

НОВЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ В БИБЛИОТЕКУ

апрель – май – июнь 2026

1. Evans, Virginia.

Mechanical Engineering : book 1, 2, 3 / V. Evans, J. Dooley, J. Kern. - EU : Express Publishing, 2022. - 120 p. - (Career Paths)

Перевод заглавия: Машиностроение. - Текст : непосредственный.

Экземпляры: всего:7 - Науч.абон.(7)

Аннотация: Career Paths: Mechanical Engineering is a new educational resource for mechanical engineering professionals who want to improve their English communication in a work environment. Incorporating career-specific vocabulary and contexts, each unit offers step-by-step instruction that immerses students in the four key language components: reading, listening, speaking, and writing. Career Paths: Mechanical Engineering addresses topics including materials, simple machines, measurements, basic physics, and career options. The series is organized into three levels of difficulty and offers a minimum of 400 vocabulary terms and phrases. Every unit includes a test of reading comprehension, vocabulary, and listening skills, and leads students through written and oral production.

«Карьерные пути: машиностроение» — это новый образовательный ресурс для специалистов в области машиностроения, желающих улучшить свои навыки общения на английском языке в рабочей среде. Включая специфическую для каждой профессии лексику и контексты, каждый раздел предлагает пошаговое обучение, которое погружает студентов в четыре ключевых языковых компонента: чтение, аудирование, говорение и письмо. «Карьерные пути: машиностроение» охватывает такие темы, как материалы, простые механизмы, измерения, основы физики и варианты карьерного роста. Серия разделена на три уровня сложности и содержит не менее 400 лексических терминов и фраз. Каждый раздел включает тест на понимание прочитанного, словарный запас и навыки аудирования, а также помогает студентам освоить письменную и устную речь.

2. Evans, Virginia.

Mechanical Engineering : book 1, 2, 3 / V. Evans, J. Dooley, J. Kern. - EU : Express Publishing, 2024. - 120 c. - (Career Paths)

Перевод заглавия: Машиностроение. - Текст : непосредственный.

Экземпляры: всего:8 - Науч.абон.(8)

Аннотация: Career Paths: Mechanical Engineering is a new educational resource for mechanical engineering professionals who want to improve their English communication in a work environment. Incorporating career-specific vocabulary and contexts, each unit offers step-by-step instruction that immerses students in the four key language components: reading, listening, speaking, and writing. Career Paths: Mechanical Engineering addresses topics including materials, simple machines, measurements, basic physics, and career options. The series is organized into three levels of difficulty and offers a minimum of 400 vocabulary terms and phrases. Every unit includes a test of reading comprehension, vocabulary, and listening skills, and leads students through written and oral production.

«Карьерные пути: машиностроение» — это новый образовательный ресурс для специалистов в области машиностроения, желающих улучшить свои навыки общения на английском языке в рабочей среде. Включая специфическую для каждой

профессии лексику и контексты, каждый раздел предлагает пошаговое обучение, которое погружает студентов в четыре ключевых языковых компонента: чтение, аудирование, говорение и письмо. «Карьерные пути: машиностроение» охватывает такие темы, как материалы, простые механизмы, измерения, основы физики и варианты карьерного роста. Серия разделена на три уровня сложности и содержит не менее 400 лексических терминов и фраз. Каждый раздел включает тест на понимание прочитанного, словарный запас и навыки аудирования, а также помогает студентам освоить письменную и устную речь.

3. **Evans, Virginia.**

Medical Equipment Repair : book 1, 2, 3 / V. Evans, J. Dooley, J. Lehnert. - EU : Express Publishing, 2020. - 120 p. - (Career Paths)

Перевод заглавия: Ремонт медицинского оборудования. - Текст : непосредственный.

Экземпляры: всего:15 - Науч.абон.(15)

Аннотация: Career Paths: Medical Equipment Repair is a new educational resource for emergency responders and managers who want to improve their English communication in a work environment. Incorporating career-specific vocabulary and contexts, each unit offers step-by-step instruction that immerses students in the four key language components: reading, listening, speaking, and writing. Career Paths: Medical Equipment Repair addresses topics including hospital departments, IV pumps, infant care equipment, testers, and soldering. The series is organized into three levels of difficulty and offers a minimum of 400 vocabulary terms and phrases. Every unit includes a test of reading comprehension, vocabulary, and listening skills, and leads students through written and oral production.

«Карьерные пути: Ремонт медицинского оборудования» — это новый образовательный ресурс для сотрудников экстренных служб и руководителей, желающих улучшить свои навыки общения на английском языке в рабочей среде. Включая специфическую для каждой профессии лексику и контексты, каждый раздел предлагает пошаговые инструкции, которые погружают студентов в четыре ключевых компонента языка: чтение, аудирование, говорение и письмо. «Карьерные пути: Ремонт медицинского оборудования» рассматривает такие темы, как больничные отделения, инфузионные насосы, оборудование для ухода за младенцами, тестеры и пайка. Серия разделена на три уровня сложности и содержит не менее 400 лексических терминов и фраз. Каждый раздел включает тест на понимание прочитанного, словарный запас и навыки аудирования, а также помогает студентам освоить письменную и устную речь.

4. **Evans, Virginia.**

Nuclear Engineering : book 1, 2, 3 / V. Evans, J. Dooley, A. Prinja. - EU : Express Publishing, 2015. - 120 p. - (Career Paths)

Перевод заглавия: Ядерная инженерия. - Текст : непосредственный.

