Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 11.10.2024 13:59:55
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 магистратуры по направлению подготовки 13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника Направленность (профиль) – Энергообеспечение предприятий

№ п/п	Раздел рабочей программы дисциплины (программы практики), в который вносятся изменения и дополнения	Обоснование вносимых изменений и дополнений	Дата вступления изменений и дополнений в силу
1	П. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины: **основная литература** (библиотека Вавиловского университета)	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
«Философские проблемы науки и техники»

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Философские проблемы науки и техники» 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 науки https://znanium.ru/read?id=425692	Кохановский В.П., Пржиленский В.И., Сергодеева Е.А.	М.: Норма, 2023. 432 с.	Все разделы
2.	Философия науки https://znanium.ru/read?id=430101	Мареева Е.В., Марев С.Н., Майданский А.Д.	М.: Инфра-М, 2023. 333 с.	Все разделы
3.	Философия техники https://znanium.ru/read?id=440634	Титаренко И.Н., Папченко Е.В.	Ростов-на-Дону: ЮФУ, 2022. 82 с.	Все разделы

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

Заведующий кафедрой _____ И.А. Ножкина
(подпись)

Р Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Управление проектами»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Управление проектами» 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	Управление проектами (проектный менеджмент) : учеб. пособие + Доп. материалы [Электронный ресурс; ISBN 978-5-16-010873-5. URL: https://znanium.com/catalog/product/661266	Поташева, Г. А.	Москва : ИНФРА-М, 2022. — 224 с.	Все разделы

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

Заведующий кафедрой _____ К.П. Колотырин
(подпись)

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Организация работы малых групп» на 2023/2024 учебный год:

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

б) дополнительная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор (ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Социальная психология: психология малых групп. http://www.psu.ru/files/docs/science/books/uchebnie-posobiya/krasnov-socialnaya-psixologiya-psixologiya-malyx-grupp.pdf	А. В. Красно в	Пермь: ГНИУ, 2020.	Все разделы

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

Заведующий кафедрой И. А. Ножкина

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Русский язык в деловой и научной коммуникации» 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.	Стилистика современного русского языка: учебное пособие ftp://192.168.7.252/ELBIB/2022/438.pdf	Выходцева И.С., Любезнова Н.В.	Саратов : ФГБОУ ВО «Вавиловский университет», 2022	Все разделы
2.	Русский язык и деловые коммуникации: курс лекций : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/292445	Иванова А.Б.	Самара : СамГУПС, 2021.	Все разделы

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

Заведующий кафедрой _____ Э. Б. Калиниченко
(подпись)

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Иностранный язык в профессиональной деятельности (английский)» 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	Грамматика английского языка. Коммуникативный курс https://znanium.ru/read?id=439930	Л.М. Гальчук	М.: Инфра-М, 2024.	Все разделы

б) дополнительная литература:

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Английский язык для межкультурного и профессионального общения https://znanium.ru/read?id=431862	О.Е. Данчевская, А.В. Малёв	М.: Флинта, 2019.	Все разделы

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

Заведующий кафедрой _____ Э.Б. Калиниченко
(подпись)

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Иностранный язык в профессиональной деятельности (немецкий)» 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 [Электронный ресурс] https://znanium.com/read?id=364721	И.Б. Акиньшина, Л.Н. Мирошниченко	М: ИНФРА-М, 2021.	Все разделы
2	Практическая грамматика немецкого языка: учебное пособие [Электронный ресурс] https://znanium.com/catalog/product/2053226	М.М. Васильева, М.А. Васильева	Москва: ИНФРА-М, 2024.	Все разделы
3	Немецкий язык: аннотирование и реферирование текстов профессиональной направленности: учебное пособие [Электронный ресурс] https://znanium.com/catalog/product/124099	И. В. Булгакова	Воронеж: Научная книга, 2020.	Все разделы

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

Заведующий кафедрой _____ Э.Б. Калиниченко
(подпись)

