

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 22.11.2024 12:47:28  
Уникальный программный ключ:  
528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования**

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

**ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ,  
вносимых в рабочие программы дисциплин (программы практик)  
по основной профессиональной образовательной программе  
высшего образования – программе бакалавриата  
по направлению подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника  
Направленность (профиль) – Энергообеспечение предприятий**

№ 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>01.09.2023</b>

Проректор по учебной работе

С.А. Макаров

Декан факультета инженерии и природообустройства

С.А. Шишурин



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

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Философия» на 2023/2024 учебный год:

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

**а) основная литература:**

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или 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: учебник <a href="https://znanium.com/read?id=393050">https://znanium.com/read?id=393050</a>	В.А. Канке	М.: ИНФРА-М, 2022. 291 с.	все разделы
2.	Философия: учебное пособие <a href="https://znanium.com/read?id=377906">https://znanium.com/read?id=377906</a>	А.Т. Свергузов	М.: ИНФРА-М, 2021. 180 с.	все разделы
3.	Философия: учебник <a href="https://znanium.com/read?id=395720">https://znanium.com/read?id=395720</a>	И.И. Кальной	М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2021. 384 с.	все разделы
4.	Философия: учебник <a href="https://znanium.com/read?id=356203">https://znanium.com/read?id=356203</a>	И.З. Налетов	М.: Инфра-М, 2020. 400 с.	все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Философия» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Социально-гуманитарные науки» 21 августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



(подпись)

И.А. Ножкина

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу  
дисциплины «Иностранный язык (немецкий)» на 2023/2024 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	Немецкий язык: вводный курс = Deutsch: Vorkurs: Практикум <a href="https://znanium.ru/read?id=421711">https://znanium.ru/read?id=421711</a>	Л.В.Гаренских, И.Т.Демкина	Издательство Уральского университета, 2018	Все разделы
2	Deutsch: Учебник немецкого языка для технических университетов и вузов <a href="https://znanium.ru/read?id=428102">https://znanium.ru/read?id=428102</a>	Н.Н.Богданова, Е.Л.Семенова	Издательство: Московский государствен ный технический университет им. Баумана, 2018	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Иностранный язык (немецкий)» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Иностранные языки и культура речи» «29» августа 2023 года (протокол № 1)

Заведующий кафедрой

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

Э.Б.Калиниченко

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» на 2023/2024 учебный год:

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

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

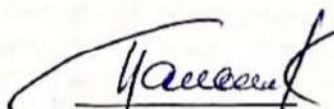
№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п.4, табл.3)
1	Защита в чрезвычайных ситуациях : учебное пособие <a href="https://reader.lanbook.com/book/363485">https://reader.lanbook.com/book/363485</a>	Е. Т. Воронов, И. А. Бондарь, Е. Н. Браунер	Чита : ЗабГУ, 2023	Все разделы
2	Техносферная безопасность : учебное пособие <a href="https://reader.lanbook.com/book/393110#203">https://reader.lanbook.com/book/393110#203</a>	А. С. Ибраев, А. С. Сабырова, Б. У. Бектасов.	Уральск : ЗКАТУ им. Жангир хана, 2022.	Все разделы
3	Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях: учебное пособие <a href="https://e.lanbook.com/book/172095?category=2462">https://e.lanbook.com/book/172095?category=2462</a>	Т. В. Панова, Н. Е. Сакович.	— Брянск: Брянский ГАУ, 2020	Все разделы

**б) дополнительная литература**

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или/и кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п.4, табл.3)
1	Организация и оказания первой помощи пострадавшим при ЧС : учебное пособие <a href="https://znanium.ru/read?id=431743">https://znanium.ru/read?id=431743</a>	Т. В. Зинченко	Железногорск : ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2023	7-9
2	Законодательство в безопасности жизнедеятельности: учебное пособие <a href="https://e.lanbook.com/book/156480?category=2462">https://e.lanbook.com/book/156480?category=2462</a>	П. Г. Алексеенко, Е. Г. Черкашина	Благовещенск АмГУ, 2020.	1-3

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «30» августа 2023 года (протокол № 26).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

К.Е. Панкин

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Физическая культура и спорт» на 2023/2024 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	Физическая культура и спорт в вузе : учебно-методическое пособие <a href="https://e.lanbook.com/book/318863">https://e.lanbook.com/book/318863</a>	Н.М.Глухенькая, А.Н.Глухенький, В.Е.Романов	Екатеринбург : УрГАХУ, 2022.	Все разделы
2	Физическая культура и спорт (Курс лекций) : учебное пособие <a href="https://e.lanbook.com/book/196249">https://e.lanbook.com/book/196249</a>	О.В.Антипов, А.М.Сурков, Е.Ю.Суханова	Москва : МГАВМиБ им. К.И. Скрябина, 2021	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Физическая культура и спорт» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Физическая культура» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

И.о.заведующего кафедрой

  
(подпись)

О.В. Панина

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Русский язык и культура речи»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Русский язык и культура речи» на 2023/2024 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	Русский язык и культура речи: учебник для бакалавров <a href="ftp://192.168.7.252/ELBIB/2022/437.pdf">ftp://192.168.7.252/ELBIB/2022/437.pdf</a>	Выходцева И.С., Любезнова Н.В.	Саратов : ФГБОУ ВО «Вавиловский университет», 2022.	Все разделы
2	Брадецкая, И. Г. Русский язык и культура речи: курс лекций : учебное пособие <a href="https://e.lanbook.com/book/263618">https://e.lanbook.com/book/263618</a>	Брадецкая И.Г., Соловьева Н.Ю.	Москва : РГУП, 2022.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Русский язык и культура речи» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Иностранные языки и культура речи» «29» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

Э. Б. Калининко

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Экономика» на 2023/2024 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.	Экономическая теория: учебное пособие (ВО: Бакалавриат). <a href="https://znanium.com/read?id=373204">https://znanium.com/read?id=373204</a>	Викулина Т. Д	Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2020.	Все разделы
2	Экономическая теория: элементы институционального анализа: учебное пособие (ВО: Бакалавриат). <a href="https://znanium.ru/catalog/document?id=422050">https://znanium.ru/catalog/document?id=422050</a>	В.М. Пищулов	Москва : ИНФРА-М, 2023	все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Экономика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Экономика агропромышленного комплекса» «20» августа 2023 года (протокол № 14).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

