

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Дата подписания: 12.03.2023 17:39:49

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 35.03.06 Агроинженерия
Направленность (профиль) – Электрооборудование и электротехнологии**

№ 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	01.09.2023
2	П. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины: дополнительная литература	Актуализация	01.09.2023

Проректор по учебной работе

С.А. Макаров

Декан факультета инженерии и
природообустройства

С.А. Шишурин



**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 https://znanium.ru/read?id=421711	Л.В.Гаренских, И.Т.Демкина	Издательство Уральского университета, 2018	Все разделы
2	Deutsch: Учебник немецкого языка для технических университетов и вузов https://znanium.ru/read?id=428102	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
«Иностранный язык (английский)»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Иностранный язык (английский)» 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	Английский язык для бакалавров: учебное пособие URL: https://znanium.com/catalog/product/1903486 .	Астафьева А.Е.	Казань: КНИТУ, 2020. - 156 с	Все разделы
2	Курс эффективной грамматики английского языка : учебное пособие / URL: https://znanium.com/catalog/product/1840451 .	Афанасьев А.В.	. Москва: Форум: ИНФРА-М, 2022. - 88 с.	Все разделы

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

Заведующий кафедрой


(подпись)

Э.Ю. Калиниченко

**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 https://znanium.com/read?id=393050	В.А. Канке	М.: ИНФРА-М, 2022. 291 с.	все разделы
2.	Философия: учебное пособие https://znanium.com/read?id=377906	А.Т. Свергузов	М.: ИНФРА-М, 2021. 180 с.	все разделы
3.	Философия: учебник https://znanium.com/read?id=395720	И.И. Кальной	М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2021. 384 с.	все разделы
4.	Философия: учебник https://znanium.com/read?id=356203	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
«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 https://znanium.ru/catalog/product/1939057	Смоленский М. Б.	Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2023.	Все разделы
2.	Правоведение : учебное пособие https://znanium.com/catalog/product/1926421	Беляев М.П.	Москва : Дашков и К, 2022.	Все разделы

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

Заведующий кафедрой


(подпись)

И.А. Пожкина

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Психология работы в малых группах» на 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	Социальная психология : учебник https://znanium.ru/read?id=431967	Королев, Л. М.	3-е изд. - Москва : Дашков и К, 2022. - 208 с. - ISBN 978-5-394- 04733-6.	все разделы
2.	Конфликтология : учебник https://znanium.ru/read?id=399453	Козырев, Г. И.	3-е изд., испр. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 289 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-8199- 0859-4.	все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Психология работы в малых группах» 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 https://znanium.ru/catalog/product/1981709	Тавокин, Е. П.	Москва : ИНФРА-М, 2023. — 202 с.	все разделы
2.	Добренчиков, В. И. Социология : учебник https://znanium.com/catalog/product/1930704	Добренчиков, 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
«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 http://192.168.7.252/ELBIB/2022/437.pdf	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 https://e.lanbook.com/book_263618	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. Калининченко

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Математика (базовый уровень)»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Математика (базовый уровень)» 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 https://znanium.ru/read?id=432301	В.С. Шипачев	М.: ИНФРА –М, 2024	Все разделы
2.	Математика для экономистов: основы теории, примеры и задачи: учебное пособие https://znanium.ru/catalog/document?id=399463	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 https://znanium.ru/catalog/document?id=420607	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 https://znanium.ru/catalog/document?id=399250	В.С. Заболотский	М.: ИНФРА-М, 2022	Все разделы
2.	Высшая математика. Практикум https://znanium.com/bookread2.php?book=561293	В.С. Лурье, Т.П. Фунтикова	М.: Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2020.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Математика (базовый уровень)» 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
«Прикладная математика в агроинженерии»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Прикладная математика в агроинженерии» 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):

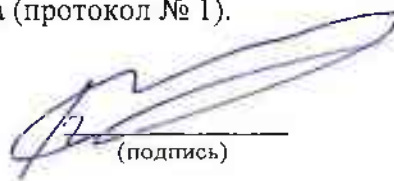
№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1	2	3	4	5
1.	Высшая математика : учебник https://znanium.ru/read?id=432301	В.С. Шипачев	М.: ИНФРА –М, 2024	Все разделы
2.	Математика для экономистов: основы теории, примеры и задачи: учебное пособие https://znanium.ru/catalog/document?id=399463	А.И. Песчанский	М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2022.	Все разделы
3.	Прикладная математика: учебно-методическое пособие https://znanium.ru/catalog/document?id=435804	Н.С. Веремчук, Т.А. Полякова	Омск: СибАДИ, 2022.	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.	Высшая математика. Практикум https://znanium.com/bookread2.php?book=561293	В.С. Лурье, Т.П. Фунтикова	М.: Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2020.	Все разделы
2.	Дифференциальные уравнения: учебник https://znanium.ru/catalog/document?id=356977	Г.С. Жукова	М.: ИНФРА-М, 2020.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Прикладная математика в агроинженерии» 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: https://e.lanbook.com/book/301256	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
«Инженерная физика»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Инженерная 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	Физика. Современная картина мира Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/266801	А. Н. Сальников	Санкт-Петербург : Лань, 2022.	Все разделы