Экземпляры: всего:25 - Науч.абон.(25)

Аннотация: Career Paths: Nuclear Engineering is a new educational resource for nuclear engineering professionals who want to improve their English communication in a work environment. Incorporating career-specific vocabulary and contexts, each unit offers step-by-step instruction that immerses students in the four key language components: reading, listening, speaking, and writing. Career Paths Nuclear Engineering addresses topics including materials, nuclear reactors, radioactivity, safety procedures, and career

options. The series is organized into three levels of difficulty and offers a minimum of 400 vocabulary terms and phrases. Every unit includes a test of reading comprehension, vocabulary, and listening skills, and leads students through written and oral production.

Карьера в ядерной инженерии — это новый образовательный ресурс для специалистов в области атомной техники, которые хотят улучшить свое знание английского языка в рабочей среде. Включая лексику и контекст, специфичные для конкретной профессии, каждый модуль предлагает пошаговое обучение, которое погружает учащихся в четыре ключевых языковых компонента: чтение, аудирование, говорение и письмо. Карьерный путь Ядерная инженерия рассматривает такие темы, как материалы, ядерные реакторы, радиоактивность, процедуры безопасности и варианты карьеры. Серия организована по трем уровням сложности и предлагает минимум 400 словарных терминов и фраз. Каждый модуль включает в себя тест на понимание прочитанного, словарный запас и навыки аудирования, а также помогает учащимся выполнять письменные и устные задания.

5. **Evans, Virginia.**

Software Engineering : book 1, 2, 3 / V. Evans, J. Dooley, E. Pontelli. - EU : Express Publishing, 2024. - 120 p. - (Career Paths)

Перевод заглавия: Программная инженерия. - Текст : непосредственный.

Экземпляры: всего:15 - Науч.абон.(15)

Аннотация: Career Paths: Software Engineering is a new educational resource for software engineering professionals who want to improve their English communication in a work environment. Incorporating career-specific vocabulary and contexts, each unit offers step-by-step instruction that immerses students in the four key language components: reading, listening, speaking, and writing. Career Paths: Software Engineering addresses topics including software development, software testing, the user interface, modeling, and career options. The series is organized into three levels of difficulty and offers a minimum of 400 vocabulary terms and phrases. Every unit includes a test of reading comprehension, vocabulary, and listening skills, and leads students through written and oral production.

Карьерные возможности: Software Engineering — это новый образовательный ресурс для специалистов по разработке программного обеспечения, которые хотят улучшить свое общение на английском языке в рабочей среде. Каждый модуль, включающий лексику и контекст, специфичные для конкретной профессии, предлагает комплексное обучение, которое погружает учащихся в четыре ключевых языковых компонента: чтение, аудирование, говорение и письмо. Карьерный путь: разработка программного обеспечения затрагивает такие темы, как разработка программного обеспечения, тестирование программного обеспечения, пользовательский интерфейс, моделирование и варианты карьеры. Серия организована по трем уровням сложности и предлагает минимум 400 словарных терминов и фраз. Каждый модуль включает в себя тест на понимание прочитанного, словарный запас и навыки аудирования, а также помогает учащимся выполнять письменные и устные задания.

6. **Moore, Nathan.**

Industrial Safety : book 1, 2, 3 / N. Moore, J. Dooley. - EU : Express Publishing, 2023. - 120 p. - (Career Paths)

Перевод заглавия: Промышленная безопасность. - Текст : непосредственный.

Экземпляры: всего:3 - Науч.абон.(3)

Аннотация: Career Paths: Industrial Safety is a new educational resource for industrial safety professionals who want to improve their English communication in a work environment. Incorporating career-specific vocabulary and contexts, each unit offers step-by-step instruction that immerses students in the four key language components: reading, listening, speaking, and writing. Career Paths: Industrial Safety addresses topics parts of a factory, safety equipment, emergency response, and handling chemicals. The series is organized into three levels of difficulty and offers a minimum of 400 vocabulary terms and phrases. Every unit includes a test of reading comprehension, vocabulary, and listening skills, and leads students through written and oral production.

«Профессиональные пути: Промышленная безопасность» — это новый образовательный ресурс для специалистов по промышленной безопасности, желающих улучшить свои навыки общения на английском языке в рабочей среде. Включая специфическую для каждой профессии лексику и контексты, каждый раздел предлагает пошаговое обучение, погружающее студентов в четыре ключевых языковых компонента: чтение, аудирование, говорение и письмо. «Профессиональные пути: Промышленная безопасность» рассматривает такие темы, как части завода, средства защиты, реагирование на чрезвычайные ситуации и обращение с химическими веществами. Серия организована по трем уровням сложности и содержит не менее 400 лексических терминов и фраз. Каждый раздел включает тест на понимание прочитанного, словарный запас и навыки аудирования, а также помогает студентам освоить письменную и устную речь.

7. **Moore, Nathan.**

Industrial Safety : book 1, 2, 3 / N. Moore, J. Dooley. - EU : Express Publishing, 2019. - 120 p. - (Career Paths)

Перевод заглавия: Промышленная безопасность. - Текст : непосредственный.

Экземпляры: всего:12 - Науч.абон.(12)

Аннотация: Career Paths: Industrial Safety is a new educational resource for industrial safety professionals who want to improve their English communication in a work environment. Incorporating career-specific vocabulary and contexts, each unit offers step-by-step instruction that immerses students in the four key language components: reading, listening, speaking, and writing. Career Paths: Industrial Safety addresses topics parts of a factory, safety equipment, emergency response, and handling chemicals. The series is organized into three levels of difficulty and offers a minimum of 400 vocabulary terms and phrases. Every unit includes a test of reading comprehension, vocabulary, and listening skills, and leads students through written and oral production.