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Математическое моделирование и анализ данных» 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.	Экономико-математическое моделирование в управлении бизнесом: учебник https://znanium.ru/catalog/document?id=440787	Е.В. Бережная, В.И. Бережной, О.В. Бережная	Москва: ИНФРА –М, 2024	Все разделы
2.	Экономико-математическое моделирование: практическое пособие по решению задач в EXSEL и R https://znanium.ru/catalog/document?id=421249	И.В. Орлова, М.Г. Бич	Москва: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2023	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.	Математическое моделирование объектов и систем управления: учебное пособие https://znanium.ru/catalog/document?id=380517	Т.В. Пискажова, Т.В. Донцова, Г.Б. Даныкина	Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2020	Все разделы
2.	Системы счисления, алгоритмизация и программирование: учебное пособие https://znanium.ru/catalog/document?id=426189	Е.П. Игнашева	Москва: ИНФРА – М, 2023	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Математическое моделирование и анализ данных» 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
«Стратегический менеджмент»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Стратегический 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	Стратегия: Учебное пособие - ISBN 978-5-9614-5861-9. -: https://znanium.com/catalog/product/925266	Мазлоев, В. З.	Москва : Альпина Пабл., 2016. - 288 с.:	Все разделы

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

Заведующий кафедрой _____ К.П. Колотырин
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Современные проблемы теплоэнергетики, теплотехники и теплотехнологии»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Современные проблемы теплоэнергетики, теплотехники и теплотехнологии» 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	Энергетическая безопасность Российской Федерации: Учебное пособие для вузов https://reader.lanbook.com/book/332660#571	Аполлонский С. М.	Издательство "Лань" 2023	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Современные проблемы теплоэнергетики, теплотехники и теплотехнологии» 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 научно-исследовательской работы и планирование эксперимента»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Организация научно-исследовательской работы и планирование эксперимента» 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	Научные методы исследований в природопользовании: Учебное пособие для вузов https://reader.lanbook.com/book/284060#110	Фауст Е. А.	Издательство "Лань" 2023	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Организация научно-исследовательской работы и планирование эксперимента» 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
«Педагогика»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Педагогика» 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	Педагогика и психология высшей школы https://znanium.ru/read?id=367503	Шарипов Ф.В.	Издательская группа «Логос», 2023	Все разделы

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

Заведующий кафедрой _____ И. А. Ножкина

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Теплоэнергетическое и теплотехническое оборудование»

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

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

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Котельные установки: учебное пособие. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/400688	Т. В. Коваль, А. Н. Кудряшов, В. В. Елизаров.	Иркутск : ИРНИТУ, 2021.	1-15
2	Котельные установки и парогенераторы : Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/118136	С. Л. Елистратов, Ю. И. Шаров.	Новосибирск : НГТУ, 2017.	1-3
3	Промышленная теплоэнергетика: учебник http://e.lanbook.com/book/55434	Б.В. Моисеев, Ю.Д. Земенков, С.Ю. Торопов	Тюмень : ТюмГНГУ, 2014.	1-8

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

Заведующий кафедрой _____ С.М. Бакиров
(подпись)

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Эксплуатация теплоэнергетического оборудования и энергосистем» на 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	Устройство и эксплуатация тепловых сетей и тепловых пунктов : практ. пособие / Текст : электронный — URL: https://e.lanbook.com/book/312146	В. А. Малявко	Минск : ГИПК «ГАЗ-ИНСТИТУТ, 2019. — 36 с. — ISBN 978-985-6809-71-5.	Разделы 16-23 (из п.4, таб.3)
2	Диагностика теплоэнергетического оборудования / Текст : электронный — URL: https://e.lanbook.com/book/230378	А. П. Белкин, О. А. Степанов.	Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 240 с. — ISBN 978-5-507-44499-1.	Разделы 24-26 (из п.4, таб.3)

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Эксплуатация теплоэнергетического оборудования и энергосистем» 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
«Средства и технологии энерго - и ресурсосбережения»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Средства и технологии энерго - и ресурсосбережения на 2023/2024 учебный год:

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

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	«.Энергосберегающие технологии в энергетике. Том 2. Инновационные технологии энергосбережения и энергоменеджмент» https://e.lanbook.com/book/352634	Аполлонский С. М	— 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — ISBN 978-5-507-48405-8. —	Все разделы

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

Заведующий кафедрой _____ С.М. Бакиров
(подпись)

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Промышленная безопасность» 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	Занько, Н. Г. Безопасность жизнедеятельности: учебник Текст: электронный https://e.lanbook.com/book/209837	Занько Н. Г., Малаян К. Р., Русак О. Н.	Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 704 с.	На все разделы дисциплины
2	Экологическая безопасность в техносфере : учебное пособие Текст: электронный https://e.lanbook.com/book/212375	Дмитренко В. П., Е. В. Сотникова, Д. А. Кривошеин	Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 524 с.	На все разделы дисциплины
3	Надзор и контроль в сфере безопасности: учебник для вузов Текст: электронный https://e.lanbook.com/book/238520	Широков Ю. А.	Санкт-Петербург Лань, 2022. - 412 с.	На все разделы дисциплины

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

Заведующий кафедрой _____ Б.В. Фисенко
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Проектирование энергообеспечения предприятий АПК»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Проектирование энергообеспечения предприятий АПК» на 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	Авдюнин, Е.Г. Источники и системы теплоснабжения. Тепловые сети и тепловые пункты: учебник: Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1053396	Е.Г. Авдюнин.	Москва ; Вологда : Инфра - Инженерия, 2019. - 300 с. - ISBN 978-5-9729-0296-5.	Теплоснабжение
2	Электроснабжение и электрооборудование зданий и сооружений : учебник. Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/982211	Т.В. Анчарова, М.А. Рашевская, Е.Д. Стебунова.	2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 415 с. — ISBN 978-5-16-106147-3.	Электроснабжения

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

Заведующий кафедрой _____ С.М. Бакиров
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Энерго - и ресурсообеспечение производства»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Энерго - и ресурсообеспечение 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	«Основы энергетики» — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/323090	Лебедев В. А., Пискунов В. М.	— 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — ISBN 978-5-507-47056-3.	Все разделы

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

Заведующий кафедрой _____ С.М. Бакиров
(подпись)

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Пуск, наладка и ремонт теплоэнергетического оборудования и энергосистем» на 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	Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок: практическое пособие. http://znanium.com/bookread2.php?book=1041026		М.: ИНФРА-М, 2017	1 - 24
2	Эксплуатация котлов: практическое пособие для операторов котельной. http://e.lanbook.com/book/38560.	Тарасюк В.М.	М. : ЭНАС, 2012.	4-18
3	Диагностика теплоэнергетического оборудования: учебное пособие. https://e.lanbook.com/reader/book/105988/#1	Белкин А.П., Степанов О.А.	СПб.: Лань, 2018	4-8

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

Заведующий кафедрой _____ С.М. Бакиров
(подпись)

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Технология производства тепловой и электрической энергии» 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	Тепловые электрические станции. Схемы и оборудование : учебное пособие URL: https://znanium.ru/catalog/product/2125135	А.А. Кудинов	Москва : ИНФРА-М, 2024	Все разделы
2	Теплогенерирующие установки и мини-ТЭЦ : методические указания / составитель. Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/340349	Д. Н. Китаев	Воронеж : ВГТУ, 2023	Все разделы
3	Основы эксплуатации оборудования и систем газоснабжения : учебник URL: https://znanium.ru/catalog/product/1923177	О. Н. Брюханов, А. И. Плужников	Москва : ИНФРА-М, 2023	Все разделы

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

Заведующий кафедрой _____ С.М. Бакиров
(подпись)