2) обновлены экзаменационные билеты

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Инженерная 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	Общая и неорганическая химия. https://e.lanbook.com/book/	Ахметов, Н. Г.	Санкт-Петербург: Лань, 2023	1-17
2	Неорганическая и аналитическая химия. Аналитическая химия: учебник https://e.lanbook.com/book/211559	Егоров, В.В., Воробьева Н.И., Сильвестрова И.Г.	Санкт-Петербург: Лань, 2022	18-25

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Химия»
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
«Экология»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Экология» 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.	Экология: учебник - ISBN 978-5-16-011679-2. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2149163 .	Пушкарь В.С., Якименко. Л.В.	Москва: ИНФРА-М, 2024. — 397 с	Все разделы
2.	Экология производства: учебник для вузов — ISBN 978-5-507-49802-4. — Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/427994	Ивантер Э.В.	Санкт-Петербург: Лань, 2024. — 232 с.	
3.	Прикладная экология. — 4-е изд., стер. — ISBN 978-5-507-46501-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/310211	Грушко М.П., Мелякина Э.И., Волкова И.В., Зайцев В.Ф.	Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 268 с.	

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

Заведующая кафедрой


(подпись)

И.В. Сергеева

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Начертательная геометрия и инженерная графика»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Начертательная геометрия и инженерная 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 https://reader.lanbook.com/book/185987/#1	Леонова О. Н., Разумнова Е. А.	Санкт-Петербург: Лань, 2022	Все разделы
2.	Инженерная графика: учебное пособие https://e.lanbook.com/reader/book/108466/#1	Н.П. Сорокин, Е.Д. Ольшевский, А.Н. Заикина, Е.И. Шибанова	Санкт-Петербург: Лань, 2018	Все разделы
3.	Инженерная графика https://e.lanbook.com/reader/book/74681/#1	Н.П. Сорокин	СПб.: Лань, 2016	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Начертательная геометрия и инженерная 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
«Информатика»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Информатика» 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 «Информатика» 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
«Материаловедение и технология конструкционных материалов»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Материаловедение и технология конструкционных материалов» 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	Материаловедение: Учебник. [Электронный ресурс] (Бакалавриат) ISBN 978-5-906818-56-0. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=550194 - Загл. с экрана.	Черепяхин А.А., Смолькин А.А.	М.:КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 288 с.	Все разделы дисциплины
2	Материаловедение и технология металлических, неметаллических и композиционных материалов : Учебник. (Высшее образование: Бакалавриат). ISBN 978-5-4365-2008-7. Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=944397 - Загл. с экрана.	Адашкин А.М. Красновский А.Н.	М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018.- 400 с.	Все разделы дисциплины
3	Технология конструкционных материалов : учеб. пособие (Высшее образование: Бакалавриат) http://znanium.com/catalog/product/428228	Глухов В.П. Тимофеев В.Л. Фёдоров В.Б. Светлов А.А.	М. : ИНФРА-М, 2017. – 272 с.	Все разделы дисциплины
4	Основы современного материаловедения: Учебник/ -: (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-009335-2. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/document?id=355276	Сироткин О.С.	М.: НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 364 с.	Все разделы дисциплины

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Материаловедение и технология конструкционных материалов» для направления подготовки 35.03.06 Агроинженерия рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техническое обеспечение АПК» «28» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

С. А. Шишурин

**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 https://reader.lanbook.com/book/363485	Е. Т. Воронов, И. А. Бондарь, Е. Н. Браунер	Чита : ЗабГУ, 2023	Все разделы
2	Техносферная безопасность : учебное пособие https://reader.lanbook.com/book/393110#203	А. С. Ибраев, А. С. Сабырова, У. Бектасов.	Уральск : ЗКАТУ им. Жангир хана, 2022.	Все разделы
3	Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях: учебное пособие https://e.lanbook.com/book/172095?category=2462	Т. В. Панова, Н. Е. Сахович.	— Брянск: Брянский ГАУ, 2020	Все разделы