И.А. Родионова

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Правоведение (общий курс)»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины  
«Правоведение (общий курс)» на 2023/2024 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	Правоведение : учебник <a href="https://znanium.ru/catalog/product/1939057">https://znanium.ru/catalog/product/1939057</a>	Смоленский М. Б.	Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2023.	Все разделы
2.	Правоведение : учебное пособие <a href="https://znanium.com/catalog/product/1926421">https://znanium.com/catalog/product/1926421</a>	Беляев М.П.	Москва : Дашков и К, 2022.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Правоведение (общий курс)» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Социально-гуманитарные науки» «21» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



(подпись)

И.А. Ножкина



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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Математика» на 2023/2024 учебный год:

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

**а) основная литература (Электронно-библиотечная система znanium):**

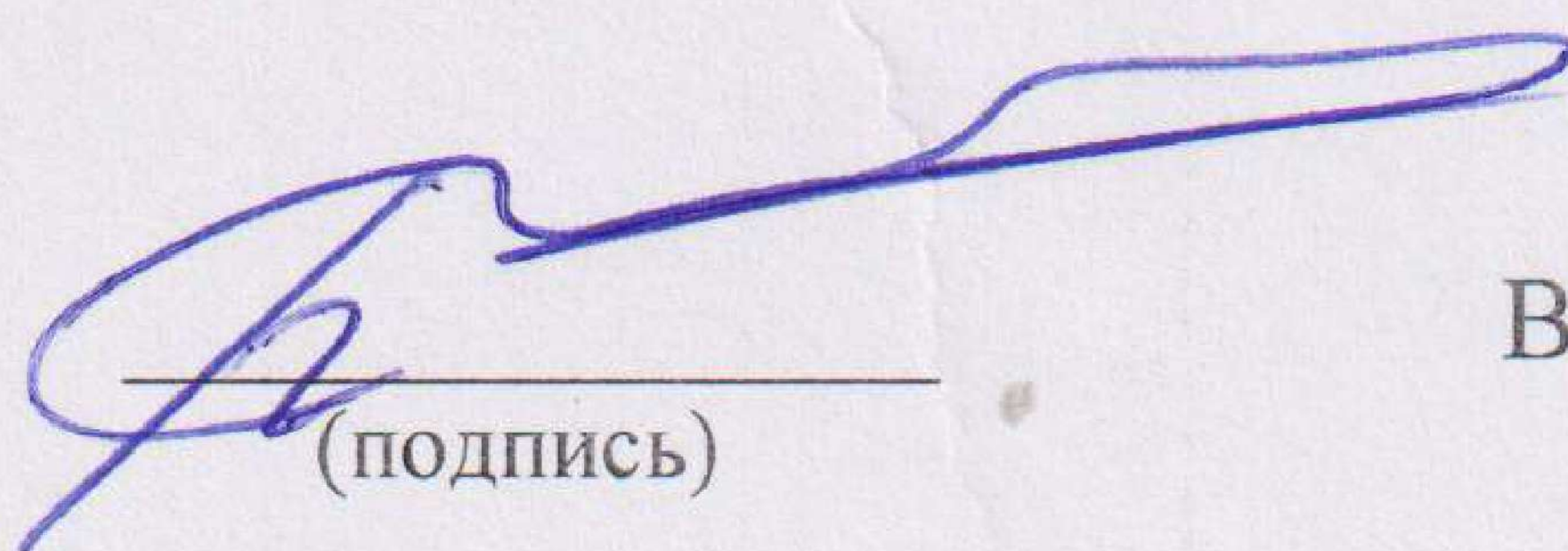
№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1	2	3	4	5
1.	Высшая математика: учебник <a href="https://znanium.ru/read?id=432301">https://znanium.ru/read?id=432301</a>	В.С. Шипачев	М.: ИНФРА –М, 2024	Все разделы
2.	Математика для экономистов: основы теории, примеры и задачи: учебное пособие <a href="https://znanium.ru/catalog/document?id=399463">https://znanium.ru/catalog/document?id=399463</a>	А.И. Песчанский	М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2022.	Все разделы
3.	Практические задания по высшей математике. Часть 1. Элементы линейной алгебры. Векторная алгебра и аналитическая геометрия. Комплексные числа: сборник заданий <a href="https://znanium.ru/catalog/document?id=420607">https://znanium.ru/catalog/document?id=420607</a>	П.В. Макаров, И.В. Сурская	М.: Издательский Дом НИТУ «МИСиС», 2021.	Все разделы

**б) дополнительная литература**

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4.3)
1	2	3	4	5
1.	Линейная алгебра и аналитическая геометрия : учебный комплекс <a href="https://znanium.ru/catalog/document?id=399250">https://znanium.ru/catalog/document?id=399250</a>	В.С. Заболотский	М.: ИНФРА-М, 2022	Все разделы
2.	Высшая математика. Практикум <a href="https://znanium.com/bookread2.php?book=561293">https://znanium.com/bookread2.php?book=561293</a>	В.С. Лурье, Т.П. Фунтикова	М.: Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2020.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Математика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Общеобразовательные дисциплины» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

В.Н. Буйлов

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Физика» на 2023/2024 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	Курс физики: учебное пособие Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/301256">https://e.lanbook.com/book/301256</a>	А. Н. Ларионов, В. П. Шацкий.	Воронеж : ВГАУ, 2022	Все разделы

2) обновлены экзаменационные билеты

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Физика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Общеобразовательные дисциплины» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

В. Н. Буйлов

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Химия» на 2023/2024 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	Черникова, Н. Ю. Химический минимум: учебное пособие / ISBN 978-5-8114-3481-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/206222">https://e.lanbook.com/book/206222</a>	Н. Ю. Черникова. —	Санкт-Петербург: Лань, 2022	Все разделы 1 семестр
2	Задачи, упражнения и вопросы по общей химии: учебное пособие / — 5-е изд., стер. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/209753">https://e.lanbook.com/book/209753</a>	Стась Н. Ф., Лисецкий В. Н.	Санкт-Петербург: Лань, 2022	Все разделы 1 семестр

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Химия» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Общеобразовательные дисциплины» «30» 08. 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



(подпись)

В. Н. Буйлов

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

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Информационные технологии» на 2023/2024 учебный год:

1. из рабочей программы дисциплины, оценочных материалов, учебно-методического обеспечения самостоятельной работы, курса лекций, методических рекомендаций по выполнению лабораторных работ исключен раздел «Язык программирования BASIC»;

2. в рабочую программу дисциплины, оценочные материалы, учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы, курс лекций, методические рекомендации по выполнению лабораторных работ включен раздел «Язык программирования PYTHON»;

3. в п. 6 а) рабочей программы исключена следующая литература:


Асташова, Т. А. Информатика : учебное пособие / Т. А. Асташова. — Новосибирск : НГТУ, 2021. — 66 с. — ISBN 978-5-7782-4403-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/216161>

4. в п. 6 а) рабочей программы добавлена следующая литература:

Лопатин, В. М. Информатика для инженеров / В. М. Лопатин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 172 с. — ISBN 978-5-507-45169-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/261494>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Информационные технологии» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Цифровое управление процессами в АПК» «30» августа 2023 года (протокол № 8).

