

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 20.03.2026 18:28:23
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab07f01fe1ba21721753a12

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 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника
Направленность (профиль) – Электроснабжение
(форма обучения – очная)**

№ п/п	Раздел рабочей программы дисциплины (программы практики), в который вносятся изменения и дополнения	Обоснование вносимых изменений и дополнений	Дата вступления изменений и дополнений в силу
1	п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины: основная литература (библиотека Вавиловского университета)	Актуализация	01.09.2025
2	п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины: дополнительная литература	Актуализация	01.09.2025
3	п. 10. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики: основная литература (библиотека Вавиловского университета)	Актуализация	01.09.2025

Проректор по учебной работе

Директор института инженерии
и робототехники



С.А. Макаров

С.М. Бакиров

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

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

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

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

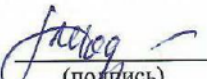
№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Экономика, организация и планирование производства: учебное пособие https://znanium.ru/catalog/document?id=461111	Л.Т. Печеная	М.: 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 и управление» 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
«Методология и методы проведения научных исследований в электроэнергетике и
электротехнике»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Методология и методы проведения научных исследований в электроэнергетике и электротехнике» в 2025/2026 учебном году:

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

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

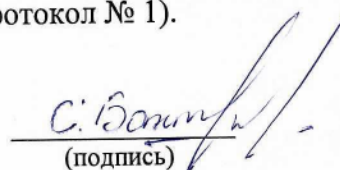
№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Основы научных исследований : учебник URL: https://znanium.ru/catalog/product/2123865	Л. Е. Басовский, Е. Н. Басовская	Москва : ИНФРА-М, 2024	все разделы
2	Основы научных исследований : учебное пособие для бакалавров. URL: https://znanium.com/catalog/product/2083277	М. Ф. Шкляр	Москва : Издательско- торговая корпорация «Дашков и К°», 2022	все разделы
3	Методология научных исследований : учебник URL: https://znanium.ru/catalog/product/2128046	Н.Н. Каргин, С.И. Изаак	Москва : 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
1	Основы научных исследований : методические указания URL: https://e.lanbook.com/book/244580	Р. М. Мусин, Р. Р. Мингалимов	Самара : СамГАУ, 2020	все разделы
2	Основы научных исследований : учебник для вузов URL: https://e.lanbook.com/book/419114	А. А. Леонович, А. В. Шелюмов	Санкт- Петербург : Лань, 2024	все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Методология и методы проведения научных исследований в электроэнергетике и электротехнике» 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
«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 https://znanium.ru/read?id=425692	В.П. Кохановский, В.И. Пржиленский, Е.А. Сергодеева	М.: Норма, 2023. 432 с.	Все разделы
2.	Философия науки https://znanium.ru/read?id=430101	Е.В. Мареева, С.Н. Мареев, А.Д. Майданский	М.: Инфра-М, 2023. 333 с.	Все разделы
3.	Философия техники https://znanium.ru/read?id=440634	И.Н. Титаренко, Е.В. Папченко	Ростов-на-Дону: ЮФУ, 2022. 82 с.	Все разделы
4.	Философия и история науки и техники: учебное пособие https://znanium.ru/read?id=450823	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
«Русский язык в деловой и научной коммуникации»**

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

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

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

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

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

Заведующий кафедрой


(подпись)

Э.Б. Калиниченко

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Теория и практика инженерного исследования»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Теория и практика инженерного исследования» в 2025/2026 учебном году:

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

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Основы научных исследований : учебник URL: https://znanium.ru/catalog/product/2123865	Л. Е. Басовский, Е. Н. Басовская	Москва : ИНФРА-М, 2024	все разделы
2	Основы научных исследований : учебное пособие для бакалавров. URL: https://znanium.com/catalog/product/2083277	М. Ф. Шкляр	Москва : Издательско- торговая корпорация «Дашков и К ^о », 2022	все разделы
3	Методология научных исследований : учебник URL: https://znanium.ru/catalog/product/2128046	Н.Н. Каргин, С.И. Изаак	Москва : 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
1	Основы научных исследований : методические указания URL: https://e.lanbook.com/book/244580	Р. М. Мусин, Р. Р. Мингалимов	Самара : СамГАУ, 2020	все разделы
2	Основы научных исследований : учебник для вузов URL: https://e.lanbook.com/book/419114	А. А. Леонович, А. В. Шелоумов	Санкт- Петербург : Лань, 2024	все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Теория и практика инженерного исследования» 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
«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 ftp://192.168.7.252/ELBIB/2018/124.pdf	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 https://znanium.ru/read?id=443044	Вдовичев А.В., Оловникова Н.Г.	Москва: ФЛИНТА, 2024.	Все разделы
3	Реферирование иноязычных текстов https://znanium.ru/read?id=450446	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] https://znanium.ru/catalog/document?id=43192 1	М.М. Васильева, М.А. Васильева.	М: ИНФРА-М, 2024.	Все разделы
2	Немецкий язык [Электронный ресурс] https://znanium.ru/read?id=430892	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. Калиниченко

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

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

Заведующий кафедрой



И. А.Ножкина

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

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

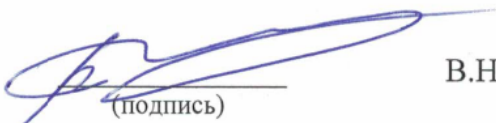
1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Математическое моделирование объектов и систем автоматического управления. Учебное пособие https://znanium.ru/read?id=469395	Васильков Юрий Викторович, Василькова Наталья Николаевна	Инфра-Инженерия, 2025.	Все разделы.
2	Математическое моделирование и проектирование. Учебное пособие https://znanium.ru/read?id=435937	Коломейченко Алла Сергеевна, Кравченко Игорь Николаевич, Ставцев Александр Николаевич, Полухин Андрей Александрович	НИЦ ИНФРА-М, 2024	Все разделы.

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

Заведующий кафедрой


(подпись)

В.Н. Буйлов

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

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

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

а) основная литература

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

б) дополнительная литература

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

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

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
«Оценка эффективности инвестиционных проектов в электроэнергетике»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Оценка эффективности инвестиционных проектов в в электроэнергетике» 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	Оценка эффективности инвестиционных проектов : учебное пособие / DOI: https://doi.org/10.12737/7675 . - ISBN 978-5-369-00901-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1839703 - Режим доступа: по подписке. https://znanium.ru/catalog/document?id=399589#bib	Волков, А. С.	РИОР : ИНФРА-М, 2022. — 111 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).	Все разделы
2	Экономический анализ и оценка эффективности инвестиционной деятельности организации : учебник:— DOI 10.12737/1907632. - ISBN 978-5-16-018053-3. - Текст : электронный. - URL:	Пласкова , Н. С.	ИНФРА-М, 2024. — 252 с. — (Высшее образование: Магистратура)	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	Формирование инвестиционного проекта и оценка его эффективности : учебно-практическое пособие / Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2085559	Алексеев, В. Н.	5-е изд. - Москва : Дашков и К, 2022. - 176 с. - ISBN 978-5- 394-04718-3. -	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Оценка эффективности инвестиционных проектов в электроэнергетике» 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 программные продукты в электроэнергетике»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Современные программные продукты в электроэнергетике» в 2025/2026 учебном году:

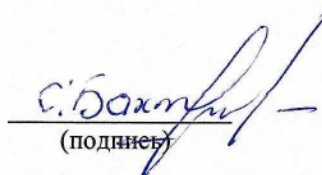
1) Считать актуальной следующую редакцию подпункта (а) п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1	2	3	4	5
1.	Современные системы дистанционного мониторинга воздушных линий электропередач как элемент цифровой трансформации в электроэнергетике : монография / — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/391256	В. Ю. Непомнящий, М. В. Панарин, В. М. Панарин, А. А. Маслова	Тула: ТулГУ, 2023. — 227 с.	Все разделы
2.	Постановка и решение математических задач в области электроэнергетики Режим доступа: https://znanium.com/read?id=357341	А. А. Шубович, Ю. М. Перевозкина	Волгоград: ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2019. - 124 с.	Все разделы
3.	Применение IT-технологий в электроэнергетике: Mathcad, Matlab (Simulink), NI Multisim Режим доступа: https://znanium.com/read?id=357391	Д. В. Бурьков, Н. К. Полуянович	Таганрог: Издательство Южного федерального университета, 2018. - 126 с.	Все разделы
4.	Организация и управление деятельностью электросетевых предприятий / - Режим доступа: https://znanium.com/read?id=215396	В.Я.Хорольский, М.А.Таранов, В.Г.Жданов	Москва : Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 144 с.	Все разделы
5.	Электроэнергетические системы и сети / - Режим доступа: https://znanium.com/read?id=349576	О.М. Ларин, В.И. Бирюлин, А.Н. Горлов	Москва : ИНФРА-М, 2019. — 130 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Современные программные продукты в электроэнергетике» 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
«Надежность электрических систем»**

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

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

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

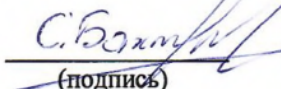
№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Надежность технических систем. Лекции, практикум https://znanium.ru/read?id=452591	Коломейченко А.В., Кузнецов Ю.А., Логачев В.Н., Титов Н.В., Дударева Н.Ю.	Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2024	Все разделы
2	Надежность и диагностика технологических систем https://znanium.ru/read?id=452047	Баранов А.В.	Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2024	Все разделы
3	Надежность и диагностика автоматизированных технических и технологических систем https://znanium.ru/read?id=452445	Игнатъев А.А., Добряков В.А., Сигитов Е.А.	Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 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	Сопровождение жизненного цикла электроэнергетической продукции https://reader.lanbook.com/book/341078#2	Солёная О.Я., Куликовская А.В., Романова М.С., Буйчик Д.Д.	СПб: ГУАП, 2023	Все разделы
2	Математическое моделирование технических систем: учебник https://new.znanium.com/read?id=339369	В.П. Тарасик	Москва: ИНФРА-М, 2019.	Все разделы
3	Управление эксплуатационной надежностью электрооборудования и технических систем: методическое пособие для обучающихся направления подготовки 35.03.06 «Агроинженерия» и 35.04.06 «Агроинженерия»	О.В. Логачёва, С.М. Бакиров, Ю.В. Иванкина	Саратов: Амирит, 2018. – 122 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Надежность электрических систем» 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
«Технические средства управления»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Технические средства управления» на 2024/2025 учебный год:

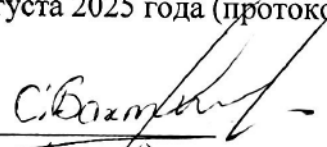
1) Считать актуальной следующую редакцию п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Технические средства автоматизации и управления : учебное пособие для вузов / — 4-е изд. стер. — ISBN 978-5-8114-8290-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/174286	Ю. А. Смирнов.	Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 456 с.	Все разделы
2	Технические средства автоматизации и управления : учебное пособие /— Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/368894	Н. Н. Чернышев, Т. В. Нижнец.	— Москва : РТУ МИРЭА, 2023 — Часть 1 — 2023. — 62 с.	Все разделы

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

Заведующий кафедрой


С.В. Бахтеев
(подпись)

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

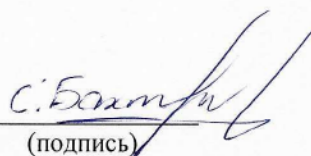
Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины
«Энергосбережение в электроэнергетике» в 2025/2026 учебном году

- 1) Считать актуальной следующую редакцию **и. б. 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	Основы энергосбережения в промышленности: https://znanium.ru/catalog/document?id=461384	Голов Р.С., Теплышев В.Ю., Прокофьев Д.А.	Москва: Вузовский учебник: ИТК Дашков и К, 2025.	Все разделы
2	Организация энергосбережения (энергомеджмент). Решения ЗСМК-НКМК-НТМК-ЕВРАЗ: учебное пособие https://znanium.ru/read?id=444674	Кондратьев В.В.	Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2024.	Все разделы
3	Энергосбережение в системах теплогазоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха https://znanium.ru/read?id=460210	Протасевич А.М.	Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2025.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Энергосбережение в электроэнергетике» 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
«Микропроцессорные системы защиты»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины / программу практики «Микропроцессорные системы защиты» в 2025/2026 учебном году:

1) Считать актуальной следующую редакцию п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины: «Микропроцессорные системы защиты»


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	«Микропроцессорные системы защиты». Учебное пособие file:///C:/lib.kgeu.ru/irbis64r_15/scan-new/363эл.pdf	И. Л. Кузьмин, И. Ю. Иванов, Ю. В. Писковацкий	Казань : КГЭУ, 2021.	Все разделы
2	Микропроцессорные релейные защиты. Часть 1. Учебное пособие file:///C:/nvsu.ru/ru/Intellekt/2280/Malysh_eva_NN	Мальшева, Н.Н.	Нижневартовск: НВГУ, 2020 – 95 с.	Все разделы
3	Проектирование микропроцессорных защит элементов электрических сетей напряжением 110–220 кВ. Учебно-методическое пособие /file:///C:/elar.urfu.ru/bitstream/10995/58917/4/978-5-7996	В. П. Федотов, С. С. Старосельников, Л. А. Федотова. —	Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2020 — 268 с.	Все разделы
4	Микропроцессорные устройства защиты и автоматики: лабораторный практикум для студентов энергетических специальностей / file:///C:/portal.tpu.ru/SHARED/n/NODIUS/education/Tab	А. А. Тишечкин, А. Г. Сапожникова.	Минск : БНТУ, 2021 – 87 с.	Все разделы
5	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем. Учебное пособие Текст : электронный. file:///C:/elib.altstu.ru/uploads/open_mat/2022/Polishuk_	Полищук В. И.	Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Барнаул : АлтГТУ, 2022 – 91 с., ил. – URL: http://elib.altstu.ru/uploads/open_mat/2022/Polishuk_RZiAES_up.pdf	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Микропроцессорные системы защиты» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Электрооборудование, энергоснабжения и роботизация» «29» августа 2025 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой

(подпись)



С. В. Бахтеев

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Современные способы диагностирования электроустановок»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Современные способы диагностирования электроустановок» в 2025/2026 учебном году:


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

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета)

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1	2	3	4	5
1.	Эксплуатация электрооборудования. Задачник: учебное пособие - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/215574 5 – Режим доступа: по подписке.	В.Я. Хорольский, М.А. Таранов, Ю.А. Медведько.	Москва: ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 176 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-00091-741-1.	1-3
2.	Эксплуатация, диагностика и ремонт электрооборудования: учебное пособие / Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/216888 7 – Режим доступа: по подписке.	В.И. Полищук	Москва: ИНФРА-М, 2025. — 203 с.: ил. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-16-018963-5.	1-3

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Современные способы диагностирования электроустановок» 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 эксплуатации электрических сетей»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Организация эксплуатации электрических сетей» в 2025/2026 учебном году:

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

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета)

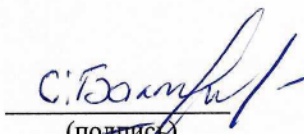
№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1	2	3	4	5
1.	Эксплуатация электрооборудования. Задачник: учебное пособие - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/215574 5 – Режим доступа: по подписке.	В.Я. Хорольский, М.А. Таранов, Ю.А. Медведько.	Москва: ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 176 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-00091-741-1.	1-3
2.	Эксплуатация, диагностика и ремонт электрооборудования: учебное пособие / Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/216888 7 – Режим доступа: по подписке.	В.И. Полищук	Москва: ИНФРА-М, 2025. — 203 с.: ил. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-16-018963-5.	1-3