б) дополнительная литература

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

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

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

б) 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	Круглов, Г. А. Теплотехника / Г. А. Круглов, Р. И. Булгакова, Е. С. Круглова. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 208 с. — ISBN 978-5-507-45269-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/263066	Г. А. Круглов, Р. И. Булгакова, Е. С. Круглова.	Санкт-Петербург : Лань, 2023..	Все разделы

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

Заведующий кафедрой



Б.В. Фисенко

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

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

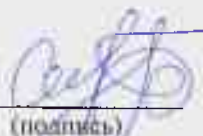
1) Считать актуальной следующую редакцию **п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

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: https://znanium.ru/catalog/product/1863813	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 «Автоматика» 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
«Метрология, стандартизация и сертификация»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Метрология, стандартизация и сертификация» 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	Метрология : учебное пособие. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/301646 – Загл. с экрана.	Белая М. Н.	Севастополь : СевГУ, 2022. – 215 с.	Все разделы дисциплины
2	Метрология, стандартизация и сертификация : учебник для вузов. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/195442 – 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: http://znanium.com/bookread2.php?book=917758 – 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, стандартизация и сертификация» 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
«Менеджмент»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Менеджмент» 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	Менеджмент : учебное пособие - URL: https://znanium.com/catalog/product/1937176	С. Д. Резник, И. А. Игошина ; под общ. ред. д-ра экон. наук, проф. С. Д. Резника	Москва : ИНФРА-М, 2023. — 367 с. — (Менеджмент в высшей школе). — DOI 10.12737/1514558. - ISBN 978-5-16-017017-6	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Менеджмент» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Проектный менеджмент и внешнеэкономическая деятельность в АПК» «31» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

К.П. Колотырин

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Охрана труда» 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 и/или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п.4, табл.3)
1	Первая помощь пострадавшим : учебно-методическое пособие https://reader.lanbook.com/book/394376	А. В. Черных, О. М. Холодов	Воронеж : ВГАС, 2023	6,7
2	Охрана труда https://reader.lanbook.com/book/167190	Широков, Ю. А.	Санкт-Петербург: Лань, 2021.	Все разделы
3	Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда : учебное пособие https://reader.lanbook.com/book/181469	А. Н. Иванов, С. А. Панихиднико в, Н. В. Сакова	Санкт-Петербург : СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2019	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	Охрана труда. Практические интерактивные занятия: учебное пособие для вузов / https://e.lanbook.com/book/146659	Г. Н. Титова, Н. С. Громов, В. В. Потапенко и др.	Санкт-Петербург : Лань, 2020	Все разделы
2	Безопасность жизнедеятельности и охрана труда на предприятии : учебное пособие https://reader.lanbook.com/book/142511	М. Н. Гамрекели	Екатеринбург : УГЛУ, 2018	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Охрана труда» 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
«Экономика предприятия АПК»**

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

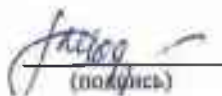
1) Считать актуальной следующую редакцию п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

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 https://znanium.ru/read?id=419353	Басовский Л.Е.	Москва : ИНФРА-М, 2023	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Экономика предприятия АПК» 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
«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 https://e.lanbook.com/book/318863	Н.М.Глухенькая, А.Н.Глухенький, В.Е.Романов	Екатеринбург : УрГАХУ, 2022.	Все разделы
2	Физическая культура и спорт (Курс лекций) : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/196249	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
«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, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Теоретическая механика – 5-е изд., испр. и доп. ISBN 978-5-507-44713-8. https://reader.lanbook.com/book/238736#	Диевский В.А.	Санкт-Петербург: Лань, 2022. – 348 с.	Раздел «Теоретическая механика»
2	Теоретическая механика: учебное пособие ISBN 978-5-00032-641-1. https://reader.lanbook.com/book/345266#	Матвеева Е.В., Васечкин М.А., Литвинов Е.В., Акенченко М.А.	Воронеж: ВГУИТ, 2023. – 51 с.	Раздел «Теоретическая механика»
3	Сопротивление материалов: учебник – 13-е изд., стер. ISBN 978-5-8114-1038-5. https://reader.lanbook.com/book/210815#	Степин П.А.	Санкт-Петербург: Лань, 2022. – 320 с.	Раздел «Сопротивление 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
«Общее устройство тракторов и автомобилей»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Общее устройство тракторов и автомобилей» 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	Конструкция автомобилей и тракторов: учебник ISBN 978-5-9729-0364-1 https://znanium.ru/read?id=346065	Огороднов С.М., Орлов Л.Н., Кравец В.Н.	Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2019. - 284 с.	Все разделы дисциплины
2	Тракторы XXI века: состояние и перспективы: монография ISBN 978-985-08-2399-1 https://znanium.ru/read?id=350133	Поддубко С.Н., Амельченко П.А., Стасильевич А.Г. [и др.]	Минск: Беларуская навука, 2019. - 208 с.	Все разделы дисциплины
3	Тракторы и автомобили: теория и технологические свойства: учебник ISBN 978-5-16-006053-8 https://znanium.ru/read?id=414655	Кутыков Г.М.	Москва: ИНФРА-М, 2022. – 506 с.	Все разделы дисциплины
4	Автомобили: учебник ISBN 978-5-16-010219-1 https://znanium.ru/read?id=438355	Богатырев А.В., Есеновский-Лашков Ю.К., Насоновский М.Л.	Москва: ИНФРА-М, 2023. — 655 с.	Все разделы дисциплины
5	Тракторы и автомобили: конструкция двигателей: учебное пособие ISBN 978-5-9729-1196-7 https://znanium.ru/read?id=434787	Кравченко В.А., Сергеев Н.В.	Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2023. - 480 с.	Все разделы дисциплины
6	Тракторы и автомобили: учебник ISBN 978-5-16-006582-3 https://znanium.ru/read?id=422939	Богатырев А.В., Лехтер В.Р	Москва: ИНФРА-М, 2023. – 425 с.	Все разделы дисциплины