«Профессиональные пути: Промышленная безопасность» — это новый образовательный ресурс для специалистов по промышленной безопасности, желающих улучшить свои навыки общения на английском языке в рабочей среде. Включая специфическую для каждой профессии лексику и контексты, каждый раздел предлагает пошаговое обучение, погружающее студентов в четыре ключевых языковых компонента: чтение, аудирование, говорение и письмо. «Профессиональные пути: Промышленная безопасность» рассматривает такие темы, как части завода, средства защиты, реагирование на чрезвычайные ситуации и обращение с химическими веществами. Серия организована по трем уровням сложности и содержит не менее 400 лексических терминов и фраз. Каждый раздел включает тест на понимание прочитанного, словарный запас и навыки аудирования, а также помогает студентам освоить письменную и устную речь.

8. **Rong, Jihua.**

Developing Chinese : Elementary Comprehensive Course (I) / J. Rong. - 2nd ed. - China : Beijing language and culture university press, 2025. - 354 с

Перевод заглавия: Жон Дзи Хуа. Развивающийся китайский: начальный комплексный курс. - Текст : непосредственный.

Экземпляры: всего:15 - Науч.абон.(15).

9. **Ахметова, Ирина Гареевна.**

Оценка надежности энергетических систем : учебное пособие / И. Г. Ахметова. - Казань : Отечество, 2024. - 89 с. - Текст : непосредственный.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

Аннотация: Представлено учебное пособие для выполнения экономической части выпускной квалификационной работы. Предназначено для студентов очной и заочной форм обучения по направлению 13.03.01 "Теплоэнергетика и теплотехника".

10. **Бальзамов, Денис Сергеевич.**

Повышение эффективности использования энергоресурсов в ректификационных установках : учебное пособие для вузов / Д. С. Бальзамов, Е. А. Лаптева, В. К. Ильин. - Казань : Отечество, 2025. - 134 с. - Текст : непосредственный.

Экземпляры: всего:3 - Науч.абон.(2), КХЧЗ(1)

Аннотация: Содержит методику расчета ректификационных установок, подкрепленную подробно разобранными примерами расчета ректификационных колонн с различными контактными устройствами. Приведены методы экономии энергетических ресурсов в ректификационных установках за счет оптимизации режимов работы и технологических схем, замены контактных устройств на более совершенные, рекуперации тепла продуктов разделения. Предназначено для обучающихся по образовательной программе направления подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника, направленность (профиль) "Энергообеспечение предприятий".

11. **Бальзамов, Денис Сергеевич.**

Процессы переноса теплоты. Теплопроводность : учебное пособие для вузов / Д. С. Бальзамов, В. В. Бронская, А. А. Мусенко. - Казань : Вестфалика, 2026. - 94 с. - Текст : непосредственный.

Экземпляры: всего:3 - Науч.абон.(2), КХЧЗ(1)

Аннотация: Содержит теорию по основам теплопроводности, методику расчета сложных многослойных стенок и жидкостных пленок, а также методы анализа многомерного кондуктивного теплопереноса. Материал предназначен для формирования фундаментальных представлений о механизмах переноса тепло в твердых телах и неподвижных средах, что является необходимой базой для понимания тепловых процессов, протекающих в технологическом оборудовании, элементах трубопроводов и теплообменных аппаратах. Пособие является вводным и ориентировано на приобретение теоретических знаний по дисциплине "Теплотехника" и "Процессы и аппараты химической технологии". Материал, изложенный в пособии, способствует качественной подготовке студентов, обеспечивая освоение методов математического моделирования и анализа энергетической эффективности технических систем. Предназначено для обучающихся по образовательной программе направления подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника, направленность (профиль) "Энергообеспечение предприятий".

12. Бурганов, Раис Аббарович.

Планирование на предприятиях электроэнергетики : учебно-методическое пособие / Р. А. Бурганов, Л. Р. Мухаметова. - Казань : КГЭУ, 2026. - 53 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Содержит системное рассмотрение вопросов, касающихся теоретико-методологических основ осуществления планирования и разработки планов на уровне энергопредприятия в современных условиях, а также требования по их учету при написании курсового проекта по дисциплине «Планирование на предприятиях электроэнергетики». Предназначено для самостоятельной работы обучающихся по образовательным программам направления подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) «Экономика и управление в электроэнергетике». Также может быть использовано магистрантами, аспирантами, слушателями системы подготовки и повышения квалификации.

13. Влияние энергосберегающих решений на финансово-экономические и инвестиционные показатели энергетического предприятия : учебное пособие для вузов / Ю. Н. Зацаринная, И. Г. Ахметова, Т. Р. Ахметов, А. Р. Нурисламова. - Казань : Отечество, 2025. - 107 с. - Текст : непосредственный.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

Аннотация: Представлено учебное пособие для выполнения экономической части дипломного проекта. Предназначено для студентов 4-го курса очной, очно-заочной и заочной форм обучения по направлениям 13.03.01 и 13.03.02.

14. Высшая математика. Теория функций комплексного переменного и операционные исчисления : практикум / сост.: Ф. Н. Гарифьянов, А. Ф. Гарифьянов. - Казань : КГЭУ, 2026. - 36 с. - **URL: <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.**

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Содержит материал, предназначенный для использования на практических занятиях по дисциплине «Высшая математика». Рассмотрены следующие темы: комплексные числа и действия с ними; аналитические функции, конформные отображения; интегрирование функции комплексного переменного; ряды Тейлора и Лорана; вычеты и их применение; преобразование Лапласа (операционное исчисление). Для лучшего понимания и наглядности теоретический материал подкреплён подробно разобранными примерами по соответствующей теме. С целью закрепления полученных знаний приведены задания для самостоятельного выполнения. Предназначен для обучающихся по образовательной программе специальности 14.05.02 Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг.

15. Гапоненко, Сергей Олегович.