И.о. заведующего кафедрой

  
(подпись)

А.В. Ключиков

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

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «История мировой культуры» на 2023/2024 учебный год:

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

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	2	3	4	5
1.	Мировая культура и искусство: учебное пособие <a href="https://znanium.com/catalog/product/1929159">https://znanium.com/catalog/product/1929159</a>	Толстикова И. И.	Москва: ИНФРА-М, 2023	1-18
2.	История русской материальной культуры: учебное пособие <a href="https://znanium.com/catalog/product/1976194">https://znanium.com/catalog/product/1976194</a>	Беловинский Л. В.	Москва: ИНФРА-М, 2023	17-18
3.	История русской культуры IX — начала XXI века: учебное пособие <a href="https://znanium.ru/catalog/product/1913320">https://znanium.ru/catalog/product/1913320</a>	Копшман Л.В.	Москва: Норма: ИНФРА-М, 2023	17-18

Актуализированная рабочая программа дисциплины «История мировой культуры» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Социально-гуманитарные науки» «21» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

И. А. Ножкина

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Социология» на 2023/2024 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	Тавокин, Е. П. Социология : учебное пособие <a href="https://znanium.ru/catalog/product/1981709">https://znanium.ru/catalog/product/1981709</a>	Тавокин, Е. П.	Москва : ИНФРА-М, 2023. — 202 с.	все разделы
2.	Добренёв, В. И. Социология : учебник <a href="https://znanium.com/catalog/product/1930704">https://znanium.com/catalog/product/1930704</a>	Добренёв, В. И. А.И. Кравченко.	Москва : ИНФРА-М, 2023. — 624 с.	все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Социология» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Социально-гуманитарные науки» «21» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

И. А. Ножкина

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Материаловедение и технология конструкционных материалов»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Материаловедение и технология конструкционных материалов» на 2023/2024 и 2024-2025 учебный год:

**6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i>  <b>Kaspersky Endpoint Security</b> (антивирусное программное обеспечение).  Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-1047/2022 от 20.12.2022 г. Срок действия договора: 01.01.2023– 31.12.2023 г.	Вспомогательная	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i>  <b>Kaspersky Endpoint Security</b> (антивирусное программное обеспечение).  Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-1128/2023/КСП-107 от 11.12.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2024– 31.12.2024 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Материаловедение и технология конструкционных материалов» для направления подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техническое обеспечение АПК» «20» декабря 2023 года (протокол № 12).

Заведующий кафедрой



(подпись)

С. А. Шишурин

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Метрология и технические измерения»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Метрология и технические измерения» на 2023/2024 учебный год:


1) Считать актуальной следующую редакцию п. б. 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	Метрология : учебное пособие. Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/301646">https://e.lanbook.com/book/301646</a> – Загл. с экрана.	Белая М. Н.	Севастополь : СевГУ, 2022. – 215 с.	Все разделы дисциплины
2	Метрология, стандартизация и сертификация : учебник для вузов. Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/195442">https://e.lanbook.com/book/195442</a> – Загл. с экрана.	О. А. Леонов, Н. Ж. Шкаруба, В. В. Карпузов	СПб. : Лань, 2022 – 196 с.	Все разделы дисциплины
3	Метрология : учебник Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=917758">http://znanium.com/bookread2.php?book=917758</a> – Загл. с экрана.	О.Б. Бавыкин, О.Ф. Вячеславов а, Д.Д. Грибанов [и др.]	М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. – 522 с.	Все разделы дисциплины

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Метрология и технические измерения» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техническое обеспечение АПК» «28» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



(подпись)

В. В. Сафонов



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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Электротехника и электроника» на 2023/2024 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	Электротехника и основы электроники: учебное пособие / — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/210866">https://e.lanbook.com/book/210866</a>	Н. В. Белов, Ю. С. Волков	Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 432 с.	Все разделы
2	Электротехника и промышленная электроника : учебное пособие / — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/306215">https://e.lanbook.com/book/306215</a>	В. В. Богданов, О. Б. Давыденко, Е. Г. Касаткина [и др.]	Новосибирск : НГТУ, 2022. — 220 с.	Все разделы
3	Электротехника и электроника: практикум : учебное пособие / — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/328631">https://e.lanbook.com/book/328631</a>	Н. В. Шаврина, С. В. Шлыков	Тольятти : ТГУ, 2023. — 103 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Электротехника и электроника» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

С.М. Бакиров

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Механика» на 2023/2024 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, издательств о, год	Используется при изучении разделов
1	Теоретическая механика – 5-е изд., испр. и доп. ISBN 978-5-507-44713-8. <a href="https://reader.lanbook.com/book/238736#1">https://reader.lanbook.com/book/238736#1</a>	Диевский В.А.	Санкт-Петербург: Лань, 2022. – 348 с.	Раздел «Теоретическая механика»
2	Теоретическая механика: учебное пособие ISBN 978-5-00032-641-1. <a href="https://reader.lanbook.com/book/345266#1">https://reader.lanbook.com/book/345266#1</a>	Матвеева Е.В., Васечкин М.А., Литвинов Е.В., Акенченко М.А.	Воронеж: ВГУИТ, 2023. – 51 с.	Раздел «Теоретическая механика»
3	Соппротивление материалов: учебник – 13-е изд., стер. ISBN 978-5-8114-1038-5. <a href="https://reader.lanbook.com/book/210815#1">https://reader.lanbook.com/book/210815#1</a>	Степин П.А.	Санкт-Петербург: Лань, 2022. – 320 с.	Раздел «Соппротивление материалов»