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Общее устройство тракторов и автомобилей» 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
«Основы научных исследований в агроинженерии»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Основы научных исследований в агроинженерии» 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 https://e.lanbook.com/book/332117	Леонович А. А., Шелоумов А. В.	Издательство «Лань», 3-е изд. 2023. – 124 с.	Все разделы дисциплины
2	Основы научных исследований: учебное пособие. https://e.lanbook.com/reader/book/100791	Ряднов, А.И.	Волгоград: ФГБОУ ВО Волгоградский ГТУ, 2016. – 120 с.	1,2
3	Основы научных исследований и изобретательства: Учебное пособие https://e.lanbook.com/reader/book/116011	И.Б. Рыжков	СПб.: Изд. «Лань», 2019. – 224 с.: ил.	1,2

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Основы научных исследований в агроинженерии» 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
«Статистические методы обработки данных в агроинженерии»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Статистические методы обработки данных в агроинженерии» на 2023/2024 учебный год:

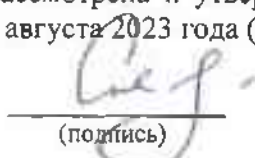
1) Считать актуальной следующую редакцию п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

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	Статистика: Учебное пособие для вузов https://e.lanbook.com/book/415379	К. Н. Горпинченко, Е. В. Крестьянская, А. М. Ляховецкий [и др.].	Санкт- Петербург: Лань, 2023.	все разделы
2.	Статистические методы обработки данных: учебное пособие https://e.lanbook.com/book/363731	Л. А. Волощук, М. В. Корышева, Т. В. Пахомова [и др.].	Саратов : Вавиловский университет, 2022.	все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Статистические методы обработки данных в агроинженерии» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Бухгалтерский учет и статистика» «31» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

С.И. Ткачев

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «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	Электроника: учебное пособие / — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/251993	составители Н. А. Климов, А. С. Яблоков	пос. Караваево : КГСХА, 2021. — 116 с.	Все разделы
2	Электроника : учебное пособие / — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/158606	составители П. Н. Покоев, В. А. Куликов	Ижевск: УдГАУ, 2020. — 112 с.	Все разделы
3	Электроника: практикум : учебное пособие / — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/399569	А. Ш. Салахова, Д. В. Погодин, Н. Б. Куншина, Д. В. Шахтурин	Казань : КНИТУ-КАИ, 2023. — 220 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «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
«Теоретические основы электротехники»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Теоретические основы электротехники» 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 теоретической электротехники: учебное пособие / — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/210227	Ю. А. Бычков, В. М. Золотницкий, Е. Б. Соловьева [и др.]	Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 592 с.	Все разделы
2	Теоретические основы электротехники. Практикум : учебное пособие / — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/209885	С. М. Аполлонский	Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 320 с.	Все разделы
3	Справочник по основам теоретической электротехники : учебное пособие / — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/210830	под редакцией Ю.А. Бычкова [и др.]	Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 368 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Теоретические основы электротехники» 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
«Электрические машины»**

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

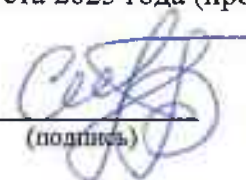
1) Считать актуальной следующую редакцию п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