Расчет теплообменных аппаратов энергетических установок : учебное пособие для вузов / С. О. Гапоненко, И. А. Мутугуллина, А. С. Гаврилов. - Казань : Отечество, 2025. - 95 с. - Текст : непосредственный.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

Аннотация: Составлено в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению 13.03.01

Теплоэнергетика и теплотехника. Практикум содержит методические указания по выполнению практических заданий, в которых рассмотрены теоретические сведения, примеры решения задач, а также сами задачи. В конце пособия приведены контрольные задания по всему курсу. Предназначено для студентов всех форм обучения технических специальностей, изучающих дисциплину "Тепломассообменное оборудование предприятий". Может оказаться полезным аспирантам и преподавателям.

16. **Инновационные химические технологии в энергетике и экологии** : учебно-методическое пособие / сост. Х. В. Гибадуллина. - Казань : КГЭУ, 2026. - 95 с. - **URL**: <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Содержит краткое изложение теоретического материала по основным разделам дисциплины «Инновационные химические технологии в энергетике и экологии», тестовые задания, примеры решения задач и задания для самостоятельного выполнения. Предназначено для обучающихся по образовательной программе направления подготовки 13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника, направленность (профиль) «Водородная энергетика. Автономные энергетические системы», а также может представлять интерес для бакалавров и магистрантов, обучающихся по направлениям подготовки 13.04.01 Электроэнергетика и электротехника, 20.03.01 Техносферная безопасность, 22.03.01 Материаловедение и технологии материалов.

17. **Казанская ТЭЦ-3** : учебное пособие / Н. Д. Чичирова [и др.]. - Казань : КГЭУ, 2012. - 300 с. - Текст : непосредственный.

Экземпляры: всего:101 - Книгохр.(100), Науч.абон.(1)

Аннотация: В учебном пособии "Казанская ТЭЦ-3", приведено детальное описание Казанской ТЭЦ-3, включающее краткий исторический очерк; описание турбогенераторов и энергетических котлов; систем регенеративного подогрева и деаэрации питательной воды; систем оборотного охлаждения; пиковой водогрейной котельной; вспомогательного тепломеханического оборудования; водоподготовки, в том числе на термообессоливающем комплексе; установки утилизации стоков с получением и возвратом продуктов в цикл станции. Учебное пособие предназначено для студентов очной, очно-заочной и заочной форм обучения по направлению 140100 "Теплоэнергетика", а также инженерно-технического персонала предприятий энергетики.

18. **Калайда, Марина Львовна.**

Осетроводство : учебное пособие / М. Л. Калайда, М. Ф. Хамитова. - Казань : Вестфалика, 2026. - 156 с. - Текст : непосредственный.

Экземпляры: всего:10 - Науч.абон.(1), КХЧЗ(1), Книгохр.(8)

Аннотация: Описана биология осетровых рыб и ее влияние на производственные процессы в рыбоводстве. Рассмотрены методы идентификации, определения пола и стадий зрелости осетровых рыб. Приведены нормативы по выращиванию осетровых рыб в хозяйствах разного типа. Теория осетроводства дополнена практическими работами по всем разделам. Предназначено для студентов вузов, содержит материалы, полезные специалистам рыбоводам и научным работникам, при проведения практических и экспериментальных работ в области аквакультуры.

19. Лутфуллина, Гюльнара Фирдависовна.

Ассоциативный словарь татарского языка : справочное издание / Г. Ф. Лутфуллина. - Казань : ООО "45", 2025. - 150 с. - Текст : непосредственный.

Экземпляры: всего:2 - Науч.абон.(1), Б/о(1)

Аннотация: Ассоциативный словарь – это словарь, который содержит не только толкование слов, но и информацию об ассоциациях, которые вызывают эти слова у людей. Он показывает, какие слова и понятия связываются в сознании говорящих с данным словом, формируя своего рода "ассоциативное поле". Такие словари могут быть полезны для изучения языка, понимания культуры и мышления носителей языка, а также для развития творческого мышления и речевых навыков. Издание предназначено для специалистов, аспирантов, студентов и всех интересующихся проблемами педагогической науки и лингвистики.

20. Малёв, Николай Анатольевич.

Автоматизированный электропривод : учебно-методическое пособие / Н. А. Малёв, О. В. Козелков. - Казань : КГЭУ, 2026. - 56 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Содержит методические указания по выполнению курсовой работы в рамках изучения дисциплины «Автоматизированный электропривод». Изложены правила оформления пояснительной записки и требования к проектируемой системе управления электропривода. Основу учебно-методического пособия составляют типовые расчёты и приёмы моделирования, разработанные с учетом знаний, получаемых на занятиях, посвященных изучению элементов автоматизированных следящих электроприводов; выбору и расчету исполнительного электродвигателя на основании эквивалентного рабочего цикла; синтезу регулятора положения с применением критерия динамической точности; исследованию динамической модели автоматизированного следящего электропривода. Предназначено для обучающихся по образовательной программе направления подготовки 15.03.06 «Мехатроника и робототехника».

21. Малёв, Николай Анатольевич.

Разработка виртуальных тренажеров в среде MATLAB SIMULINK : учебно-методическое пособие / Н. А. Малёв. - Казань : КГЭУ, 2026. - 98 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: В учебно-методическом пособии по дисциплине «Проектирование виртуальных тренажеров» рассмотрены вопросы имитационного моделирования нелинейных систем управления технологическими процессами с применением виртуальных тренажеров в среде MatLab Simulink. Показаны методы вычисления рабочих точек устойчивых состояний динамических систем и способы линеаризации данных систем с проверкой результатов линеаризации во временной и частотной областях. Раскрыты особенности пакетной линеаризации для исследования нестационарных динамических систем с визуализацией процессов моделирования и получением соответствующих аналитических моделей. Предназначено для обучающихся по образовательным программам направления подготовки 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств. Может быть использовано на практических занятиях и при выполнении выпускных квалификационных работ, а также в рамках самостоятельной работы.

22. Малёв, Николай Анатольевич.