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Механика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техническое обеспечение АПК» «28» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

В. В. Сафонов

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Техническая термодинамика» на 2023/2024 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	Техническая термодинамика : учебное пособие <a href="https://e.lanbook.com/book/422837">https://e.lanbook.com/book/422837</a>	Соколов, В. Ю. и др.	Оренбург : ОГУ, 2023.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Техническая термодинамика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Гидромелиорация, природообустройство и строительство в АПК» «29» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

Б. В. Фисенко

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Тепломассообмен» на 2023/2024 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	Тепломассообмен: учебное пособие <a href="https://e.lanbook.com/book/310160">https://e.lanbook.com/book/310160</a>	Дерюгин, В. В. и др.	Санкт-Петербург : Лань, 2023	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Тепломассообмен» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Гидромелиорация, природообустройство и строительство в АПК» «29» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

Б. В. Фисенко

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Гидрогазодинамика» на 2023/2024 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	Прикладная гидрогазодинамика: учебное пособие URL: <a href="https://reader.lanbook.com/book/213017#2">https://reader.lanbook.com/book/213017#2</a>	К.А. Карпов, Р.О. Олехнович	Спб.: Издательство «Лань» 2022. 100с. - ISBN 978-5-8114-3180-9	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Гидрогазодинамика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Гидромелиорация, природообустройство и строительство в АПК» «29» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

Б.В. Фисенко

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Экономика и управление» на 2023/2024 учебный год:

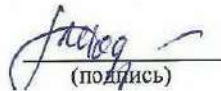
1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

**а) дополнительная литература:**

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Экономика отрасли : учебное пособие <a href="https://znanium.ru/read?id=419353">https://znanium.ru/read?id=419353</a>	Басовский Л.Е.	Москва : ИНФРА-М, 2023	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Экономика и управление» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Экономика агропромышленного комплекса» «20» августа 2023 года (протокол № 14). Первый протокол заседания кафедры 2023-2024 учебного года, до 01 сентября.

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

И. А. Родионова

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Инженерная и компьютерная графика»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Инженерная и компьютерная графика» на 2023/2024 учебный год:


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

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

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1	2	3	4	5
1.	Начертательная геометрия в примерах и задачах: учебное пособие <a href="https://reader.lanbook.com/book/185987#1">https://reader.lanbook.com/book/185987#1</a>	Леонова О. Н., Разумнова Е. А.	Санкт-Петербург: Лань, 2022	Все разделы
2.	Инженерная графика: учебное пособие <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/108466/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/108466/#1</a>	Н.П. Сорокин, Е.Д. Ольшевский, А.Н. Запкина, Е.И. Шибанова	Санкт-Петербург: Лань, 2018	Все разделы
3.	Инженерная графика <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/74681/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/74681/#1</a>	Н.П. Сорокин	СПб.: Лань, 2016	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Инженерная и компьютерная графика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Цифровое управление процессами в АПК» «30» августа 2023 года (протокол № 8).

И.о. заведующего кафедрой

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

А.В. Ключиков

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии» на 2023/2024 учебный год:

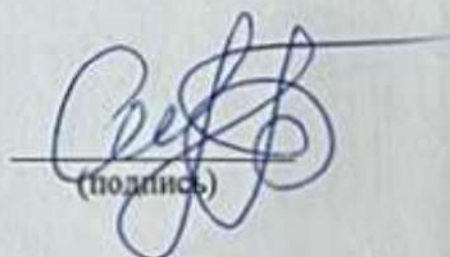
1) Считать актуальной следующую редакцию п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

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	Альтернативные и возобновляемые источники энергии : методические указания Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/421415">https://e.lanbook.com/book/421415</a>	А. М. Баусов, В. В. Терентьев, А. А. Гвоздев, А. М. Абалихин	Иваново : Верхневолжский ГАУ, 2023	Все разделы
2	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии (краткий обзор основных направлений) : учебное пособие Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/369713">https://e.lanbook.com/book/369713</a>	Зиновьев а, Е. В.	Иваново : ИГЭУ, 2023	Все разделы
3	Энергосберегающие технологии в энергетике. Том 1. Энергосбережение в энергетике Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/329543">https://e.lanbook.com/book/329543</a>	Аполлонский, С. М.	2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация» «30» августа 2023 года (протокол №1).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

С.М. Бакиров



**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Тепломассообменное оборудование предприятий»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Тепломассообменное оборудование предприятий» на 2023/2024 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	Расчет и проектирование аппаратов для механических и гидромеханических процессов учебное пособие. Режим доступа: <a href="https://reader.lanbook.com/book/109507#1">https://reader.lanbook.com/book/109507#1</a>	А. Н. Остриков, В. Н. Василенко, Л. Н. Фролова, А. В. Терёхина.	Санкт-Петербург : Троицкий мост, 2018.	1-7
2	Тепломассообменные процессы и оборудование в легкой и текстильной промышленности : учеб. пособие <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=814542">http://znanium.com/bookread2.php?book=814542</a>	Жмакин Л.И.	М. : ИНФРА-М, 2018	1-56

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Тепломассообменное оборудование предприятий» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация» «30» августа 2023 года (протокол №1).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

С.М. Бакиров

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Нагнетатели и тепловые двигатели»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Нагнетатели и тепловые двигатели» на 2023/2024 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	Нагнетатели и тепловые двигатели : учебное пособие. Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/421490">https://e.lanbook.com/book/421490</a>	Н. В. Кондратьев, В. С. Виниченко, А. В. Приходченко, В. В. Лупенцов.	Омск : ОмГТУ, 2023.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Нагнетатели и тепловые двигатели» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация» «30» августа 2023 года (протокол № 01).