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	Электрические машины и микромашинны https://znanium.ru/read?id=433091	Пантелеев В.И.	Красноярск: Сиб.федер.унив-т, 2022	Все разделы
2	Электрические машины https://reader.lanbook.com/book/209984#2	Епифанов А.П., Епифанов Г.А.	СПб: Лань, 2022	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Электрические машины» 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
«Микромашины и исполнительные механизмы»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Микромашины и исполнительные механизмы» 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	Электрические машины и микромашины https://znanium.ru/read?id=433091	Пантелее в В.И.	Красноярск: Сиб.федер.унив-т, 2022	Все разделы
2	Электрические машины https://reader.lanbook.com/book/209984#2	Елифано в А.П., Елифано в Г.А.	СПб: Лань, 2022	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Микромашины и исполнительные механизмы» 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
«Организация безопасной эксплуатации электроустановок»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины
«Организация безопасной эксплуатации электроустановок» 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 электробезопасности в электроэнергетике : учебное пособие /. - 100 с. - ISBN 978-5- 9729-1074-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1902464	Абдулвелеев, И. Р.	Москва ; Вологда : Инфра- Инженерия, 2022	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Организация безопасной эксплуатации электроустановок» 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
«Электротехнические материалы»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Электротехнические материалы» 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	Электротехнические материалы [Электронный ресурс]: методические указания. Режим доступа: https://reader.lanbook.com/book/296756#2	М.Ю. Николаев, Г.В. Мальгин, А.В. Щекочихин, М.В. Шкаруба	Нижевартовск : изд-во НВГУ, 2022. 167 с.	Все разделы дисциплины

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Электротехнические материалы» 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
«Светотехника»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Светотехника» 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	Светотехника и электротехнологии : учебное пособие / — Текст : электронный // Лань : электронно- библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/385490	А. В. Жиряков, М. М. Иванюга, В. В. Ковалев, Н. И. Яковенко.	Брянск : Брянский ГАУ, 2023. — 65 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Светотехника» 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 растениеводства и животноводства»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Основы растениеводства и животноводства» 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 раздела в
1	История растениеводства https://www.chital-gorod.ru/product/istoriya-rastenievodstva-uchebnoe-posobie-dlya-vuzov-2-e-izd-ster-2883961?utm_medium=cpc&utm_source=yandex&utm_campaign=y_epk_dsa_books_rf%7C111171979&utm_term=---	О. В. Охрименко	СПб.: Лань, 2022	Все разделы
2	Технологии производства продукции животноводства https://urait.ru/library/vo/thematics/estestvennye-nauki/selskoe-hozyaystvo-veterinariya-lesnoe-delo/zhivotnovodstvo?page=2	Д.Н. Мурусидзе, В.Н. Легеза, Р.Ф. Филонов	СПб.: Лань, 2024	Все разделы
3	Растениеводство https://znanium.ru/catalog/document?id=427263	Г.С. Посыпанов, В.Е. Долгодворов, Б.Х. Жеруков, И.В. Горбачев, Н.С. Архангельский, П.Д. Бугачев, А.В. Корниенко	СПб.: Лань, 2023	Все разделы
4	Технологические основы производства продукции животноводства https://www.labyrinth.ru/books/960339/	А.Ю. Медведев, Н.В. Волгина Г.А. Зеленкова	СПб.: Лань, 2023	Все разделы
5	Растениеводство	О.В.	СПб.:	Все

	URL:https://www.litres.ru/book/v-e-torikov/rastenievodstvo-uchebnik-dlya-vuzov-66007917/	Мельникова, В.Е. Ториков Н.М. Белоус, С.В. Артюхова	Лань, 2022.	разделы
6	Основы животноводства https://www.litres.ru/book/g-v-rodionov/osnovy-zhivotnovodstva-66004210/	Г.В. Родионов, Ю.А. Юлдашбаев, Л.П. Табакова	СПб.: Лань, 2024.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Основы растениеводства и животноводства» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» «31» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой

(подпись)

А.В. Молчанов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Основы российской государственности»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «**Основы российской государственности**» 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 (из п.4, таб.3)
1	2	3	4	5
1.	Россия в глобальной политике: учебник - URL: https://znanium.com/catalog/product/1524033	Балынская Н.Р., Гафурова В.М., Зиновьева Е.Г., Киреева Н.В., Коптякова С.В.	Москва : ИНФРА-М, 2023	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «**Основы российской государственности**» 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
«Монтаж электрооборудования и средств автоматизации»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Монтаж электрооборудования и средств автоматизации» на 2023/2024 учебный год:

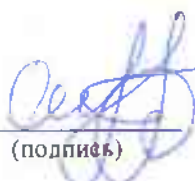
1) Считать актуальной следующую редакцию п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