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.	Эксплуатация теплоэнергетических установок и систем [Текст]: учебник 43 экз.	Р. А. Амерханов, Г. П. Ерошенко, Е. В. Шелиманова.	Москва: Энергоатомиздат, 2008. - 448 с. - ISBN 978-5-283-03283-2	1-3
2.	Суворин, А.В. Монтаж и эксплуатация электрооборудования систем электроснабжения: учеб. пособие/ Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1032101 – Режим доступа: по подписке.	А.В. Суворин	Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2018. - 400 с. - ISBN 978-5-7638-3813-8.	1-3

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Организация эксплуатации электрических сетей» 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
«Проектирование электрических систем»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Проектирование электрических систем» в 2025/2026 учебном году

1) Считать актуальной следующую редакцию **и. б. 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	Автоматизация технологических процессов и производств https://znanium.ru/read?id=469372	Рачков М.Ю.	Москва-Вологда «Инфра-Инженерия», 2025	Все разделы
2	Организация энергосбережения (энергоменеджмент). Решения ЗСМК-НКМК-НТМК-ЕВРАЗ: учебное пособие https://znanium.ru/read?id=444674	Кондратьев В.В.	Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2024.	Все разделы
3	Механические компоненты электропривода машин: расчет и проектирование: учебное пособие https://znanium.com/catalog/product/2113858	Неменко А. В.	Москва: Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2023.	Все разделы

:

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Проектирование электрических систем» 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
«Моделирование электротехнических комплексов»**

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

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.	Математическое и имитационное моделирование электротехнических и робототехнических систем : учебное пособие / - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1308357	Д. В. Бурьков, Ю. П. Волощенко	Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2020. - 159 с.	Все разделы
2.	Постановка и решение математических задач в области электроэнергетики Режим доступа: https://znanium.com/read?id=357341	А.А. Шубович, Ю.М. Перевозкина	Волгоград: ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2019. - 124 с.	Все разделы
3.	Моделирование электропривода: учебное пособие [Электронный ресурс] Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/121467	В.Б. Фурсов	2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 220 с.	Все разделы
4.	Моделирование переходных процессов в линейных и нелинейных электрических цепях: учебно-методическое пособие [Электронный ресурс] / Лань : электронно-библиотечная система.. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/157730	Е. А. Карпов, В. Н. Тимофеев, Ю. С. Перфильев [и др.].	Красноярск: СФУ, 2019. — 190 с.	Все разделы
5.	Моделирование электромеханических и электротехнологических процессов сельскохозяйственного потребителя: учебное пособие [Электронный ресурс] / Лань: электронно-библиотечная система. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/162632	М.М. Беззубцева, В.С. Волков.	Санкт-Петербург: СПбГАУ, 2018. -198 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Моделирование электротехнических комплексов» 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
«Автоматизация систем управления в электроэнергетике»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Автоматизация систем управления в электроэнергетике» в 2025/2026 учебном году:

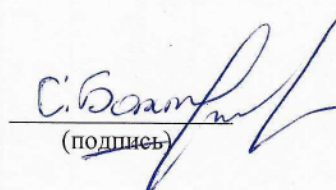
1) Считать актуальной следующую редакцию п. 6. **Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета)

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор (ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1.	Электрические аппараты управления и автоматики [Электронный ресурс]: учебное пособие –3-е изд. Режим доступа: https://reader.lanbook.com/book/503413	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: https://e.lanbook.com/book/478985	О. В. Антонов, Е. Ф. Райкова	Астрахань : АГТУ, 2024. – 148 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Автоматизация систем управления в электроэнергетике» 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
«Современные устройства релейной защиты и автоматики
электроэнергетических систем»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Современные устройства релейной защиты и автоматики электроэнергетических систем» на 2025/2026 учебный год:

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

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета)