Заведующий кафедрой

(подпись)

С.М. Бакиров

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Электрическая часть станций и подстанций»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Электрическая часть станций и подстанций» на 2023/2024 учебный год:

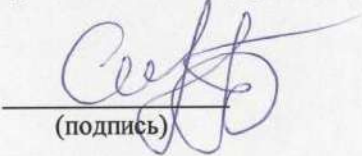
1) Считать актуальной следующую редакцию п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

**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	Электрооборудование электрических сетей, станций и подстанций [Электронный ресурс]: учебное пособие. – 5-е изд., доп. Режим доступа: <a href="https://znanium.com/read?id=434841">https://znanium.com/read?id=434841</a>	А.Е. Немировский, И.Ю. Сергиевская, Л.Ю. Крепышева	Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. – 176 с.	Все разделы дисциплины

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Электрическая часть станций и подстанций» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация» «30» августа 2023 года (протокол №1).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

С.М. Бакиров

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Электроснабжение предприятий» на 2023/2024 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	Электроснабжение промышленных предприятий и городов [Электронный ресурс]: учебное пособие <a href="https://znanium.com/read?id=386067">https://znanium.com/read?id=386067</a>	Г.Н. Ополева	Москва : ИД «ФОРУМ» ; ИНФРА-М, 2022. – 416 с.	Все разделы дисциплины

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Электроснабжение предприятий» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация» «30» августа 2023 года (протокол №1).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

С.М. Бакиров

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Топливоснабжение и топливное хозяйство»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Топливоснабжение и топливное хозяйство» на 2023/2024 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	Органическое топливо : учебное пособие / Текст : электронный — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/179177">https://e.lanbook.com/book/179177</a>	Иванова, И.В.	Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2021. — 84 с. — ISBN 978-5-9239-1231-9.	Разделы 1-10 (из п.4, таб.3)
2	Топливоснабжение. Газовое топливо. Газовые горелки / Текст : электронный — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/220508">https://e.lanbook.com/book/220508</a>	Шкаровский, А.Л., Комина Г. П.	Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 140 с. — ISBN 978-5-507-44342-0.	Разделы 7-8,25-28 (из п.4, таб.3)
3	Газоснабжение / Текст : электронный — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/284087">https://e.lanbook.com/book/284087</a>	Комина Г.П., Палей Е.Л., Моисеев Н.В., Федоров а И.В.	Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 332 с. — ISBN 978-5-507-45144-9.	Разделы 11-20, 25-38 (из п.4, таб.3)

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Топливоснабжение и топливное хозяйство» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация» «30» августа 2023 года (протокол №1).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

С.М. Бакиров

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Котельные установки и парогенераторы»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Котельные установки и парогенераторы» на 2023/2024 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	Котельные установки и парогенераторы : учебное пособие /Текст : электронный — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/363398">https://e.lanbook.com/book/363398</a>	А. А. Середкин, М. С. Басс, С. Г. Батухтин, М. В. Кобылкин.	Чита : ЗабГУ, 2022. — 119 с. — ISBN 978-5-9293-3038-4.	Все разделы
2	Источники энергии и устройства генерации теплоты : учебное пособие /Текст : электронный — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/330884">https://e.lanbook.com/book/330884</a>	А. А. Мухамадиев, С. В. Мазанов	Казань : КНИТУ, 2022. — 156 с. — ISBN 978-5-7882-3156-3.	Все разделы
3	Котельные установки и парогенераторы: Курс лекций : учебное пособие / Текст : электронный — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/369686">https://e.lanbook.com/book/369686</a>	Г. Г. Михеев, А. Е. Барочкин, П. Г. Михеев	Иваново : ИГЭУ, 2022. — 260 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Котельные установки и парогенераторы» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация» «30» августа 2023 года (протокол №1).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

С.М. Бакиров

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Источники и системы теплоснабжения предприятий»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Источники и системы теплоснабжения предприятий» на 2023/2024 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	«Учебно-методическое пособие к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Источники и системы теплоснабжения». — Текст : электронный // — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/264542">https://e.lanbook.com/book/264542</a> (дата обращения: 09.09.2024). —	Резанов Е. М., Глухов С. В., Глухова М. В., Гусаров А. С.	— Омск : ОмГУПС, 2022. — 23 с. Лань : электронно-библиотечная система.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Источники и системы теплоснабжения предприятий» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация» «30» августа 2023 года (протокол №1).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

С.М. Бакиров

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Эксплуатация котельных установок, парогенераторов и  
энергетического оборудования»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Эксплуатация котельных установок, парогенераторов и энергетического оборудования» на 2023/2024 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	Расчет тепловой схемы промышленно-отопительной котельной : учебно-методическое пособие /Текст : электронный система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/390707">https://e.lanbook.com/book/390707</a>	В. М. Сущих	Киров : ВятГУ, 2021. — 60 с.	Разделы 28-33 (из п.4, таб.3)
2	Котельные установки и парогенераторы : учебное пособие / Текст : электронный — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/363398">https://e.lanbook.com/book/363398</a>	А. А. Середки н, М. С. Басс, С. Г. Батухтин , М. В. Кобылки н.	Чита : ЗабГУ, 2022. — 119 с. — ISBN 978-5-9293-3038-4.	Разделы 20-37 (из п.4, таб.3)
3	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. — ISBN 978-5-507-44499-1.	Разделы 15-16, 25-38 (из п.4, таб.3)

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Эксплуатация котельных установок, парогенераторов и энергетического оборудования» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация» «30» августа 2023 года (протокол №1).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

С.М. Бакиров



**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Энергосбережение в теплоэнергетике, теплотехнике и теплотехнологиях»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Энергосбережение в теплоэнергетике, теплотехнике и теплотехнологиях» на 2023/2024 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	Механические компоненты электропривода машин: расчет и проектирование: учебное пособие <a href="https://znanium.com/catalog/product/2113858">https://znanium.com/catalog/product/2113858</a>	Неменко А. В.	Москва: Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2023.	Все разделы
2	Электроснабжение промышленных предприятий и установок: учебное пособие <a href="https://znanium.com/catalog/product/2103204">https://znanium.com/catalog/product/2103204</a>	Сибикин Ю. Д.	Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2024.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Энергосбережение в теплоэнергетике, теплотехнике и теплотехнологиях» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

С. М. Бакиров

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Энергооборудование потребителей теплоты»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Энергооборудование потребителей теплоты» на 2023/2024 учебный год:

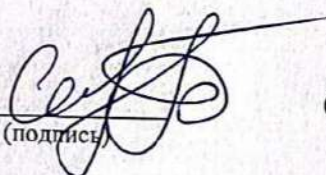
1) Считать актуальной следующую редакцию п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Основы трансформации теплоты: Учебное пособие: ВО – Бакалавриат Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/2096872">https://znanium.com/catalog/product/2096872</a>	Галдин В.Д.	Вологда: Инфра-Инженерия, 2023	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Энергооборудование потребителей теплоты» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация» «30» августа 2023 года (протокол № 01).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