Расчёт и исследование мехатронной системы с цифровыми регуляторами : учебно-методическое пособие / Н. А. Малёв. - Казань : КГЭУ, 2026. - 104 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Изложены методические указания по выполнению курсовых работ в рамках изучения дисциплины «Цифровые системы управления в мехатронике». Содержит рекомендации по выбору и расчету двигателя постоянного тока, синтезу цифрового регулятора скорости для настройки контура скорости на оптимум по модулю и синтезу цифрового регулятора положения по заданным требованиям к точности и колебательности процесса управления мехатронной системой. Предназначено для обучающихся по образовательной программе направления подготовки 15.03.06 Мехатроника и робототехника, а также магистрантов, аспирантов и преподавателей технических вузов, специализирующихся в данной области.

23. Миннуллина, Элина Борисовна.

Соотношение познания и практики: социально-философский аспект : учебное пособие для вузов / Э. Б. Миннуллина, Г. Ф. Закирова. - Казань : Школа, 2026. - 98 с. - Текст : непосредственный.

Экземпляры: всего:3 - Науч.абон.(2), КХЧЗ(1)

Аннотация: Учебное пособие содержит общие рекомендации по дисциплине, по организации самостоятельной работы, темы семинарских занятий и рефератов, вопросы для самоконтроля, список основной литературы, составленный на базе фондов библиотеки КГЭУ, а также дополнительную литературу, рекомендуемую для углубленного изучения отдельных проблем. Учебное пособие предназначено для студентов технических и гуманитарных специальностей, изучающих общий курс философии.

24. Надежность и диагностика электрооборудования : практикум / сост.: В. Р. Иванова, Р. Р. Сафин. - Казань : КГЭУ, 2026. - 86 с. - URL: <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: В практикуме представлен материал для изучения основных тем дисциплины «Надежность и диагностика электрооборудования». По каждой теме представлены учебные цели, краткие теоретические сведения, методические рекомендации к практическому занятию, а также контрольные вопросы. Практикум обеспечивает формирование у обучающихся базовой системы знаний и практических навыков, связанных с эксплуатацией электрооборудования объектов капитального строительства. Предназначен для обучающихся по образовательной программе направления подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) «Проектирование и эксплуатация электрохозяйства потребителей».

25. Николаева, Лариса Андреевна.

Очистка обратноосмотического концентрата от сульфат- и хлорид-ионов сорбентами на основе отходов энергетики : монография / Л. А. Николаева, Э. Р. Зайнуллина. - Казань : ООО "45", 2026. - 96 с. - Текст : непосредственный.

Экземпляры: всего:6 - Науч.абон.(1), КХЧЗ(1), Б/о(1), Книгохр.(3)

Аннотация: Изложены фундаментальные и прикладные исследования по использованию гранулированных сорбционных материалов, созданных на основе золошлаковых отходов и карбонатного шлама химводоподготовки теплоэлектростанций для очистки обратноосмотического концентрата от сульфат- и хлорид-ионов. Рассмотрены методы очистки высокоминерализованных сточных вод теплоэлектростанций. Содержит результаты экспериментальных исследований, механизм очистки сточных вод разработанными гранулированными сорбентами. Предназначена для научных и инженерно-технических работников энергетической и химической отраслей, аспирантов, студентов технических направлений подготовки. Монография издана в рамках предоставленного в 2025 году Фондом науки и технологий Республики Татарстан гранта на осуществление фундаментальных и прикладных научных работ в научных и образовательных организациях, предприятиях и организациях реального сектора экономики Республики Татарстан.

26. Николаева, Лариса Андреевна.

Способ утилизации вторичного резинового сырья в условиях функционирования экотехнопарков : монография / Л. А. Николаева, В. А. Марьев. - Казань : ООО "45", 2026. - 174 с. - Текст : непосредственный.

Экземпляры: всего:3 - Науч.абон.(1), КХЧЗ(1), Б/о(1)

Аннотация: Изложены фундаментальные и прикладные исследования по утилизации вторичного резинового сырья в условиях функционирования экотехнопарков. Главной задачей экотехнопарков является выпуск продукции и оказание услуг с использованием вторичных ресурсов. В качестве примера такой продукции являются строительные материалы с использованием вторичного резинового сырья, полученного в процессе утилизации отходов предприятий Нижнекамского промышленного узла Республики Татарстан. Монография издана в рамках предоставленного в 2025 году Фондом науки и технологий Республики Татарстан гранта на осуществление фундаментальных и прикладных научных работ в научных и образовательных организациях, предприятиях и организациях реального сектора экономики Республики Татарстан.

27. Оперативные переключения в электроустановках : учебно-методическое пособие / сост. Е. А. Миронова. - Казань : КГЭУ, 2026. - 62 с. - URL: <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Приведены общие рекомендации по работе над дисциплиной «Оперативные переключения в электроустановках», методические указания по самостоятельному ее изучению, варианты задач для самостоятельной работы и примеры их решения, рекомендации по подготовке к промежуточной аттестации, специальные вопросы для выполнения рефератов, материалы для выполнения контрольной работы. Предназначено для обучающихся по образовательной программе направления подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) «Электрические станции и подстанции», а также для преподавателей, проводящих занятия по данной дисциплине.

28. Основы проектирования электрооборудования как компонентов электротехнического комплекса : учебное пособие / О. В. Воркунов, О. Е. Куракина, В. Д. Сандаков, В. В. Максимов. - Казань : Отечество, 2025. - 112 с. - Текст : непосредственный.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

Аннотация: Содержит основные теоретические сведения по основам проектирования, выбора и эксплуатации электрооборудования входящего в состав электротехнического комплекса. Изложены основы и раскрыты принципы решения задач, предполагающих расчет параметров, токов короткого замыкания, анализ и выбор электрооборудования как компонентов электротехнического комплекса. Предназначен для обучающихся по образовательным программам направления подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника.

