

## НОВЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ В БИБЛИОТЕКУ апрель – май – июнь 2025

### 1. Антонова, Алина Владимировна.

Элементы алгебры : учебное пособие / А. В. Антонова, С. Ю. Антонов, Д. В. Буштец. - Казань : КГЭУ, 2025. - 187 с. - URL: <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

**Аннотация:** Содержит материал, относящийся к теории множеств и бинарных отношений. Приведены основные сведения о группоидах, полугруппах, группах и их гомоморфизмах. Приведена информация о кольцах. Примерами представлены основные классы колец: ассоциативные, лиевы, йордановы, альтернативные. Рассмотрена алгебра многочленов от одной переменной над полями рациональных, вещественных и комплексных чисел. Предназначено для обучающихся по образовательной программе специальности 14.05.02 Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг при изучении дисциплины «Высшая математика».

### 2. Балобанов, Руслан Николаевич.

Методы исследования изоляционных конструкций электроустановок высокого напряжения : практикум / Р. Н. Балобанов, Т. В. Лопухова. - Казань : КГЭУ, 2023. - 47 с. - URL: <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

**Аннотация:** В практикуме приводится описание лабораторных работ по дисциплине «Техника высоких напряжений». Рассмотрены разрядные процессы в воздухе, методы испытаний изоляции, особенности выполнения изоляции оборудования распределительного устройства подстанции 110/10 кВ, представлена защита от грозовых перенапряжений открытого распределительного устройства подстанции 110/10 кВ и др. Практикум предназначен для обучающихся по образовательным программам направления подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника.

### 3. Воркунов, Олег Владимирович.

Методы и приборы контроля и диагностики объектов электроэнергетики : практикум / О. В. Воркунов, М. Ш. Гарифуллин, А. Х. Сабитов. - Казань : КГЭУ, 2024. - 53 с. - URL: <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

**Аннотация:** Содержит лабораторные работы по дисциплине «Диагностика состояний линий электропередач и электроэнергетического оборудования при проведении плановых, аварийно-восстановительных и ремонтных работ». Рассмотрены вопросы практического применения тепловизионного контроля при оценке состояний контактных соединений и зданий, а также методы диагностики состояний деревянных и железобетонных опор согласно действующим нормативным документам с использованием соответствующего инструментария. Описаны типовые ситуации, возникающие при поиске дефектов, в том числе скрытых. Приведены критерии для определения степени неисправности, повреждения и отбраковки. Предназначен для обучающихся по образовательной программе направления подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) «Электроэнергетические системы и сети».

4. **Высшая математика. Дифференциальное исчисление функции нескольких переменных. Обыкновенные дифференциальные уравнения. Числовые и функциональные ряды** : практикум / сост.: З. Х. Закирова [и др.]. - Казань : КГЭУ, 2025. - 85 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

**Аннотация:** Раскрыто содержание таких разделов дисциплины «Высшая математика», как дифференциальное исчисление функций нескольких переменных, обыкновенные дифференциальные уравнения, числовые и функциональные ряды. Каждый параграф включает в себя необходимый теоретический материал, подкрепленный подробно разобранными примерами решения задач, а также задания для самостоятельного выполнения. Предназначен для обучающихся по образовательной программе специальности 14.05.02 Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг.

5. **Дмитриева, Елена Викторовна.**

English for information technology and applied computer science : учебное пособие / Е. В. Дмитриева, Г. Ф. Лутфуллина. - Казань : КГЭУ, 2025. - 171 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

**Аннотация:** Учебное пособие по дисциплине «Иностранный язык» состоит из шести модулей, объединенных единой информационной и компьютерной тематикой и содержащих тексты, грамматический материал, лексические упражнения коммуникативной направленности. 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, 11.03.04 Электроника и наноэлектроника. Пособие может быть рекомендовано в качестве основного или дополнительного при обучении IT-специальностям.

6. **Ибрагимова, Алиса Ахтямовна.**

Производственный менеджмент : практикум / А. А. Ибрагимова, Д. М. Шакирова, А. С. Юсупова. - Казань : КГЭУ, 2025. - 63 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

**Аннотация:** Содержит вопросы для самопроверки, ситуационные задачи (кейсы), тесты для проведения практических (семинарских) занятий по дисциплине «Производственный менеджмент». Предназначен для обучающихся по образовательной программе специальности 14.05.02 Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг.