С.М. Бакиров

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Теплотехническое оборудование потребителей теплоты»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Теплотехническое оборудование потребителей теплоты» на 2023/2024 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	Энергосберегающие технологии в энергетике. Том 1. Энергосбережение в энергетике/ URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/329543">https://e.lanbook.com/book/329543</a>	Аполлонский, С. М.	Санкт-Петербург : Лань, 2023	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Теплотехническое оборудование потребителей теплоты» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация» «30» августа 2023 года (протокол № 01).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

С.М. Бакиров

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Физико-химические методы водоподготовки в системах энергообеспечения»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Физико-химические методы водоподготовки в системах энергообеспечения» на 2023/2024 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	Котельные установки и парогенераторы Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/322466">https://e.lanbook.com/book/322466</a>	Бадмаев, Ю. Ц.	Санкт-Петербург : Лань, 2023	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Физико-химические методы водоподготовки в системах энергообеспечения» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация» «30» августа 2023 года (протокол № 01).

Заведующий кафедрой



С.М. Бакиров

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Водоподготовка в системах энергообеспечения»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Водоподготовка в системах энергообеспечения» на 2023/2024 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	Котельные установки. электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/355433">https://e.lanbook.com/book/355433</a>	Денисик, И. А.	Минск : ГИПК «ГАЗ-ИНСТИТУТ», 2023	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Водоподготовка в системах энергообеспечения» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация» «30» августа 2023 года (протокол № 01).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

С.М. Бакиров

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Монтаж, пуск и наладка энергетического оборудования»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Монтаж, пуск и наладка энергетического оборудования» на 2023/2024 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	Диагностика теплоэнергетического оборудования <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.	1-6
2	Монтаж энергетического оборудования: учебное пособие 46 экз.	С. Ю. Рыжлов, С. С. Абрамов, В. И. Зобнин	Саратов: ФГБОУ ВПО "Саратовский ГАУ", 2011	1-38

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Монтаж, пуск и наладка энергетического оборудования» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация» «30» августа 2023 года (протокол №1).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

С.М. Бакиров

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Монтаж, пуск и наладка оборудования в энергетике»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Монтаж, пуск и наладка оборудования в энергетике» на 2023/2024 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	Диагностика теплоэнергетического оборудования <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.	1-6
2	Монтаж энергетического оборудования: учебное пособие 46 экз.	С. Ю. Рыхлов, С. С. Абрамов, В. И. Зобнин	Саратов: ФГБОУ ВПО "Саратовский ГАУ", 2011	1-38

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Монтаж, пуск и наладка оборудования в энергетике» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация» «30» августа 2023 года (протокол №1).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

С.М. Бакиров

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Экология в отрасли энергетики» на 2023/2024 учебный год:

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

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

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Основы экологии и энергосбережения [Электронный ресурс] : учеб. пособие <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=406581">http://znanium.com/bookread2.php?book=406581</a>	Мархоцкий, Я. Л.	Минск: Вышэйшая школа, 2020 – 287 с.	Все разделы
2	Экологический мониторинг окружающей среды : монография : <a href="https://znanium.com/catalog/product/1069819">https://znanium.com/catalog/product/1069819</a>	Н. Конуркулжаева	Германия : LAP LAMBERT Acad. Publ., 2021. - 184 с.	Все разделы
3	Экология: учебник <a href="https://znanium.com/read?id=358433">https://znanium.com/read?id=358433</a>	В. Д. Валова (Копылова), О. М. Зверев.	М.: ИТК «Дашков и К <sup>о</sup> », - 2021	темы лекций: 1-18 темы практических занятий: 1-26
4	Экология: учебник для бакалавров <a href="https://znanium.com/read?id=358220">https://znanium.com/read?id=358220</a>	А.В. Маринченко	М.: ИТК «Дашков и К <sup>о</sup> », - 2022	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Экология в отрасли энергетики» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаника и экология» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

И. В. Сергеева



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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Экология в тепло- и электроэнергетике» на 2023/2024 учебный год:

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

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

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Основы экологии и энергосбережения [Электронный ресурс] : учеб. пособие <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=406581">http://znanium.com/bookread2.php?book=406581</a>	Мархоцкий, Я. Л.	Минск: Вышэйшая школа, 2020 – 287 с.	Все разделы
2	Экологический мониторинг окружающей среды : монография : <a href="https://znanium.com/catalog/product/1069819">https://znanium.com/catalog/product/1069819</a>	Н. Конуркулжаева	Германия : LAP LAMBERT Acad. Publ., 2021. - 184 с.	Все разделы
3	Экология: учебник <a href="https://znanium.com/read?id=358433">https://znanium.com/read?id=358433</a>	В. Д. Валова (Копылова), О. М. Зверев.	М.: ИТК «Дашков и К <sup>о</sup> », - 2021	темы лекций: 1-18 темы практических занятий: 1-26
4	Экология: учебник для бакалавров <a href="https://znanium.com/read?id=358220">https://znanium.com/read?id=358220</a>	А.В. Маринченко	М.: ИТК «Дашков и К <sup>о</sup> », - 2022	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Экология в тепло- и электроэнергетике» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаника и экология» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

И. В. Сергеева

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Программные продукты в системах энергообеспечения»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Программные продукты в системах энергообеспечения» на 2023/2024 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	Цифровое моделирование при проектировании теплотехнических систем и теплоэнергетических установок: учеб. пособие	Январев И. А., Татевосян А. А., Сентемов Д. В., Божко И. С	Омск, ОмГТУ, 2022 г.	Все разделы
2				

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Программные продукты в системах энергообеспечения» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация» «30» августа 2023 года (протокол №1).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

С.М. Бакиров

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Программные комплексы в системах энергообеспечения»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Программные комплексы в системах энергообеспечения» на 2023/2024 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	Цифровое моделирование при проектировании теплотехнических систем и теплоэнергетических установок: учеб. пособие	Январев И. А., Татевосян А. А., Сентемов Д. В., Божко И. С	Омск, ОмГТУ, 2022 г.	Все разделы
2				

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Программные комплексы в системах энергообеспечения» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация» «30» августа 2023 года (протокол №1).