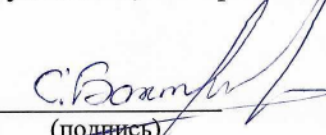
№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор (ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п.4, таб.3)
1	Современная релейная защита и автоматика электроэнергетических систем [Электронный ресурс]: учебное пособие – 3-е изд., перераб. и доп. Режим доступа: https://znanium.ru/catalog/document?id=470241	А.И. Агафонов, Т.Ю. Бростилова, Н.Б. Джазовский	Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2025. – 300 с.	Все разделы дисциплины
2	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем [Электронный ресурс]: учебное пособие. Режим доступа: https://znanium.ru/catalog/document?id=469778	С.А. Горемыкин	Москва : ИНФРА-М, 2026. – 191 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 (из п.4, таб.3)
1	Релейная защита в системах электроснабжения напряжением 0,38-110 кВ. Учебное пособие для практических расчетов. https://znanium.com/read?id=361712	А.М. Ершов	Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2020. – 608 с.	Все разделы дисциплины
2	Электрические реле: устройство, принцип действия и применения: учебное пособие https://znanium.com/read?id=369885	В. И. Гуревич	Москва: СОЛОН-Пресс, 2019	Все разделы дисциплины
3	Микропроцессорные релейные защиты блока генератор-трансформатор http://znanium.com/bookread2.php?book=549103	Глазырин В.Е.	Новосиб.: НГТУ, 2014	Все разделы дисциплины
4	Релейная защита и автоматика электрических систем: учебное пособие https://e.lanbook.com/reader/book/156460/#2	А.Н. Козлов, В.А. Козлов, Ю.П. Мясоедов	Благовещенск : Изд-во АмГУ «ЭНАС», 2017.	Все разделы дисциплины

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Современные устройства релейной защиты и автоматики электроэнергетических систем» 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
«Система энергообеспечения предприятий»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Система энергообеспечения предприятий» в 2025/2026 учебном году

1) Считать актуальной следующую редакцию **и. 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	Основы энергосбережения в промышленности: https://znanium.ru/catalog/document?id=461384	Голов Р.С., Теплышев В.Ю., Прокофьев Д.А.	Москва: Вузовский учебник: ИТК Дашков и К, 2025.	Все разделы
2	Электротехнологии в сельском хозяйстве: https://znanium.ru/catalog/document?id=469826	Оськин С.В.	Москва-Вологда «Инфра-Инженерия», 2025.	Все разделы
3	Электробезопасность: теория и практика: монография https://znanium.com/catalog/product/2102061	Монаков В. К.	Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2023.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Система энергообеспечения предприятий» 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
«Энергетические установки и средства автоматизации»**

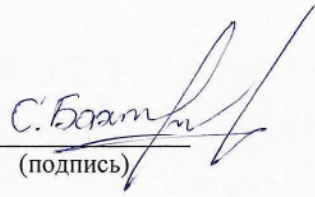
Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Энергетические установки и средства автоматизации» в 2025/2026 учебном году

1) Считать актуальной следующую редакцию **и. 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	Основы энергосбережения в промышленности: https://znanium.ru/catalog/document?id=461384	Голов Р.С., Теплышев В.Ю., Прокофьев Д.А.	Москва: Вузовский учебник: ИТК Дашков и К, 2025.	Все разделы
2	Электротехнологии в сельском хозяйстве: https://znanium.ru/catalog/document?id=469826	Оськин С.В.	Москва-Вологда «Инфра-Инженерия», 2025.	Все разделы
3	Автоматизация технологических процессов и производств https://znanium.ru/read?id=469372	Рачков М.Ю.	Москва-Вологда «Инфра-Инженерия», 2025	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Энергетические установки и средства автоматизации» 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
«Выбор альтернативных источников энергии»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Выбор альтернативных источников энергии» на 2025/2026 учебный год:

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

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета)