7. **Калайда, Марина Львовна.**

Экология и среда обитания животных : учебное пособие / М. Л. Калайда, М. Э. Гордеева. - Казань : КГЭУ, 2023. - 234 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

**Аннотация:** Содержит информацию о зоологических объектах (их внешнем и внутреннем строении, особенностях их эволюции и поведении) в их среде обитания. Предназначено для обучающихся по образовательной программе

направления подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура, а также может быть полезным для студентов других направлений и специальностей при изучении основ биологии и экологии, в том числе может служить справочным материалом при их самостоятельной подготовке.

8. **Методика и практика разработки учебно-методического обеспечения дисциплины «Основы российской государственности»** : практикум / Г. В. Завада, Л. М. Романова, Г. А. Ляукина [и др.]. - Казань : КГЭУ, 2025. - 44 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

**Аннотация:** В практикуме представлен материал для изучения основных тем дисциплины «Основы российской государственности». По каждой теме представлены учебные цели, структура занятия, методические рекомендации к практическому занятию, перечень литературы. Выделены задания для самостоятельной работы и дальнейшего углубленного изучения дисциплины. Предназначен для преподавателей и обучающихся по образовательным программам направлений подготовки бакалавриата и специалитета в КГЭУ.

9. **Минуллин, Ренат Гизатуллович.**

Локационный метод обнаружения гололеда на линиях электропередачи : учебное пособие / Р. Г. Минуллин, Э. Ю. Абдуллазянов. - Казань : КГЭУ, 2025. - 102 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

**Аннотация:** Описывается принципиально новая ресурсосберегающая технология, повышающая надежность линий электропередачи (ЛЭП) 35–330 кВ, в виде локационного метода для обнаружения аварийно-опасных гололедных отложений на проводах. Локационные исследования на проводах ЛЭП выполняются в КГЭУ с 1995 г. в течение 30 лет наблюдений под руководством профессора Р. Г. Минуллина и не имеют аналогов в мировой практике. Рассматриваются результаты исследований появления гололеда на проводах. Описываются методики и локационные комплексы в стационарном и мобильном исполнениях для зондирования ЛЭП. Комплексы функционируют в автономном автоматическом режиме на шести подстанциях России с 2009 г. Анализируются результаты 16-летнего непрерывного многоканального локационного мониторинга гололеда на подстанциях России. Локационный мониторинг воздушных ЛЭП является новым техническим направлением, требующим соответствующих специалистов. Их подготовка ведется в КГЭУ на кафедре «Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем» (РЗА). Из-за новизны данного технического направления, определяющей отсутствие необходимой учебной литературы, разработано учебное пособие по локационному мониторингу ЛЭП для сопровождения дисциплины «Технические средства диспетчерского и технологического управления», относящейся к части, формируемой участниками образовательных отношений. Предназначено для обучающихся по образовательной программе направления подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) «Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем».

10. **Минуллин, Ренат Гизатуллович.**

Локационный метод обнаружения повреждений на линиях электропередачи : учебное пособие / Р. Г. Минуллин, Э. Ю. Абдуллазянов. - Казань : КГЭУ, 2025. - 145 с. - URL: <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

**Аннотация:** Описывается принципиально новая ресурсосберегающая технология, повышающая надежность линий электропередачи (ЛЭП) 35–330 кВ, в виде локационного метода для обнаружения повреждений на проводах. Локационные исследования на проводах ЛЭП выполняются в КГЭУ с 1995 г. в течение 30 лет наблюдений под руководством профессора Р. Г. Минуллина и не имеют аналогов в мировой практике. Рассматриваются результаты исследований по обнаружению повреждений на проводах. Описываются методики и локационные комплексы в стационарном и мобильном исполнении для зондирования ЛЭП. Комплексы функционируют в автономном автоматическом режиме на шести подстанциях России с 2009 г. Анализируются результаты 16-летнего непрерывного многоканального локационного мониторинга состояния проводов ЛЭП на подстанциях России. Локационный мониторинг воздушных ЛЭП является новым техническим направлением, требующим соответствующих специалистов. Их подготовка ведется в КГЭУ на кафедре «Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем» (РЗА). Из-за новизны данного технического направления, определяющей отсутствие необходимой учебной литературы, разработано учебное пособие по локационному мониторингу ЛЭП для сопровождения дисциплины «Технические средства диспетчерского и технологического управления», относящейся к части, формируемой участниками образовательных отношений. Предназначено для обучающихся по образовательной программе направления подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) «Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем».