Заведующий кафедрой

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

С.М. Бакиров

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Основы научных исследований в энергетике» на 2023/2024 учебный год:

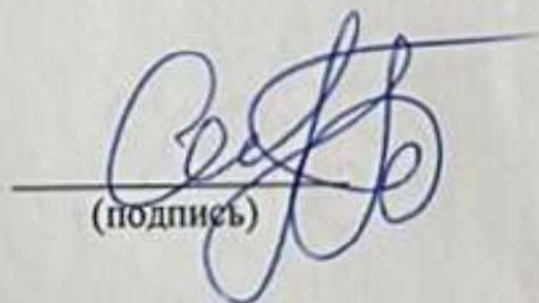
1) Считать актуальной следующую редакцию п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Основы научных исследований : учебник URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/1981637">https://znanium.ru/catalog/product/1981637</a>	Л. Е. Басовский, Е. Н. Басовская	Москва : ИНФРА-М, 2023	Все разделы
2	Представление и визуализация результатов научных исследований : учебник URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/1056237">https://znanium.ru/catalog/product/1056237</a> (	О. С. Логунова, П. Ю. Романов, Л. Г. Егорова, Е. А. Ильина	Москва : ИНФРА-М, 2023	Все разделы
3	Основы научных исследований (Общий курс) : учебное пособие /. URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/1891391">https://znanium.ru/catalog/product/1891391</a>	А.В. Космин, В.В. Космин	Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2023	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Основы научных исследований в энергетике» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация» «30» августа 2023 года (протокол №1).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

С.М. Бакиров

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Техника проведения эксперимента в энергетике»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Техника проведения эксперимента в энергетике» на 2023/2024 учебный год:

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

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

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Основы научных исследований : учебник URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/1981637">https://znanium.ru/catalog/product/1981637</a>	Л. Е. Басовский, Е. Н. Басовская	Москва : ИНФРА-М, 2023	Все разделы
2	Методология научного исследования : методические рекомендации. Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/364112">https://e.lanbook.com/book/364112</a>	/ Н. П. Крючин, Д. Н. Котов, С. В. Вдовкин	Самара : СамГАУ, 2023	Все разделы
3	Основы научных исследований (Общий курс) : учебное пособие /. URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/1891391">https://znanium.ru/catalog/product/1891391</a>	А.В. Космин, В.В. Космин	Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2023	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Техника проведения эксперимента в энергетике» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация» «30» августа 2023 года (протокол №1).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

С.М. Бакиров

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Автоматизация процессов в теплоэнергетике, теплотехнике и теплотехнологиях »**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Автоматизация процессов в теплоэнергетике, теплотехнике и теплотехнологиях » на 2023/2024 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	Современная автоматика в системах управления технологическими процессами : учебник /. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Специалитет). — DOI 10.12737/1216659. - ISBN 978-5-16-016698-8. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/1863813">https://znanium.ru/catalog/product/1863813</a>	В.П. Ившин, М.Ю. Перухин	3-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 407 с. : ил. + Доп.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Автоматизация процессов в теплоэнергетике, теплотехнике и теплотехнологиях » рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация» «30» августа 2023 года (протокол №1).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

С.М. Бакиров

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Автоматизация тепловых процессов»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Автоматизация тепловых процессов » на 2023/2024 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	Современная автоматика в системах управления технологическими процессами : учебник /. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Специалитет). — DOI 10.12737/1216659. - ISBN 978-5-16-016698-8. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/1863813">https://znanium.ru/catalog/product/1863813</a>	В.П. Ившин, М.Ю. Перухин	3-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 407 с. : ил. + Доп.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Автоматизация тепловых процессов» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация» «30» августа 2023 года (протокол №1).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

С.М. Бакиров

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Надежность систем технологического оборудования в энергетике»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Надежность систем технологического оборудования в энергетике» на 2023/2024 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	Надежность электроснабжения <a href="https://znanium.ru/read?id=417171">https://znanium.ru/read?id=417171</a>	Иванов С.Н., Скрипилев А.А.	Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2022	Все разделы
2	Эксплуатация электрооборудования <a href="https://reader.lanbook.com/book/212927#2">https://reader.lanbook.com/book/212927#2</a>	Хорольский В.Я., Таранов М.А., Шемякин В.Н.	СПб: Издательство "Лань", 2022	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Надежность систем технологического оборудования в энергетике» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация» «30» августа 2023 года (протокол №1).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

С.М. Бакиров



**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Надежность систем технологического оборудования в теплоэнергетике,  
теплотехнике и теплотехнологиях»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Надежность систем технологического оборудования в теплоэнергетике, теплотехнике и теплотехнологиях» на 2023/2024 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	Надежность электроснабжения <a href="https://znanium.ru/read?id=417171">https://znanium.ru/read?id=417171</a>	Иванов С.Н., Скрипилев А.А.	Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2022	Все разделы
2	Эксплуатация электрооборудования <a href="https://reader.lanbook.com/book/212927#2">https://reader.lanbook.com/book/212927#2</a>	Хорольский В.Я., Таранов М.А., Шемякин В.Н.	СПб: Издательство "Лань", 2022	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Надежность систем технологического оборудования в теплоэнергетике, теплотехнике и теплотехнологиях» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация» «30» августа 2023 года (протокол №1).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

С.М. Бакиров

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Введение в малую энергетику» на 2023/2024 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 <a href="https://reader.lanbook.com/book/206825#2">https://reader.lanbook.com/book/206825#2</a>	Лебедев В.М., Приходько С.В., Гаак В.К.	Санкт-Петербург: Лань, 2022	Все разделы
2	Возобновляемая энергетика <a href="https://znanium.ru/read?id=452967">https://znanium.ru/read?id=452967</a>	С.Н. Удалов	Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2024	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Введение в малую энергетику» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация» «30» августа 2023 года (протокол №1).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

С.М. Бакиров

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«История развития малой энергетики»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «История развития малой энергетики» на 2023/2024 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 <a href="https://reader.lanbook.com/book/206825#2">https://reader.lanbook.com/book/206825#2</a>	Лебедев В.М., Приходько С.В., Гаак В.К.	Санкт-Петербург: Лань, 2022	Все разделы
2	Возобновляемая энергетика <a href="https://znanium.ru/read?id=452967">https://znanium.ru/read?id=452967</a>	С.Н. Удалов	Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2024	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «История развития малой энергетики» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация» «30» августа 2023 года (протокол №1).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

