: учебник для вузов Текст: электронный <a href="https://e.lanbook.com/book/238520">https://e.lanbook.com/book/238520</a>	Широков Ю. А.	Санкт-Петербург Лань, 2022. - 412 с.	Все разделы дисциплины
3.	Законодательные и нормативные основы обеспечения техносферной безопасности: промышленная безопасность: практикум Текст: электронный <a href="https://znanium.com/catalog/product/1914798">https://znanium.com/catalog/product/1914798</a> .	О. М. Зиновьева, А. М. Меркулова, Н. А. Смирнова	Москва: Издательский Дом НИТУ «МИСиС», 2022. - 63 с.	Все разделы дисциплины

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Промышленная безопасность» 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  
«Проектирование энергообеспечения предприятий АПК»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Проектирование энергообеспечения предприятий АПК» 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	Источники и системы теплоснабжения. Тепловые сети и тепловые пункты : учебник Текст : электронный <a href="https://e.lanbook.com/book/429386">https://e.lanbook.com/book/429386</a>	Е. Г. Авдюнин..	Вологда : Инфра-Инженерия, 2024.	Все разделы
2	Электроснабжение и электрооборудование зданий и сооружений: учебник. Режим доступа: <a href="https://znanium.com/catalog/product/982211">https://znanium.com/catalog/product/982211</a>	Т.В. Анчарова, М.А. Рашевская, Е.Д. Стебунова.	Москва: ФОРУМ: НФРА-М, 2019.	Электроснабжение
3	Тепловые сети Текст : электронный <a href="https://e.lanbook.com/book/154544">https://e.lanbook.com/book/154544</a>	А. Е. Барочкин, С. Д. Горшенин, Ю. Е. Барочкин.	Иваново : ИГЭУ, 2018.	Системы теплоснабжения

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Проектирование энергообеспечения предприятий АПК» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация» «29» августа 2025 года (протокол №1).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

С. В. Бахтеев

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Энерго – и ресурсобеспечение производства»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Энерго – и ресурсобеспечение производства» в 2025/2026 учебном году:

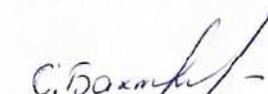
1) Считать актуальной следующую редакцию п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

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	Экономика и организация предприятий АПК: учебное пособие <a href="https://reader.lanbook.com/book/486803#1">https://reader.lanbook.com/book/486803#1</a>	Буяров А. В., Буяров В. С.	Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина 2025	Все разделы
2	Организация производства на промышленных предприятиях : учебник / И.Н. Иванов. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 352 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2056637">https://znanium.ru/catalog/product/2056637</a>	Иванов, И. Н.	Москва : ИНФРА-М, 2024.	Все разделы
3	Техника и технологии в животноводстве: Учебник для вузов <a href="https://reader.lanbook.com/book/305996#14">https://reader.lanbook.com/book/305996#14</a>	Трухачев В. И., Атанов И. В., Капустин И. В., Грицай Д. И.	Издательство "Лань" 2023	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Энерго – и ресурсобеспечение производства» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация» «29» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

С.В. Бахтеев

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Пуск, наладка и ремонт теплоэнергетического оборудования и энергосистем»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Пуск, наладка и ремонт теплоэнергетического оборудования и энергосистем» 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	Региональные проблемы теплоэнергетики: учебное пособие Текст: электронный // URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/206825">https://e.lanbook.com/book/206825</a>	В. М. Лебедев, С. В. Приходько, В. К. Гаак [и др.]	Санкт-Петербург: Лань, 2022.	Все разделы
2	Автоматизированные системы управления тепловых электростанций: учебное пособие Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/306092">https://e.lanbook.com/book/306092</a>	М. В. Глазырин.	Новосибирск: НГТУ, 2022.	Все разделы
3	Диагностика теплоэнергетического оборудования Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/230378">https://e.lanbook.com/book/230378</a>	А. П. Белкин, О. А. Степанов.	Санкт-Петербург: Лань, 2022.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Пуск, наладка и ремонт теплоэнергетического оборудования и энергосистем» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация» «29» августа 2025 года (протокол №1).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

С. В. Бахтеев

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Технология производства тепловой и электрической энергии»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Технология производства тепловой и электрической энергии» в 2025/2026 учебном году:

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

**а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):**

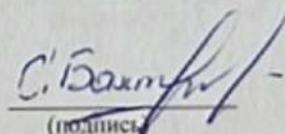
№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Котельные установки и парогенераторы: учебно-методическое пособие для вузов - Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/503415">https://e.lanbook.com/book/503415</a>	Бадмаев Ю. Ц., Хусаев Н. С., Балданов М. Б.	3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 68 с.	Все разделы
2	Газифицированные котельные агрегаты : учебник - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2214601">https://znanium.ru/catalog/product/2214601</a>	Брюханов О.Н., Кузнецов В.А.	2-е изд., испр. и доп. - Москва : ИНФРА-М, 2025. - 392 с.	Все разделы
3	Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологии: учебное пособие для вузов -Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/455537">https://e.lanbook.com/book/455537</a>	Малышев В. С., Пантеев С. П.	Санкт-Петербург : Лань, 2025. - 264 с.	Все разделы

**а) дополнительная литература (библиотека Вавиловского университета):**

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Установки для трансформации тепла и охлаждения: расчеты на SMATH : учебное пособие для вузов Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/438536">https://e.lanbook.com/book/438536</a>	Бударин Н. Л., Мартынов А. В., Очков В. Ф.	Санкт-Петербург : Лань, 2025. - 184 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Технология производства тепловой и электрической энергии» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация» «29» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

С.В. Бахтеев

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

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

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

**а) основная литература:**

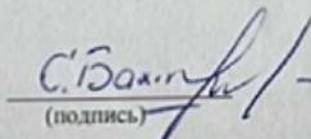
№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Управление проектами: учебник для вузов Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/505488">https://e.lanbook.com/book/505488</a>	Меняев, М. Ф.	Санкт-Петербург: Лань, 2025. - 112 с.	Все разделы
2	Основы энергетики : учебное пособие для вузов - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/503637">https://e.lanbook.com/book/503637</a>	Лебедев В. А., Пискунов В. М.	3-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2025. - 140 с.	Все разделы

**а) дополнительная литература (библиотека Вавиловского университета):**

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	ZuluThermo руководство пользователя <a href="https://www.politerm.com/products/thermo/zuluthermo/">https://www.politerm.com/products/thermo/zuluthermo/</a>	Политерм	Санкт-Петербург: Политерм, 2025	Все разделы
2	Источники и системы теплоснабжения. Методические материалы для решения практических задач с элементами расчета в пакете Mathcad: учебное пособие - Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. -URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/442634">https://e.lanbook.com/book/442634</a>	Шевырёв С. А.	Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2024. - 92 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «САПР в энергетике» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация» «29» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

С.В. Бахтеев

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Принципы эффективного управления процессами в теплоэнергетике, теплотехнике  
и теплотехнологиях»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Принципы эффективного управления процессами в теплоэнергетике, теплотехнике и теплотехнологиях» 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	Автоматизация производственных процессов: учебное пособие / Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2184899">https://znanium.ru/catalog/product/2184899</a>	Клепиков В.В., Султанзаде Н.М., Схиртладзе А.Г.	Москва : ИНФРА-М, 2025. — 208 с.	Все разделы
2	Управление проектами: учебник для вузов Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/505488">https://e.lanbook.com/book/505488</a>	Меняев, М. Ф.	Санкт-Петербург: Лань, 2025. - 112 с.	Все разделы
3	Гибкое управление проектами: учебное пособие Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/504841">https://e.lanbook.com/book/504841</a>	Воронов Д. Г., Нефедов И. Ю.	Москва : РТУ МИРЭА, 2025. - 141 с.	Все разделы

**а) дополнительная литература (библиотека Вавиловского университета):**

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Управление проектами: учебно-методическое пособие Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/458207">https://e.lanbook.com/book/458207</a>	Игнатъева О. Н., Сизоненко З. Л.	Уфа: БАГСУ, 2024. — 176 с.	Все разделы
2	Управление инновационными проектами и персоналом: учебное пособие Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/494414">https://e.lanbook.com/book/494414</a>	Нестерова, Н. А.	Донецк : ДонНУЭТ имени Туган-Барановского, 2025. - 140 с.	