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	Сибикин, Ю. Д. Монтаж, эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных предприятий и установок : учебное пособие /. - 3-е изд. стер. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. - 463 с. - ISBN 978-5-4499-0766-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1870844 . - Режим доступа: по подписке.	Ю. Д. Сибикин , М. Ю. Сибикин	- Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020	Все разделы
2	Гурьянов, Д. В. Монтаж электрооборудования и средств автоматизации : учебное пособие /. Воронеж : Мичуринский ГАУ, 2020. — 135 с. — ISBN 978-5-94664-368-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/253541 (дата обращения: 05.09.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Д. В. Гурьянов , А. Ю. Астапов	Воронеж : Мичуринский ГАУ, 2020. — 135 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Монтаж электрооборудования и средств автоматизации» 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
«Электрооборудование технологий производства сельскохозяйственной продукции»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Электрооборудование технологий производства сельскохозяйственной продукции» 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	Электрооборудование и электроснабжение электротехнологических установок : учебное пособие / — 2-е изд., перераб. и доп. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/949144. - ISBN 978-5-16-018519-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/996313	А.Н. Миронова, Ю.М. Мионов.	Москва : ИНФРА-М, 2023. — 470 с.	Все разделы
2	Электрические машины, электропривод и системы интеллектуального управления электротехническими комплексами : учебное пособие / — — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-00091-707-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1896999	А.Е. Поляков, А.В. Чесноков, Е.М. Филимонова.	Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 224 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Электрооборудование технологий производства сельскохозяйственной продукции» 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
«Микропроцессорная техника и программное обеспечение»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Микропроцессорная техника и программное обеспечение» 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> Kaspersky Endpoint Security (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> Kaspersky Endpoint Security (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 «Микропроцессорная техника и программное обеспечение» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация» «12» декабря 2023 года (протокол №6).

Заведующий кафедрой


(подпись)

С.М. Бакиров

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

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

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Надежность электрооборудования» 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
«Электропривод»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Электропривод» 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	Электропривод. Энергетика электропривода : учебник / . - ISBN 978-5-91359-155-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1853812	Б. Ю. Васильев	- Москва : СОЛОН-Пресс, 2020. - 268 с.	Все разделы
2	Электрические машины, электропривод и системы интеллектуального управления электротехническими комплексами : учебное пособие / — — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-00091-707-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1896999	А.Е. Поляков, А.В. Чесноков, Е.М. Филимонова.	Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 224 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Электропривод» 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 электрооборудования и средств автоматизации»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Эксплуатация электрооборудования и средств автоматизации» 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	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования : учебное пособие (Высшее образование: Бакалавриат). URL: https://znanium.com/catalog/product/1930705	Грунтович, И. В.	Минск : Новое знание ; Москва : ИНФРА-М, 2023. — 271 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Эксплуатация электрооборудования и средств автоматизации» 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 и роботизация технологических процессов сельскохозяйственного
производства»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Автоматизация и роботизация технологических процессов сельскохозяйственного производства» 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	Проектирование автоматизированных систем: учебное пособие https://znanium.com/catalog/product/1903144	В. И. Семеновых, А. А. Перминов. -	Москва; Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. - 116 с. - ISBN 978-5-9729-1060-1.	Все разделы
2	Справочник инженера по АСУТП: проектирование и разработка : учебное пособие 3-е изд., стер. - https://znanium.com/catalog/product/1903145	Ю. Н. Федоров.	Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. - 928 с. - ISBN 978-5-9729-1034-2. -	Все разделы
3	Микроконтроллеры для систем автоматики : учебное пособие - 2-е изд., испр. и доп. https://znanium.com/catalog/product/1903136	А. М. Водовозов.	-Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. - 168 с. - ISBN 978-5-9729-1071-7. -	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Автоматизация и роботизация технологических процессов сельскохозяйственного производства» 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»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Электроснабжение» 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	Электроснабжение и электропотребление на предприятиях [Электронный ресурс]: учебное пособие – 2-е изд., перераб. и доп. Режим доступа: https://znanium.com/read?id=418557	Е.Ф. Щербаков, Д.С. Александров, А.Л. Дубов	Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. – 495 с.	Все разделы дисциплины

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Электроснабжение» 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
«Проектирование энергетической службы»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Проектирование энергетической службы» 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	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования : учебное пособие (Высшее образование: Бакалавриат). URL: https://znanium.com/catalog/product/1930705	Грунтович, Н. В.	Минск : Новое знание ; Москва : ИНФРА-М, 2023. — 271 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Проектирование энергетической службы» 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
«Испытание и наладка электрооборудования»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Испытание и наладка электрооборудования» 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	Выбор и наладка электрооборудования [Электронный ресурс]: справочное пособие. Режим доступа: https://znanium.com/read?id=422760	В.К. Варварин	Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. – 238 с.	Все разделы дисциплины