С.М. Бакиров

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Общая физическая подготовка» на 2023/2024 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	Физическая культура и спорт в вузе : учебно-методическое пособие <a href="https://e.lanbook.com/book/318863">https://e.lanbook.com/book/318863</a>	Н.М. Глухенькая, А.Н.Глухенький, В.Е.Романов	Екатеринбург : УрГАХУ, 2022.	Все разделы
2	Самостоятельные занятия физической культурой и спортом : учебно-методическое пособие <a href="https://e.lanbook.com/book/239618">https://e.lanbook.com/book/239618</a>	И.В.Чикенева, В. Г. Купцова	Оренбург : ОГПУ, 2022.	Все разделы
3	Спортивные игры: организация соревнований и правила судейства (баскетбол, волейбол, гандбол, футбол, хоккей с мячом, настольный теннис) : учебно-методическое пособие <a href="https://e.lanbook.com/book/271088">https://e.lanbook.com/book/271088</a>	Н. А. Ермаков, С. С. Сидоров.	Горно-Алтайск : ГАГУ, 2022	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Общая физическая подготовка» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Физическая культура» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

И.о.заведующего кафедрой

  
(подпись)

О.В. Панина

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Адаптивная физическая культура» на 2023/2024 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	Основные положения адаптивной физической культуры : учебно-методическое пособие /—URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/283157">https://e.lanbook.com/book/283157</a>	А. С. Самыличев, Ю. А. Бахарев, А. М. Морозов [и др.].	Нижний Новгород : ННГУ им. Н. И. Лобачевского, 2022	Все разделы
2	Комплексная реабилитация в адаптивной физической культуре : учебное пособие — <a href="https://e.lanbook.com/book/338423">https://e.lanbook.com/book/338423</a>	В. В. Горелик	Тольятти : ТГУ, 2023	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Адаптивная физическая культура» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Физическая культура» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

И.о.заведующего кафедрой

  
(подпись)

О.В. Панина

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Фитнес» на 2023/2024 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	Оздоровительный фитнес : учебно-методическое пособие <a href="https://e.lanbook.com/book/393401">https://e.lanbook.com/book/393401</a>	Е. Н. Чернышова, Е. Н. Карасева.	Елец : ЕГУ им. И.А. Бунина, 2023.	Все разделы
2	Силовые фитнес – технологии : учебно-методическое пособие <a href="https://e.lanbook.com/book/302531">https://e.lanbook.com/book/302531</a>	Е. Н. Чернышева, А. Е. Эрастов, Е. Н. Карасева	Великие Луки : Великолукская ГСХА, 2022.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Фитнес» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Физическая культура» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

И.о.заведующего кафедрой

  
(подпись)

О.В. Панина

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Спортивная борьба» на 2023/2024 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	Спортивная борьба : учебно-методическое пособие <a href="https://e.lanbook.com/book/417926">https://e.lanbook.com/book/417926</a>	Д. А. Чевычелов.	Курск : КГУ, 2023.	Все разделы
2	Основы методики обучения спортивной борьбе : учебно-методическое пособие <a href="https://e.lanbook.com/book/301574">https://e.lanbook.com/book/301574</a>	Н. А. Абрамов, С. М. Мугаллимов.	Казань : Поволжский ГУФКСИТ, 2022.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Спортивная борьба» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Физическая культура» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

И.о.заведующего кафедрой



(подпись)

О.В. Панина

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Тенденции развития современной энергетики»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Тенденции развития современной энергетики» на 2023/2024 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	Энергосберегающие технологии в энергетике. Том 2. Инновационные технологии энергосбережения и энергоменеджмент: Учебник для вузов <a href="https://reader.lanbook.com/book/352634#258">https://reader.lanbook.com/book/352634#258</a>	Аполлонский С. М.	Издательство "Лань" 2023	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Тенденции развития современной энергетики» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

С.М. Бакиров



**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Энергетический баланс и энергетический аудит предприятий»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины  
«Энергетический баланс и энергетический аудит предприятий» на 2023/2024 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	Оптимизация в сельскохозяйственных технологиях: Учебник для вузов <a href="https://reader.lanbook.com/book/362723#216">https://reader.lanbook.com/book/362723#216</a>	Гордеев А. С., Мишин Б. С., Гордеева Н. П.	Издательство "Лань" 2023	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Энергетический баланс и энергетический аудит предприятий» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

С.М. Бакиров

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу практики «Ознакомительная практика» на 2023/2024 учебный год:


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

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

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Основы электробезопасности в электроэнергетике: учебное пособие. - - ISBN 978-5-9729-1074-8. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1902464">https://znanium.com/catalog/product/1902464</a>	И. Р. Абдулвелеев	Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. - 100 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа практики «Ознакомительная практика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация» «30» августа 2023 года (протокол №1).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

С.М. Бакиров

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу практики «Технологическая практика» на 2023/2024 учебный год:

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

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

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Основы электробезопасности в электроэнергетике: учебное пособие. - - ISBN 978-5-9729-1074-8. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1902464">https://znanium.com/catalog/product/1902464</a>	И. Р. Абдулвелеев	Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. - 100 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа практики «Технологическая практика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация» «30» августа 2023 года (протокол №1).

Заведующий кафедрой

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

С.М. Бакиров

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу практики «Преддипломная практика» на 2023/2024 учебный год:

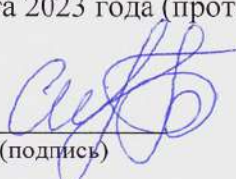
1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 10. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики:**

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

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Основы электробезопасности в электроэнергетике: учебное пособие. - - ISBN 978-5-9729-1074-8. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1902464">https://znanium.com/catalog/product/1902464</a>	И. Р. Абдулвелеев	Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. - 100 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа практики «Преддипломная практика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация» «30» августа 2023 года (протокол №1).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

С.М. Бакиров

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу практики «Проектная практика» на 2023/2024 учебный год:

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

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

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Основы электробезопасности в электроэнергетике: учебное пособие. - - ISBN 978-5-9729-1074-8. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1902464">https://znanium.com/catalog/product/1902464</a>	И. Р. Абдулвелеев	Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. - 100 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа практики «Проектная практика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация» «30» августа 2023 года (протокол №1).

Заведующий кафедрой

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

С.М. Бакиров