11. **Минуллин, Ренат Гизатуллович.**

Локационный мониторинг состояния линий электропередачи : практикум / Р. Г. Минуллин. - Казань : КГЭУ, 2025. - 97 с. - URL: <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

**Аннотация:** Обеспечение надежного и бесперебойного энергоснабжения промышленных предприятий и населения является необходимым условием эффективного функционирования энергетического оборудования страны. Поэтому вопросы мониторинга линий электропередачи являются приоритетными задачами эксплуатационных служб энергосистем России. В КГЭУ с 1995 г. профессором Р. Г. Минуллиным совместно с его учениками и коллегами ведутся исследования по обнаружению повреждений и гололедных отложений на проводах воздушных линий локационным импульсным методом. В настоящее время в итоге исследований в течение 30 лет разработаны и введены в постоянную эксплуатацию программно-аппаратные локационные комплексы мониторинга воздушных линий электропередачи на подстанциях Татарстана и России. Локационный мониторинг линий электропередачи является новым техническим направлением, требующим соответствующих специалистов. Их подготовка ведется в КГЭУ на кафедре «Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем» (РЗА). Из-за

новизны данного технического направления отсутствует соответствующая доступная учебная литература теоретической и практической направленности. Для устранения этого недостатка разработан лабораторный практикум по дисциплине «Технические средства диспетчерского и технологического управления». Предназначен для обучающихся по образовательной программе направления подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) «Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем».

12. **Моделирование электрооборудования электромобилей** : учебно-методическое пособие / сост. В. М. Бутаков. - Казань : КГЭУ, 2025. - 54 с. - URL: <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

**Аннотация:** Содержит методические указания по выполнению курсового проекта по дисциплине «Моделирование электрооборудования электромобилей», которые определяют общие требования, предъявляемые к курсовому проекту, последовательность его подготовки и выполнения, а также требования к структуре, содержанию и оформлению пояснительной записки. Изложены методики выбора и расчета электродвигателя, синтеза системы подчиненного регулирования координат с разработкой регуляторов тока и скорости. Описаны способы исследования динамической модели скоростного следящего электропривода на персональном компьютере в системе MATLAB Simulink. Предназначено для обучающихся по образовательной программе направления подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) «Электромобильный и беспилотный транспорт».

13. **Молостова, Елена Павловна.**

Чтение и перевод научно-технического текста : практикум / Е. П. Молостова. - Казань : КГЭУ, 2025. - 58 с. - URL: <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

**Аннотация:** Практикум состоит из десяти уроков, объединенных по тематическому принципу. Содержит тексты для чтения и перевода, списки терминов, охватывающих сферу актуальных проблем электро- и теплоэнергетики Франции. Упражнения, представленные в каждом уроке, служат для отработки лексики и использования терминов в речевой деятельности. Предназначен для обучающихся по образовательным программам направлений подготовки 13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника, 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника, 14.05.02 Атомные станции, проектирование, эксплуатация и инжиниринг, изучающих дисциплины «Иностранный язык в профессиональной сфере», «Технический иностранный язык» (французский). Также может быть рекомендован студентам бакалавриата, аспирантам и всем интересующимся переводом специальной литературы по энергетической тематике.

14. **Основы российской государственности** : учебное пособие / Г. А. Ляукина, З. Р. Слесаренко, Л. М. Романова [и др.]. - Казань : Отечество, 2024. - 153 с. - Текст : непосредственный.

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

**Аннотация:** Содержит краткое содержание основных учебных разделов по дисциплине "Основы российской государственности"; соответствует актуальным

требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Учебное пособие предназначено для студентов первого курса всех форм обучения по всем образовательным программам направлений подготовки.

15. **Оценка эффективности инноваций в топливно-энергетическом комплексе** : учебное пособие / С. А. Лившиц, Н. А. Юдина, Р. В. Лебедев, Д. Р. Усманов. - Казань : КГЭУ, 2025. - 87 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.  
Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)  
**Аннотация:** Содержит материал, необходимый для изучения дисциплин «Инвестиции», «Экономическая оценка инвестиций», «Экономическая оценка инвестиционных проектов», объясняющий причинно-следственные связи между инвестициями и инновациями. Топливо-энергетический комплекс является именно той областью, инвестирование в которую не только оказывает влияние на эффективность ее работы, но и обуславливает присутствие на рынке (в том числе и мировом) входящих в него компаний. Предназначено для обучающихся по образовательным программам направлений подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника, 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, 38.03.01 Экономика.
16. **Проектная деятельность в ядерной энергетике** : практикум / сост. Р. Н. Закиров. - Казань : КГЭУ, 2025. - 54 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.  
Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)  
**Аннотация:** Содержит практические занятия по дисциплине «Проектная деятельность в ядерной энергетике», описание каждого из которых включает в себя тему, цель, краткие теоретические сведения, задания для самостоятельного выполнения профессиональной направленности и контрольные вопросы. Предназначено для обучающихся по образовательной программе специальности 14.05.02 Атомные станции: проектирование, эксплуатация, инжиниринг.
17. **Производственная эксплуатация электроподвижного состава** : учебное пособие / сост.: Р. С. Литвиненко [и др.]. - Казань : КГЭУ, 2024. - 131 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.  
Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)  
**Аннотация:** В пособии изложены основные теоретические сведения по дисциплине «Производственная эксплуатация электроподвижного состава», контрольные вопросы для самопроверки. Рассматриваются вопросы теории и организации технического обслуживания и ремонта подвижного состава городского электрического транспорта. Представлено научное обоснование выбора систем технического обслуживания и ремонта. Предназначено для обучающихся по образовательной программе направления подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) «Эксплуатация высокоскоростного электроподвижного состава».
18. **Радиационная химия и радиационная безопасность ядерных энергетических установок** : практикум / сост.: А. А. Филимонова, Е. С. Майоров. - Казань : КГЭУ, 2025. - 51 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.  
Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