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Испытание и наладка электрооборудования» 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
«Проектирование систем электрификации»**

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

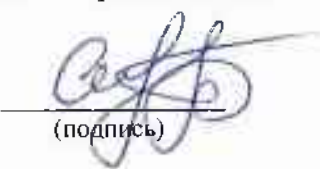
1) Считать актуальной следующую редакцию п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

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 https://znanium.com/catalog/product/2113858	Неменко А. В.	Москва: Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2023.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Проектирование систем электрификации» 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
«Релейная защита и автоматика»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Релейная защита и автоматика» 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	Основы релейной защиты и автоматики интеллектуальной электрической сети [Электронный ресурс]: монография. Режим доступа: https://znanium.com/read?id=433432	В.И. Антонов и др.	Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. – 324 с.	Все разделы дисциплины

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Релейная защита и автоматика» 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
«Технология ремонта электрооборудования»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Технология ремонта электрооборудования» 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	Эксплуатация электрооборудования https://reader.lanbook.com/book/212927#2	Хорольский В.Я., Таранов М.А., Шемякин В.Н.	СПб: Издательство "Лань", 2022	Все разделы
2	Ремонт тепломеханического оборудования https://znanium.ru/read?id=434414	Ведрученко В.Р., Анисимов А.С., Гаак В.К.	Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2023	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Технология ремонта электрооборудования» 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
«Автоматизированная система учета электрической энергии»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Автоматизированная система учета электрической 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	Литвинов, И. И. Системы учета электроэнергии в электрических сетях : учебное пособие. — Новосибирск : НГТУ, 2022. — 123 с. — ISBN 978-5-7782-4619-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/306503	И. И. Литвинов, Е. И. Фролова	Новосибирск : НГТУ, 2022. — 123 с	Все разделы
2	Гурьянов, Д. В. Автоматизированная система учета электрической энергии : учебное пособие /. Воронеж : Мичуринский ГАУ, 2020. — 135 с. — ISBN 978-5-94664-368-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/253541 —	Д. В. Гурьянов, А. Ю. Астапов	Воронеж : Мичуринский ГАУ, 2020. — 135 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Автоматизированная система учета электрической 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
«Проектирование электротехнологий в АПК»**

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

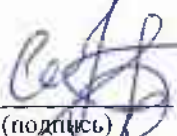
1) Считать актуальной следующую редакцию п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

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	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 «Проектирование электротехнологий в АПК» 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
«Электрооборудование подстанций и распределительных устройств»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Электрооборудование подстанций и распределительных устройств» 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	Электрооборудование электрических сетей, станций и подстанций [Электронный ресурс]: учебное пособие. Режим доступа: https://znanium.com/read?id=434841	А.Е. Немировский, И.Ю. Сергиевская, Л.Ю. Крепышева	Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. - 176	Все разделы дисциплины

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Электрооборудование подстанций и распределительных устройств» 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
«Электрические измерения»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Электрические измерения» 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	Электрические измерения [Электронный ресурс]: учебное пособие. Режим доступа: https://znanium.com/read?id=430815	А.В. Кравцов	Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2023. – 148 с.	Все разделы дисциплины

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Электрические измерения» 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 https://e.lanbook.com/book/318863	Н.М. Глухенькая, А.Н.Глухенький, В.Е.Романов	Екатеринбург : УрГХУ, 2022.	Все разделы
2	Самостоятельные занятия физической культурой и спортом : учебно-методическое пособие https://e.lanbook.com/book/239618	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 https://e.lanbook.com/book/271088	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



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: https://e.lanbook.com/book/283157	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 — https://e.lanbook.com/book/338423	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



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 https://e.lanbook.com/book/393401	Е. Н. Чернышова, Е. Н. Карасева.	Елец : ЕГУ им. И.А. Бунина, 2023.	Все разделы
2	Силовые фитнес – технологии : учебно-методическое пособие https://e.lanbook.com/book/302531	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 https://e.lanbook.com/book/417926	Д. А. Чевычелов.	Курск : КГУ, 2023.	Все разделы
2	Основы методики обучения спортивной борьбе : учебно-методическое пособие https://e.lanbook.com/book/301574	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