29. **Оценка перспективных направлений развития инновационной инфраструктуры на мезоуровне** : монография / О. В. Пелевин, Ф. С. Абдулганиев, А. Г. Арзамасова, Д. К. Селезнев. - Казань : КГЭУ, 2026. - 132 с. - Текст : непосредственный.

Экземпляры: всего:3 - Науч.абон.(1), КХЧЗ(1), Б/о(1)

Аннотация: В монографии проведено исследование перспективных направлений развития инновационной инфраструктуры на мезоуровне. Изложены теоретико-методологические основы и современные тенденции в данной сфере. Выполнен анализ новейших подходов к оценке ее текущего состояния и передовых методик, направленных на укрепление инновационного потенциала территории с учетом специфики региона и возможности повышения ее конкурентоспособности на международном и национальном уровнях. Даны практические рекомендации по совершенствованию муниципальных стратегий инновационного развития, способствующих усилению государственно-частного партнерства, внедрению инновационных технологий и ускорению экономического роста, таких как создание специализированных центров компетенций, технопарков, бизнес-инкубаторов и кластеров. Монография предназначена кругу читателей, занимающихся изучением вопросов регионального и муниципального управления и оценкой перспективных направлений развития инновационной инфраструктуры на государственном и регионально-отраслевом уровне. Она также может быть полезна предпринимателям и управленцам, заинтересованным в повышении конкурентоспособности бизнес-производств и предприятий посредством внедрения инновационных решений и научных разработок с позиции агломерационного развития.

30. **Расчет и проектирование энергетических систем обеспечения жизни и деятельности человека** : учебно-методическое пособие по выполнению курсовой работы / сост. Э. Р. Базукова. - Казань : Вестфалика, 2026. - 127 с. - Текст : непосредственный.

Экземпляры: всего:3 - Науч.абон.(1), КХЧЗ(2)

Аннотация: В учебно-методическом пособии изложены цели, задачи и порядок выполнения курсовой работы по дисциплине "Расчет и проектирование энергетических систем обеспечения жизни и деятельности человека". Пособие предназначено для студентов, обучающихся по образовательной программе "Информационные технологии проектирования теплоэнергетических систем" направления подготовки 13.03.01 "Теплоэнергетика и теплотехника". Приведены требования к содержанию и оформлению пояснительной записки и графической части. Подробно рассмотрены методики расчета тепловлажностных балансов, определения воздухообмена, построения процессов обработки воздуха на i-d-диаграмме, подбора и поверочных расчетов основного оборудования, выбора схемы воздухораспределения. Пособие содержит справочные данные, примеры выполнения расчетов, образцы оформления

графического материала и список рекомендуемой литературы. Предназначено для студентов очной и заочной форм обучения.

31. **Расчет технико-экономических показателей и пути повышения энергоэффективности котельной** : учебное пособие для вузов / И. Г. Ахметова, Л. Р. Мухаметова, А. В. Федюхин [и др.]. - Казань : КГЭУ, 2024. - 71 с. - Текст : непосредственный.

Экземпляры: всего:1 - Науч.абон.(1)

Аннотация: Дана общая характеристика отрасли теплоснабжения. Раскрыты вопросы, касающиеся потребления и отпуска тепловой энергии. Приведен составленный на основе анализа отраслевых документов перечень мероприятий и технологий, направленных на повышение энергоэффективности котельных. С целью осуществления правильного выбора и эксплуатации основного и вспомогательного оборудования содержит методики расчета технико-экономических показателей водогрейной котельной и системы глубокой утилизации теплоты дымовых газов. Предназначено для обучающихся по образовательной программе направления подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника, направленность (профиль) "Экономика и управление на предприятии теплоэнергетики", при подготовке выпускной квалификационной работы.

32. **Риск-менеджмент** : учебно-методическое пособие / сост. Р. А. Тимофеев. - Казань : КГЭУ, 2026. - 58 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Посвящено изучению ключевых аспектов дисциплины «Риск-менеджмент», относящейся к базовым дисциплинам профессиональной подготовки управленцев широкого профиля. Пособие охватывает широкий спектр тем, включая методики анализа рисков, способы минимизации угроз и современные подходы к управлению рисками в рамках хозяйствующих субъектов. Изложены цель, задачи выполнения курсовых работ при изучении студентами дисциплины «Риск-менеджмент»; определены основные разделы и примерные темы курсовых работ, сформулированы требования к их содержанию и оформлению. Предназначено для обучающихся по образовательным программам направлений подготовки 38.03.02 Менеджмент и 38.03.01 Экономика.

33. **Салтанаева, Елена Андреевна.**

Обеспечение информационных систем и процессов средствами математических и статистических пакетов прикладных программ : учебное пособие для вузов / Е. А. Салтанаева, А. И. Хабибрахманова. - Казань : Отечество, 2025. - 88 с. - Текст : непосредственный.

Экземпляры: всего:4 - Науч.абон.(2), КХЧЗ(2)

Аннотация: В учебном пособии рассматриваются вопросы использования пакетов прикладных программ и анализа данных. Особое внимание уделяется математическим и статистическим пакетам. Материал может быть использован в методических целях как дополнение к основным учебникам при изучении дисциплин, использующих компьютерные программные средства и пакеты прикладных программ для проведения различного рода анализа данных. Пособие предназначено для обучающихся по дисциплине "Пакеты прикладных программ и анализа данных" для направления подготовки 09.03.03 "Прикладная информатика", а также для других непрофильных специальностей, в том числе инженерных.

34. **Селезнев, Вадим Евгеньевич.**

Технологии Виртуальных Испытательных Стендов: методология разработки и применения : монография / В. Е. Селезнев. - Москва : МАКС Пресс, 2024. - 608 с. - Текст : непосредственный.