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Принципы эффективного управления процессами в теплоэнергетике, теплотехнике и теплотехнологиях» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация» «29» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой

*С.В. Бахтеев*  
(подпись)

С.В. Бахтеев

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Принципы эффективного управления тепловыми процессами»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Принципы эффективного управления тепловыми процессами» 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	Автоматизация технологических процессов и производств: учебник - Текст: электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2225369">https://znanium.ru/catalog/product/2225369</a>	Рачков М. Ю.	Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2025. - 136 с.	Все разделы
2	Автоматизация технологических процессов: учебное пособие Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/478985">https://e.lanbook.com/book/478985</a>	Антонов, О. В., Райкова Е. Ф.	Астрахань: АГТУ, 2024. — 148 с.	Все разделы

**а) дополнительная литература (библиотека Вавиловского университета):**

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Управление проектами: учебно-методическое пособие Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/458207">https://e.lanbook.com/book/458207</a>	Игнатъева О. Н., Сизоненко З. Л.	Уфа: БАГСУ, 2024. - 176 с.	Все разделы
2	Управление инновационными проектами и персоналом: учебное пособие Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/494414">https://e.lanbook.com/book/494414</a>	Нестерова, Н. А.	Донецк : ДонНУЭТ имени Туган-Барановского, 2025. - 140 с.	Все разделы
3	Системный анализ и проектирование сложных систем. Практикум, направления подготовки: 15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств», 27.04.04 «Управление в технических системах»: учебное пособие Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/501185">https://e.lanbook.com/book/501185</a>	Рожков С. А., Антонычева О. Л.	Москва : МТУСИ, 2025. - 85 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Принципы эффективного управления тепловыми процессами» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация» №29» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой

*С.В. Бахтеев*  
(подпись)

С.В. Бахтеев

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Природоохранные технологии и мероприятия в энергетике»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Природоохранные технологии и мероприятия в энергетике» в 2025/2026 учебном году:

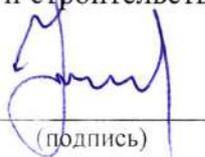
1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

**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	Ветошкин, А. Г. Технология защиты окружающей среды (теоретические основы) : учебное пособие / А. Г. Ветошкин, К. Р. Таранцева, А. Г. Ветошкин. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 362 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-009259-1. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2126313">https://znanium.ru/catalog/product/2126313</a>	А. Г. Ветошкин, К. Р. Таранцева, А. Г. Ветошкин	Москва : ИНФРА-М, 2024	Для всех разделов дисциплины
2	Орлова, Н. А. Охрана воздушного бассейна. Расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ от одиночного источника : учебное пособие / Н. А. Орлова. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2025. — 116 с. — ISBN 978-5-9729-2573-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/500885">https://e.lanbook.com/book/500885</a>	Н. А. Орлова	Вологда : Инфра-Инженерия, 2025.	Для всех разделов дисциплины
3	Клюшенкова, М. И. Защита окружающей среды от промышленных газовых выбросов : учебное пособие / М.И. Клюшенкова, А.В. Луканин. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 142 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-011331-9. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/2126634">https://znanium.com/catalog/product/2126634</a>	М.И. Клюшенкова, А.В. Луканин	Москва : ИНФРА-М, 2023	Для всех разделов дисциплины

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Природоохранные технологии и мероприятия в энергетике» 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  
«Природоохранные технологии и мероприятия в теплоэнергетике и теплотехнике»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Природоохранные технологии и мероприятия в теплоэнергетике и теплотехнике» в 2025/2026 учебном году:

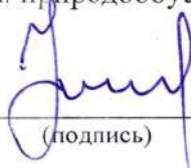
1) Считать актуальной следующую редакцию п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

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	Ветошкин, А. Г. Технология защиты окружающей среды (теоретические основы) : учебное пособие / А. Г. Ветошкин, К. Р. Таранцева, А. Г. Ветошкин. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 362 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-009259-1. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2126313">https://znanium.ru/catalog/product/2126313</a>	А. Г. Ветошкин, К. Р. Таранцева, А. Г. Ветошкин	Москва : ИНФРА-М, 2024	Для всех разделов дисциплины
2	Орлова, Н. А. Охрана воздушного бассейна. Расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ от одиночного источника : учебное пособие / Н. А. Орлова. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2025. — 116 с. — ISBN 978-5-9729-2573-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/500885">https://e.lanbook.com/book/500885</a>	Н. А. Орлова	Вологда : Инфра-Инженерия, 2025.	Для всех разделов дисциплины
3	Клюшенкова, М. И. Защита окружающей среды от промышленных газовых выбросов : учебное пособие / М.И. Клюшенкова, А.В. Луканин. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 142 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-011331-9. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/2126634">https://znanium.com/catalog/product/2126634</a>	М.И. Клюшенкова, А.В. Луканин	Москва : ИНФРА-М, 2023	Для всех разделов дисциплины

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Природоохранные технологии и мероприятия в теплоэнергетике и теплотехнике» 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 практики  
«Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу практики «Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы» в 2025/2026 учебном году:

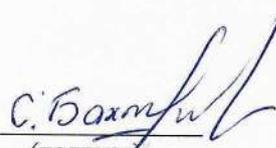
1) Считать актуальной следующую редакцию п. 10. **Учебно-методическое и информационное обеспечение практики:**

**а) основная литература (библиотека Вавиловского университета)**

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор (ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1.	Электрические аппараты управления и автоматики [Электронный ресурс]: учебное пособие –3-е изд. Режим доступа: <a href="https://reader.lanbook.com/book/503413">https://reader.lanbook.com/book/503413</a>	С.М. Апполонский, Ю.В. Куклев, В.Я. Фролов	Санкт-Петербург: Лань: ИНФРА-М, 2025. – 256 с.	Все разделы
2.	Автоматизация технологических процессов [Электронный ресурс]: учебное пособие Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/478985">https://e.lanbook.com/book/478985</a>	О. В. Антонов, Е. Ф. Райкова	Астрахань : АГТУ, 2024. – 148 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа практики «Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация» «29» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

С.В. Бахтеев

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу  
педагогической практики**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу педагогической практики на 2025/2026 учебный год:

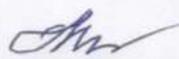
1) Считать актуальной следующую редакцию п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики:

**а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):**

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Педагогика высшей школы : учебное пособие / К. Е. Романова, Л. А. Опарина. — Текст : электронный // электронно-библиотечная система. — <a href="https://e.lanbook.com/book/487235">https://e.lanbook.com/book/487235</a>	Романова, К. Е.	2-е изд. перераб. — Иваново : Лань : ИВГПУ, 2025. — 248 с.	Все разделы
2	Педагогика и психология высшей школы: учебное пособие— Текст : электронный // электронно-библиотечная система. <a href="https://znanium.ru/read?id=434182">https://znanium.ru/read?id=434182</a>	Симонов В.П.	Москва Изд-во «Инфра-М» 2024. — 320 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа педагогической практики 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 практики  
«Эксплуатационная практика»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу практики «Эксплуатационная 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 кол-во экземпляров в библиотеке	Автор (ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1.	Электрические аппараты управления и автоматики [Электронный ресурс]: учебное пособие –3-е изд. Режим доступа: <a href="https://reader.lanbook.com/book/503413">https://reader.lanbook.com/book/503413</a>	С.М. Апполонский, Ю.В. Куклев, В.Я. Фролов	Санкт-Петербург: Лань: ИНФРА-М, 2025. – 256 с.	Все разделы
2.	Автоматизация технологических процессов [Электронный ресурс]: учебное пособие Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/478985">https://e.lanbook.com/book/478985</a>	О. В. Антонов, Е. Ф. Райкова	Астрахань : АГТУ, 2024. – 148 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа практики «Эксплуатационная практика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация» «29» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

С.В. Бахтеев

**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:

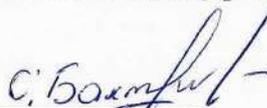
1) Считать актуальной следующую редакцию п. 10. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики:

**а) основная литература (библиотека Вавиловского университета)**

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор (ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1.	Электрические аппараты управления и автоматики [Электронный ресурс]: учебное пособие –3-е изд. Режим доступа: <a href="https://reader.lanbook.com/book/503413">https://reader.lanbook.com/book/503413</a>	С.М. Апполонский, Ю.В. Куклев, В.Я. Фролов	Санкт-Петербург: Лань: ИНФРА-М, 2025. – 256 с.	Все разделы
2.	Автоматизация технологических процессов [Электронный ресурс]: учебное пособие Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/478985">https://e.lanbook.com/book/478985</a>	О. В. Антонов, Е. Ф. Райкова	Астрахань : АГТУ, 2024. – 148 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа практики «Преддипломная практика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация» «29» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

С.В. Бахтеев

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Альтернативные источники энергообеспечения»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины  
«Альтернативные источники энергообеспечения» 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	Альтернативные источники энергии : учебное пособие / Ю.Д. Сибикин, М.Ю. Сибикин. — 2-е изд., URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2124807">https://znanium.ru/catalog/product/2124807</a>	Сибикин, Ю. Д.	Москва : ИНФРА-М, 2024. — 247 с.	Все разделы
2	Энергосберегающие технологии в энергетике. Том 1. Энергосбережение в энергетике: Учебник для вузов <a href="https://reader.lanbook.com/book/329543#2">https://reader.lanbook.com/book/329543#2</a>	Аполлонский С. М.	Издательство "Лань" 2023	Все разделы
3	Ресурсосберегающие источники энергии: учебное пособие для обучающихся образовательных учреждений высшего образования <a href="https://reader.lanbook.com/book/450548#2">https://reader.lanbook.com/book/450548#2</a>	Макеева Д. А., Козырь Д. А.	Севастополь 2024	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Альтернативные источники энергообеспечения» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация» «29» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