№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор (ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п.4, таб.3)
1	Альтернативные источники энергии [Электронный ресурс]: учебное пособие – 2-е изд., стер. Режим доступа: https://znanium.ru/catalog/document?id=453108	Ю.Д. Сибикин, М.Ю. Сибикин	Москва : ИНФРА-М, 2025. – 247 с.	Все разделы дисциплины
2	Альтернативные источники энергии [Электронный ресурс]: учебное пособие. Режим доступа: https://reader.lanbook.com/book/421580#2	И.Ю. Нагибина, Е.О. Реховская	Омск : изд-во ОмГТУ, 2023. – 143 с. (4,95 Мб)	Все разделы дисциплины
3	Введение в электроэнергетику и электротехнику: Учебное пособие. Режим доступа: https://znanium.com/read?id=417166	Д.В. Полковниченко, И.Б. Гуляева	Москва; Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. – 204 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 (из п.4, таб.3)
1	Нетрадиционные источники энергии: биоэнергетика: Учебное пособие. Режим доступа: https://znanium.com/read?id=338852	С.Н. Кузьмин, В.И. Ляшков, Ю.С. Кузьмина	М. : ИНФРА-М, 2019.	Все разделы дисциплины
2	Фотоэлектрические и гидроэнергетические установки в системах автономного электроснабжения: Монография. https://znanium.com/read?id=329471	В.А. Тремясов, К.В. Кенден.	Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2017.	Все разделы дисциплины
3	Экологическая оценка возобновляемых источников энергии: Учебное пособие. https://e.lanbook.com/reader/book/93003/#1	Г.В. Пачурин, Е.Н. Соснина, О.В. Маслеева, Е.В. Крюков. Под общ. ред. Г.В. Пачурина.	СПб.: Изд-во «Лань», 2017.	Все разделы дисциплины
4	Системы электроснабжения с ветровыми и солнечными электростанциями: Учебное пособие https://znanium.com/read?id=137874	Б.В. Лукутин, И.О. Муравлев, И.А. Плотников.	Томск : Изд-во ТПУ, 2015.	Все разделы дисциплины

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Выбор альтернативных источников 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
«Эксплуатация альтернативных источников энергии»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Эксплуатация альтернативных источников энергии» на 2025/2026 учебный год:

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

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета)

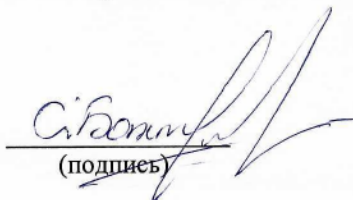
№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор (ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п.4, таб.3)
1	Альтернативные источники энергии [Электронный ресурс]: учебное пособие – 2-е изд., стер. Режим доступа: https://znanium.ru/catalog/document?id=437394	Ю.Д. Сибикин, М.Ю. Сибикин	Москва : ИНФРА-М, 2024. – 247 с.	Все разделы дисциплины
2	Эксплуатация и обслуживание технологического оборудования [Электронный ресурс]: учебное пособие. Режим доступа: https://znanium.ru/read?id=434820	Р.М. Хусаинов, Р.М. Хисамутдинов, А.Р. Сабиров	Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. – 232 с.	Все разделы дисциплины
3	Введение в электроэнергетику и электротехнику: Учебное пособие. Режим доступа: https://znanium.com/read?id=417166	Д.В. Полковниченко, И.Б. Гуляева	Москва; Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. – 204 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 (из п.4, таб.3)
1	Фотоэлектрические и гидроэнергетические установки в системах автономного электроснабжения: Монография. https://znanium.com/read?id=329471	В.А. Тремясов, К.В. Кенден.	Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2017.	Все разделы дисциплины
2	Экологическая оценка возобновляемых источников энергии: Учебное пособие. https://e.lanbook.com/reader/book/93003/#1	Г.В. Пачурин, Е.Н. Соснина, О.В. Маслеева, Е.В. Крюков. Под общ. ред. Г.В. Пачурина.	СПб.: Изд-во «Лань», 2017.	Все разделы дисциплины
3	Возобновляемые источники энергии в АПК: Учебное пособие https://e.lanbook.com/reader/book/47409/#1	В.И. Земсков.	СПб.: Изд-во «Лань», 2014.	Все разделы дисциплины
4	Системы электроснабжения с ветровыми и солнечными электростанциями: Учебное пособие https://znanium.com/read?id=137874	Б.В. Лукутин, И.О. Муравлев, И.А. Плотноков.	Томск : Изд-во ТПУ, 2015.	Все разделы дисциплины