Экземпляры: всего:2 - Науч.абон.(1), КХЧЗ(1)

Аннотация: Монография содержит подробное описание практического подхода к решению в сжатые сроки сложных производственных проблем, связанных с анализом, синтезом, оцениванием, испытаниями и эксплуатацией наукоёмких технических или технологических систем. Основным инструментом такого решения является создание и практическая реализация технологий Виртуальных Испытательных Стендов (ВИС). При этом ВИС представляется в формате прикладной компьютерной программы или малой компактной киберфизической системы с задействованием цифровых двойников и теории искусственного интеллекта. В книге изложены и научно обоснованы теоретические и прикладные положения методологии разработки и применения технологий ВИС (сокращённо - методологии "ТехноВИС"), включая характерную для неё общую схему вычислительного эксперимента, вложенные концепцию и методологию построения и эксплуатации ВИС, а также методы управления проектами её производственного воплощения. Даны иллюстративные примеры производственной реализации технологий ВИС в разных отраслях промышленности для решения важных задач, требующего оперирования знаниями на стыке нескольких областей науки, техники и технологий. Материал монографии обобщает тридцатилетний опыт разработки и использования технологий ВИС или их сегментов для автоматизированного решения сложных практически значимых проблем создания и совершенствования наукоёмких продуктов с существенным положительным эффектом и соблюдением сроков, априори выделенных на их решение. Предложенная методологии "ТехноВИС" на сегодняшний день нашла производственное применение в машиностроении, приборостроении, станкостроении, трубопроводном транспорте, тепловой и атомной энергетике, автомобилестроении, трубной промышленности, металлургии, в обеспечении промышленной, пожарной и экологической безопасности. Она активно применялись как в Российской Федерации, так и за её пределами. Книга ориентирована на инженерно-технических специалистов и научных работников, занимающихся практически значимым автоматизированным решением проблем анализа, синтеза, оценивания, экспериментальной отработки или эксплуатации наукоёмких технических или технологических систем с гибридным применением аппарата численного имитационного моделирования и структурно-параметрической оптимизации. Её содержание может оказаться полезным разработчикам прикладного программно-математического обеспечения, аспирантам и преподавателям, занимающимся математическим моделирование и проведением расчётно-аналитических работ в технической, технологической или смежных областях. Монография доступна студентам старших курсов технических вузов.

35. **Теория графов, математическая логика и теория алгоритмов : практикум / сост.: А. С. Ситдилов [и др.]. - Казань : КГЭУ, 2026. - 51 с. - URL: <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.**

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Раскрывает содержание следующих разделов дисциплины «Высшая математика»: теория графов, математическая логика, теории алгоритмов. Представленный теоретический материал подкреплён подробно разобранными примерами решения задач. С целью закрепления полученных знаний приведены задания для самостоятельного выполнения. Предназначен для обучающихся по образовательной программе специальности 14.05.02 Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг.

36. **Технологические схемы и оборудование Казанской ТЭЦ-1** : учебное пособие ; в 2 т. / Н. Д. Чичирова [и др.] ; под общ. ред.: Н. Д. Чичировой, В. П. Тюклина. - Казань : КГЭУ. - 2019. - ISBN 978-5-89873-536-4. - Текст : непосредственный.

Т. 1. - 2019. - 264 с.

Экземпляры: всего:17 - Науч.абон.(2), КХЧЗ(1), Книгохр.(14)

Аннотация: В первый том включены разделы по газотурбинным и парогазовым установкам, тепловой автоматике и измерениям, а также краткие сведения об истории Казанской ТЭЦ-1. Занятия проводятся базовой кафедрой "Тепловые электрические станции" им. А. Г. Ганеева Казанского государственного энергетического университета на Казанской ТЭЦ-1. Предназначено для студентов, обучающихся по образовательным программам направлений подготовки 13.03.01 "Теплоэнергетика и теплотехника", 13.03.02 "Электроэнергетика и электротехника", 13.03.03 "Энергетическое машиностроение", 13.04.01 "Теплоэнергетика и теплотехника", 15.03.04 "Автоматизация технологических процессов и производств", 27.03.04 "Управление в технических системах" и др.

37. **Технологические схемы и оборудование Казанской ТЭЦ-1** : учебное пособие ; в 2 т. / Н. Д. Чичирова [и др.] ; под общ. ред.: Н. Д. Чичировой, В. П. Тюклина. - Казань : КГЭУ. - 2019. - ISBN 978-5-89873-536-4. - Текст : непосредственный.

Т. 2. - 2019. - 264 с.

Экземпляры: всего:15 - Науч.абон.(2), КХЧЗ(1), Книгохр.(12)

Аннотация: Во второй том включены разделы по котельному и паротурбинному отделениям, тепловым схемам турбоустановок, технологиям воды и топлива, электрическому хозяйству. Занятия проводятся базовой кафедрой "Тепловые электрические станции" им. А. Г. Ганеева Казанского государственного энергетического университета на Казанской ТЭЦ-1. Предназначено для студентов, обучающихся по образовательным программам направлений подготовки 13.03.01 "Теплоэнергетика и теплотехника", 13.03.02 "Электроэнергетика и электротехника", 13.03.03 "Энергетическое машиностроение", 13.04.01 "Теплоэнергетика и теплотехника", 15.03.04 "Автоматизация технологических процессов и производств", 27.03.04 "Управление в технических системах" и др.

38. **Фахреев, Наиль Насихович.**

Агронаправление использования продуктов термической утилизации сельскохозяйственных отходов: перспективы и технологические решения : монография / Н. Н. Фахреев, Д. Р. Фахреева. - Казань : ООО "45", 2026. - 124 с. - Текст : непосредственный.