С.В. Бахтеев

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Энергоносители в теплоэнергетике, теплотехники, теплотехнологиях»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Энергоносители в теплоэнергетике, теплотехники, теплотехнологиях» в 2025/2026 учебном году:

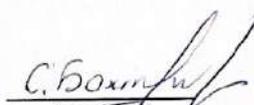
1) Считать актуальной следующую редакцию п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

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	Технологические энергоносители предприятий <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2173248">https://znanium.ru/catalog/product/2173248</a>	Парамонов, А. М.	Инфра-Инженерия, 2024	Все разделы
2	Энергосбережение в промышленности. Оценка потенциала повышения энергетической эффективности: Учебное пособие для вузов <a href="https://reader.lanbook.com/book/439898#56">https://reader.lanbook.com/book/439898#56</a>	Котомкин В. Н.	Издательство "Лань" 2025.	Все разделы
3	Экономика реализации биоэнергетического потенциала отходов аграрного производства: Учебное пособие для вузов <a href="https://reader.lanbook.com/book/394670#62">https://reader.lanbook.com/book/394670#62</a>	Водяников В. Т.	Издательство "Лань" 2024	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Энергоносители в теплоэнергетике, теплотехники, теплотехнологиях» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация» «29» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

С.В. Бахтеев

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу практики  
«Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу практики «Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы» в 2025/2026 учебном году:

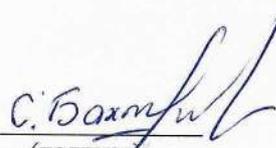
1) Считать актуальной следующую редакцию п. 10. **Учебно-методическое и информационное обеспечение практики:**

**а) основная литература (библиотека Вавиловского университета)**

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор (ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1.	Электрические аппараты управления и автоматики [Электронный ресурс]: учебное пособие –3-е изд. Режим доступа: <a href="https://reader.lanbook.com/book/503413">https://reader.lanbook.com/book/503413</a>	С.М. Апполонский, Ю.В. Куклев, В.Я. Фролов	Санкт-Петербург: Лань: ИНФРА-М, 2025. – 256 с.	Все разделы
2.	Автоматизация технологических процессов [Электронный ресурс]: учебное пособие Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/478985">https://e.lanbook.com/book/478985</a>	О. В. Антонов, Е. Ф. Райкова	Астрахань : АГТУ, 2024. – 148 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа практики «Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация» «29» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

С.В. Бахтеев

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу практики «Эксплуатационная 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 кол-во экземпляров в библиотеке	Автор (ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1.	Электрические аппараты управления и автоматики [Электронный ресурс]: учебное пособие –3-е изд. Режим доступа: <a href="https://reader.lanbook.com/book/503413">https://reader.lanbook.com/book/503413</a>	С.М. Апполонский, Ю.В. Куклев, В.Я. Фролов	Санкт-Петербург: Лань: ИНФРА-М, 2025. – 256 с.	Все разделы
2.	Автоматизация технологических процессов [Электронный ресурс]: учебное пособие Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/478985">https://e.lanbook.com/book/478985</a>	О. В. Антонов, Е. Ф. Райкова	Астрахань : АГТУ, 2024. – 148 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа практики «Эксплуатационная практика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация» «29» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

С.В. Бахтеев

**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 кол-во экземпляров в библиотеке	Автор (ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1.	Электрические аппараты управления и автоматики [Электронный ресурс]: учебное пособие –3-е изд. Режим доступа: <a href="https://reader.lanbook.com/book/503413">https://reader.lanbook.com/book/503413</a>	С.М. Апполонский, Ю.В. Куклев, В.Я. Фролов	Санкт-Петербург: Лань: ИНФРА-М, 2025. – 256 с.	Все разделы
2.	Автоматизация технологических процессов [Электронный ресурс]: учебное пособие Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/478985">https://e.lanbook.com/book/478985</a>	О. В. Антонов, Е. Ф. Райкова	Астрахань : АГТУ, 2024. – 148 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа практики «Преддипломная практика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация» «29» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

С.В. Бахтеев