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

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

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

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	ZuluThermo руководство пользователя https://www.politerm.com/products/thermo/zuluthermo/	Политерм	Санкт-Петербург: Политерм, 2023	Все разделы
2	Управление проектами : учебное пособие Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/404630	Е. А. Гришина, Е. В. Крылова, М. В. Чехонадских	Новосибирск : НГТУ, 2023.	Все разделы
3	Теплотехника : учебник URL: https://znanium.com/catalog/product/1939094	Ю. П. Семенов, А. Б. Левин.	Москва : ИНФРА-М, 2023	Все разделы

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

Заведующий кафедрой _____ (подпись) С.М. Бакиров

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Принципы эффективного управления тепловыми в теплоэнергетике,теплотехники и теплотехнологиях»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Принципы эффективного управления тепловыми в теплоэнергетике,теплотехники и теплотехнологиях» на 2023/2024 учебный год:

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

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	«Управление затратами при комбинированном производстве электрической и тепловой энергии» https://e.lanbook.com/book/325730	Самосюк Н. А.	— Минск : БНТУ, 2022. — ISBN 978-985-583-751-1. —.	Все разделы

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

Заведующий кафедрой _____ С.М. Бакиров
(подпись)

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Принципы эффективного управления тепловыми процессами» 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	«Управление затратами при комбинированном производстве электрической и тепловой энергии» https://e.lanbook.com/book/325730	Самосюк Н. А.	— Минск : БНТУ, 2022. — ISBN 978-985-583-751-1. —.	Все разделы

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

Заведующий кафедрой _____ С.М. Бакиров
(подпись)

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Природоохранные технологии и мероприятия в энергетике» на 2023/2024 учебный год:

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

б) дополнительная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Евстифеева, Т. А. Охрана воздушного бассейна : учебное пособие / Т. А. Евстифеева. — Оренбург : ОГУ, 2023. — 101 с. — ISBN 978-5-7410-3027-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/422819	Евстифеева, Т. А.	— Оренбург : ОГУ, 2023.	Все разделы

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Природоохранные технологии и мероприятия в теплоэнергетике и теплотехнике» на 2023/2024 учебный год:

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

б) дополнительная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Евстифеева, Т. А. Охрана воздушного бассейна : учебное пособие / Т. А. Евстифеева. — Оренбург : ОГУ, 2023. — 101 с. — ISBN 978-5-7410-3027-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/422819	Евстифеева, Т. А.	— Оренбург : ОГУ, 2023.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Природоохранные технологии и мероприятия в теплоэнергетике и теплотехнике» 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
«Альтернативные источники энергообеспечения»

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

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

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Альтернативные и нетрадиционные источники энергии https://reader.lanbook.com/book/325172#1	Шелехов И. Ю., Рупосов В. Л.	Иркутск : Изд-во ИРНИТУ 2020	Все разделы

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

Заведующий кафедрой _____ (подпись) С.М. Бакиров

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Энергоносители в теплоэнергетике, теплотехнике, теплотехнологиях» на 2023/2024 учебный год:

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

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Основы энергетики: Учебное пособие для вузов https://reader.lanbook.com/book/323090#10	Лебедев В. А., Пискунов В. М.	Издательство "Лань"2023	Все разделы

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

Заведующий кафедрой _____ (подпись) С.М. Бакиров

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу практики «Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы» 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 «Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация» «30» августа 2023 года (протокол №1).

Заведующий кафедрой _____ С.М. Бакиров
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу практики по получению первичных навыков педагогической работы

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу практики по получению первичных навыков педагогической 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	Педагогика и психология высшей школы https://znanium.ru/read?id=434182	Симонов В.П.	Инфра-М, Москва 2024	Все разделы

Актуализированная рабочая программа практики по получению первичных навыков педагогической работы рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Социально-гуманитарные науки» «21» августа 2023 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ И. А. Ножкина

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

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу практики «Эксплуатационная практика» 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 _____ С.М. Бакиров
(подпись)

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 _____ С.М. Бакиров
(подпись)

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. Абдулвелеев	Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. - 100 с.	Все разделы

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

Заведующий кафедрой _____ С.М. Бакиров
(подпись)