Экземпляры: всего:3 - Науч.абон.(1), КХЧЗ(1), Б/о(1)

Аннотация: В монографии рассматривается направление использования продукта, полученный после термической утилизации отходов, проведения их полевых

испытаний и оценка эксергетической эффективности процесса выращивания сельскохозяйственных культур. Рекомендуются для студентов бакалавриата, специалитета, магистратуры и аспирантуры экологических и сельскохозяйственных направлений, а также специалистов, заинтересованных вопросами утилизации многотоннажных отходов предприятий агропромышленного комплекса.

39. **Физика ядерных реакторов** : практикум / сост. О. С. Попкова. - Казань : КГЭУ, 2026. - 88 с. - URL: <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Представлены основы теории медленных физических процессов, происходящих при работе ядерного реактора, и элементы теории возмущений, основанной на понятии ценности нейтронов. Даны некоторые положения теоретической ядерной физики для описания работы атомного реактора. Предназначен для обучающихся по образовательной программе специальности 14.05.02 Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг.

40. **Филина, Ольга Алексеевна.**

Методы и средства повышения надежности тяговых электродвигателей постоянного тока : монография / О. А. Филина, А. Н. Цветков, А. Э. Аухадеев. - Казань : КГЭУ, 2026. - 145 с. - Текст : непосредственный.

Экземпляры: всего:3 - Науч.абон.(1), КХЧЗ(1), Б/о(1)

Аннотация: Изложены результаты фундаментальных и прикладных исследований тяговых электродвигателей постоянного тока. Рассмотрены методы и средства повышения надежности щеточно-коллекторного узла. Описано применение вибродиагностики с целью определения остаточного ресурса. Содержит результаты экспериментов по установлению степени износа щеток на основе тяговых электродвигателей постоянного тока, применяемых на подвижном составе городского электротранспорта. Предназначена для научных и инженерно-технических работников энергетической и транспортной отрасли, аспирантов, студентов технических направлений подготовки.

41. **Хабибрахманова, Алсу Ильгамовна.**

Обеспечение информационных систем эксплуатационной документацией : учебное пособие / А. И. Хабибрахманова, Е. А. Салтанаева. - Казань : ООО "45", 2025. - 79 с. - Текст : непосредственный.

Экземпляры: всего:2 - Науч.абон.(1), КХЧЗ(1)

Аннотация: Учебное пособие по дисциплине "Эксплуатационная документация информационных систем управления и анализа данных" посвящено изучению основ и принципов разработки эксплуатационной документации для сложных информационных систем. Материал охватывает ключевые аспекты, связанные с планированием, созданием и сопровождением документации, необходимой для успешного внедрения, использования и поддержки программного обеспечения. Предназначено для обучающихся по образовательной программе направления подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, направленность (профиль) "Прикладная информатика в экономике и анализ данных".

42. Шарипов, Ильнар Ильдарович.

Тепломассообмен в ядерных энергетических установках : задачник / И. И. Шарипов, В. Э. Зинуров, Н. Д. Якимов. - Казань : КГЭУ, 2026. - 108 с. - URL: <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

Аннотация: Содержит задачи, решение которых необходимо для практического усвоения процессов тепломассопередачи, протекающих в реальных физических объектах, в частности в ядерных энергетических установках. Предназначен для обучающихся по образовательной программе специальности 14.05.02 Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг, специализация «Проектирование и эксплуатация атомных станций» при изучении дисциплины «Тепломассообмен в ядерных энергетических установках».

43. Шорина, Татьяна Владиславовна.

Алгоритмы предподготовки данных средствами языка программирования Python : учебное пособие / Т. В. Шорина. - Казань : Вестфалика, 2026. - 123 с. - Текст : непосредственный.

Экземпляры: всего:3 - Науч.абон.(2), КХЧЗ(1)

Аннотация: Включает лекционный материал по дисциплинам "Алгоритмизация и программирование", "Программирование". Учебное пособие содержит общую теоретическую информацию, разобранную на практических примерах применения ее в программном коде на языке программирования Python. Представлены задачи на алгоритмы предподготовки данных соответственно изучаемой теме, к каждой главе имеются контрольные вопросы для самоподготовки. Учебное пособие предназначено для обучающихся по образовательным программам направлений подготовки 01.03.04 Прикладная математика, 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, 09.03.03 Прикладная информатика студентов высших учебных заведений.

44. Шорина, Татьяна Владиславовна.

Программирование на языке Python : практикум / Т. В. Шорина. - Казань : Вестфалика, 2025. - 86 с. - Текст : непосредственный.

Экземпляры: всего:3 - Науч.абон.(2), КХЧЗ(1)

Аннотация: Содержит лабораторные работы по дисциплине "Программирование", описание каждой из которых включает в себя тему, цель работы, краткую теоретическую информацию, подробно рассмотренные примеры, соответствующие теме, задания для самостоятельного выполнения, домашнее задание, а также контрольные вопросы. Знакомство с языком программирования Python осуществляется на основе изучения его синтаксиса, базовых типов данных, особенностей реализации условных и циклических операторов, использование встроенных функций и подключаемых библиотек. Предназначен для обучающихся по образовательным программам направлений подготовки 09.03.03 Прикладная информатика.

45. Януш, Ольга Борисовна.

Языковая политика онлайн: цифровая среда, субъекты и технологии : учебное пособие для вузов / О. Б. Януш. - Казань : Отечество, 2025. - 129 с. - Текст : непосредственный.

Экземпляры: всего:3 - Науч.абон.(2), КХЧЗ(1)

Аннотация: Рассматриваются сетевые аспекты политико-управленческого воздействия на языковое устройство общества в условиях современной России. Особое внимание уделено феномену языковой политики онлайн, технологическим составляющим и новым субъектам. Издание рассчитано на специалистов, аспирантов, студентов и всех интересующихся проблемами политической науки и политической лингвистики.