**Аннотация:** Содержит практические занятия по дисциплине «Радиационная химия и радиационная безопасность ядерных энергетических установок», играющей ключевую роль в обеспечении здоровья и благополучия общества, а также в поддержании устойчивого развития экономики и экологии. Описание каждого практического занятия включает в себя теоретические сведения, примеры решения задач и задания для самостоятельного выполнения по основам радиационной химии и радиационной безопасности ядерных энергетических установок. Необходимый справочный материал вынесен в приложения. Предназначен для обучающихся по образовательной программе специальности 14.05.02 Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг.

19. **Реакторные установки с водным теплоносителем** : практикум / сост.: Н. Д. Чичирова, О. Е. Бабилов. - Казань : КГЭУ, 2025. - 40 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

**Аннотация:** Включает в себя методические указания по выполнению практических работ для успешного освоения дисциплины «Реакторные установки с водным теплоносителем», а также основные теоретические сведения и расчетные формулы, необходимые для решения задач, примеры и задачи для самостоятельного решения, список рекомендуемой литературы. Предназначен для обучающихся по образовательной программе специальности 14.05.02 Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг.

20. **Слесаренко, Зарина Ринатовна.**

Европейская культура в историческом развитии : учебное пособие / З. Р. Слесаренко. - Казань : Отечество, 2024. - 234 с. - Текст : непосредственный.

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

**Аннотация:** В представленном учебном пособии освещаются основные этапы и аспекты истории европейской культуры, отражающие процесс развития человеческого общества и особенности становления и развития видов искусства в зависимости от конкретного исторического периода. В пособие включены различные источники: мифы, сказания, предания, обряды, обычаи, художественные произведения, а также научно-исследовательские работы различных философов, культурологов и историков, что облегчит студентам самостоятельное изучение европейской культуры. В конце каждой главы представлены вопросы для самостоятельного размышления, закрепления и самоконтроля знаний по разделам дисциплины. Предназначено для обучающихся по образовательной программе направления подготовки 14.05.02 Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг направленность (профиль) "Проектирование и эксплуатация атомных станций"; 20.03.01 Техносферная безопасность, направленность (профиль) "Инженерная защита окружающей среды", а также всех, кого интересует история культуры.

21. **Социально-экономические проблемы предприятий в энергетической отрасли** : учебное пособие / сост. Р. Р. Хизбуллина. - Казань : КГЭУ, 2024. - 95 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

**Аннотация:** В учебном пособии с опорой на отечественные и зарубежные источники представлен систематизированный материал, изучение которого способствует формированию научного знания о социально-экономических проблемах и особенностях развития организаций и предприятий энергетической отрасли. Рассматриваются основные возможные социально-экономические проблемы предприятия, их пути решения, а также вопросы корпоративной социальной ответственности предприятия и профессиональной социализации и адаптации молодых специалистов. Предназначено для обучающихся по образовательной программе направления подготовки 39.03.01 Социология, направленность (профиль) «Экономическая социология и маркетинг».

22. **Социология предпринимательства, финансово-экономического поведения и потребления** : учебное пособие / сост. Р. Р. Хизбуллина. - Казань : КГЭУ, 2024. - 81 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

**Аннотация:** В учебном пособии изложен материал, который знакомит читателя со спецификой предпринимательства как социально-экономического явления, сущностью финансового и экономического поведения, его видами, формами и моделями, а также формирует представление о феномене потребления и сущности потребительского поведения с позиций социологического подхода. Предназначено для обучающихся по образовательной программе направления подготовки 39.03.01 Социология, направленность (профиль) «Экономическая социология и маркетинг».