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Эксплуатация альтернативных источников 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 практики
«Производственная практика: научно-исследовательская работа»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу практики «Производственная практика: научно-исследовательская работа» 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: https://reader.lanbook.com/book/503413	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: https://e.lanbook.com/book/478985	О. В. Антонов, Е. Ф. Райкова	Астрахань : АГТУ, 2024. – 148 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа практики «Производственная практика: научно-исследовательская работа» 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
«Технологическая (проектно-технологическая) практика»**

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

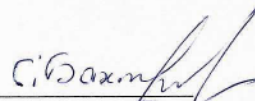
1) Считать актуальной следующую редакцию п. **10. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики:**

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета)

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или 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: https://reader.lanbook.com/book/503413	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: https://e.lanbook.com/book/478985	О. В. Антонов, Е. Ф. Райкова	Астрахань : АГТУ, 2024. – 148 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа практики «Технологическая (проектно-технологическая) 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
«Эксплуатационная практика»**

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

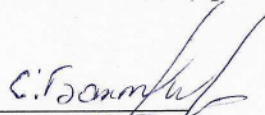
1) Считать актуальной следующую редакцию п. 10. **Учебно-методическое и информационное обеспечение практики:**

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: https://reader.lanbook.com/book/503413	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: https://e.lanbook.com/book/478985	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:

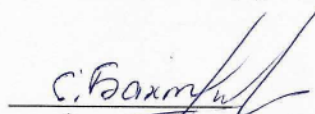
1) Считать актуальной следующую редакцию п. 10. **Учебно-методическое и информационное обеспечение практики:**

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: https://reader.lanbook.com/book/503413	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: https://e.lanbook.com/book/478985	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
«Проведение и планирование эксперимента»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Проведение 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):

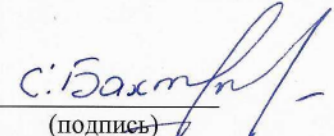
№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Планирование и организация эксперимента https://reader.lanbook.com/book/454484#2	Щурин К.В., Волкова Е.К.	Санкт-Петербург: Лань, 2025	1-2
2	Математическое моделирование и планирование эксперимента https://znanium.ru/read?id=470059	Шляхова Е.А., Питерский А.М.	Москва: Вологда: Инфра-Инженерия, 2025	1-2
3	Планирование эксперимента https://znanium.ru/read?id=452826	Никищечкин А.П., Никищечкин П.А.	Москва: Вологда: Инфра-Инженерия, 2024	1-2

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	Планирование эксперимента: учебное пособие / Омск: СибАДИ, 2022.- 110 с. https://reader.lanbook.com/book/300428#1	Реброва И.А.	Омск: СибАДИ, 2022	1-2
2	Основы проектной деятельности: учебное пособие / Брянск: Изд-во Брянский ГАУ, 2021.- 92 с. https://reader.lanbook.com/book/171966#2	Безик В.А.	Брянск: Изд-во Брянский ГАУ, 2021	1-2

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Проведение 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
«Обработка результатов эксперимента»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Обработка результатов 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	Планирование и организация эксперимента https://reader.lanbook.com/book/454484#2	Щурин К.В., Волкова Е.К.	Санкт-Петербург: Лань, 2025	1-2
2	Математическое моделирование и планирование эксперимента https://znanium.ru/read?id=470059	Шляхова Е.А., Питерский А.М.	Москва: Вологда: Инфра-Инженерия, 2025	1-2
3	Планирование эксперимента https://znanium.ru/read?id=452826	Никишечкин А.П., Никишечкин П.А.	Москва: Вологда: Инфра-Инженерия, 2024	1-2

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	Планирование эксперимента: учебное пособие / Омск: СибАДИ, 2022.- 110 с. https://reader.lanbook.com/book/300428#1	Реброва И.А.	Омск: СибАДИ, 2022	1-2
2	Основы проектной деятельности: учебное пособие / Брянск: Изд-во Брянский ГАУ, 2021.- 92 с. https://reader.lanbook.com/book/171966#2	Безик В.А.	Брянск: Изд-во Брянский ГАУ, 2021	1-2

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

Заведующий кафедрой


(подпись)

С.В. Бахтеев