О.В. Панина

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Энергетическое оборудование» 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	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 «Энергетическое оборудование» 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
«Электротехнологическое оборудование»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Электротехнологическое оборудование» 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	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 «Электротехнологическое оборудование» 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»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Энергосбережение» 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 https://znanium.com/catalog/product/2113858	Неменко А. В.	Москва: Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2023.	Все разделы
2	Электроснабжение промышленных предприятий и установок: учебное пособие https://znanium.com/catalog/product/2103204	Сибикин Ю. Д.	Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2024.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Энергосбережение» 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
«Энергоаудит»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Энергоаудит» 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	Энергосбережение и энергоаудит : учебно-методическое пособие https://reader.lanbook.com/book/385748	Филин Ю. И.	Брянск: Брянский ГАУ, 2023.	Все разделы
2	Энергосбережение в сельском хозяйстве: учебное пособие https://reader.lanbook.com/book/211469#1	Гордеев А.С., Огородн иков Д.Д., Юдаев И.В.	СПб: Издательство Лань, 2022	Все разделы

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

Заведующий кафедрой



С.М. Бакиров

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Учебная практика, ознакомительная практика (в том числе получение первичных
навыков научно-исследовательской работы)»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Учебная практика, ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)»
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	Карандашов К.К., Клопотов В.Д. Обработка металлов резанием: Учебное пособие Томский политехнический университет 268 стр. 2017 https://reader.lanbook.com/book/106742#1			Все разделы дисциплины
2	Обработка металлов резанием: Учебное пособие https://reader.lanbook.com/book/101877#1	Кузнецов В.Г., Гарифуллин Ф.А., Аминова Г.А.	Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2015.- 276 стр.	Все разделы дисциплины
3	Технологические процессы в машиностроении: Учебное пособие https://reader.lanbook.com/book/208985	Черепашин А. А., Кузнецов В. А.	Издательство "Лань", 2022.- 184 стр.	Все разделы дисциплины

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Учебная практика, ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)» 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
«Производственная практика, технологическая практика (в мастерских)»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины
«Производственная практика, технологическая практика (в мастерских)»
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	Карандашов К.К., Клопотов В.Д. Обработка металлов резанием: Учебное пособие Томский политехнический университет 268 стр. 2017 https://reader.lanbook.com/book/106742#1			Все разделы дисциплины
2	Обработка металлов резанием: Учебное пособие https://reader.lanbook.com/book/101877#1	Кузнецов В.Г., Гарифуллин Ф.А., Аминова Г.А.	Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2015.- 276 стр.	Все разделы дисциплины
3	Технологические процессы в машиностроении: Учебное пособие https://reader.lanbook.com/book/208985	Черепяхин А. А., Кузнецов В. А.	Издательство "Лань", 2022.- 184 стр.	Все разделы дисциплины

Актуализированная рабочая программа дисциплины **«Производственная практика, технологическая практика (в мастерских)»** 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 практики
«Ознакомительная практика (электрослесарная)»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу практики «Ознакомительная практика (электрослесарная)» 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: https://znanium.com/catalog/product/1902464	И. Р. Абдулвелеев	Вологда : Инфра- Инженерия, 2022. - 100 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа практики «Ознакомительная практика (электрослесарная)» 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 (электроремонтная)»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу практики «Технологическая практика (электроремонтная)» 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: https://znanium.com/catalog/product/1902464	И. Р. Абдулвелеев	Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. - 100 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа практики «Технологическая практика (электроремонтная)» 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
«Эксплуатационная практика»**

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

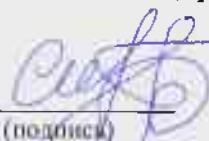
1) Считать актуальной следующую редакцию п. 10. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики:

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: https://znanium.com/catalog/product/1902464	И. Р. Абдулвелеев	Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. - 100 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа практики «Эксплуатационная 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: https://znanium.com/catalog/product/1902464	И. Р. Абдулвслеев	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
«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: https://znanium.com/catalog/product/1902464	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
«Технологическая (проектно-технологическая)»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу практики «Технологическая (проектно-технологическая)» 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	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: https://znanium.ru/catalog/product/1863813	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 практики «Технологическая (проектно-технологическая)» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация» «30» августа 2023 года (протокол №1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

С.М. Бакиров

любого компьютера, подключенного к сети Internet).

4. ЭБС Znanium <https://znanium.ru>

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

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

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

Актуализированная рабочая программа практики «Эксплуатационная практика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация» «30» августа 2024 года (протокол №1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

С.М. Бакиров

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Моделирование физических процессов в электротехнологиях»**

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Моделирование физических процессов в электротехнологиях» 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: https://e.lanbook.com/book/301256	А. Н. Ларионов, В. П. Шацкий.	Воронеж : ВГАУ, 2022	Все разделы

2) обновлены экзаменационные билеты

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Моделирование физических процессов в электротехнологиях» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Общеобразовательные дисциплины» «30» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

В. Н. Буйлов