23. **Теоретические основы электротехники** : учебно-методическое пособие / сост.: Н. А. Гарифуллина [и др.]. - Казань : КГЭУ, 2024. - 94 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

**Аннотация:** Представлены основные требования к структуре и содержанию курсовой работы по дисциплине «Теоретические основы электротехники», а также примеры расчетов и список рекомендуемой литературы. Все это расширяет практические навыки и опыт работы со специальной литературой, самостоятельного осмысления и изложения теоретических положений, анализа практических ситуаций, умения делать собственные выводы. Предназначено для обучающихся по образовательным программам направления подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника.

24. **Термоядерные установки и реакторы** : практикум / сост.: Н. Д. Чичирова, О. Е. Бабилов. - Казань : КГЭУ, 2025. - 27 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.

Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)

**Аннотация:** Включает в себя методические указания по выполнению практических работ для успешного освоения дисциплины «Термоядерные установки и реакторы», а также основные теоретические сведения и расчетные формулы, необходимые для решения задач, примеры и задачи для самостоятельного решения, список рекомендуемой литературы. Предназначен для обучающихся по образовательной программе специальности 14.05.02 Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг.

25. **Техническая термодинамика** : задачник / сост.: О. С. Попкова, В. Э. Зинуров. - Казань : КГЭУ, 2025. - 93 с. - URL: <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.  
Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)  
**Аннотация:** Представляет собой сборник задач по дисциплине «Техническая термодинамика». В каждой главе приведены основные теоретические понятия, формулы и пояснения к ним, а также даны задачи для самостоятельного решения. Предназначен для обучающихся по образовательной программе специальности 14.05.02 Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг.
26. **Хакимуллина, Лариса Шарифовна.**  
Теоретическая механика в примерах и задачах : практикум / Л. Ш. Хакимуллина. - Казань : КГЭУ, 2025. - 96 с. - URL: <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.  
Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)  
**Аннотация:** Содержит задания по пяти основным темам дисциплины «Теоретическая механика». В него включены краткие теоретические сведения по каждому разделу дисциплины, примеры решения задач с подробными пояснениями и варианты индивидуальных заданий. Предназначен для обучающихся по образовательной программе специальности 14.05.02 Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг.
27. **Хамитова, Мадина Фархадовна.**  
Санитарная гидробиология : лабораторный практикум / М. Ф. Хамитова, М. Л. Калайда. - Казань : Отечество, 2025. - 76 с. - Текст : непосредственный.  
Экземпляры: всего:12 - Науч.абон.(1), КХЧЗ(1), Книгохр.(10)  
**Аннотация:** Содержит лабораторные работы по дисциплине "Санитарная гидробиология" основанные на современных методиках гидробиологической оценки качества вод естественных водоемов и искусственных систем биологической очистки. Предназначен для студентов вузов, содержит материалы полезные специалистам гидробиологам, экологам и научным работникам, про проведении практических и экспериментальных работ в области экологии.
28. **Шарафутдинов, Линар Альфредович.**  
Расчёт железобетонного монолитного каркаса с плоскими перекрытиями методом конечных элементов : учебно-методическое пособие / Л. А. Шарафутдинов, О. В. Радайкин. - Казань : КГЭУ, 2025. - 112 с. - URL: <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.  
Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)  
**Аннотация:** Представлены методические указания по расчёту железобетонного монолитного каркаса с плоскими перекрытиями методом конечных элементов. Данный расчёт является частью курсовой работы по дисциплине «Организация проектно-исследовательской деятельности». Содержит наглядный алгоритм создания расчётной модели, включающий построение геометрии несущего каркаса, сбор и приложение нагрузок, задание жёсткостей и материалов, статический расчёт с подбором армирования в вертикальных и горизонтальных элементах схемы. Практические рекомендации изложены в соответствии с действующими нормативно-техническими документами. Предназначено для обучающихся по образовательной программе направления подготовки 08.04.01 Строительство, направленность (профиль) «Проектирование, эксплуатация и реконструкция зданий и сооружений».

29. **Эксплуатация электрооборудования электромеханических комплексов и систем** : учебно-методическое пособие / сост.: О. А. Филина [и др.]. - Казань : КГЭУ, 2025. - 44 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.  
Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)  
**Аннотация:** Изложены требования к курсовому проекту по дисциплине «Эксплуатация электрооборудования электромеханических комплексов и систем». Раскрыто содержание основных разделов, даны методические рекомендации по его выполнению, приведен пример проектирования разомкнутой автоматической системы управления пуском, реверсом и динамическим торможением асинхронного двигателя в функции времени по заданным показателям качества. Предназначено для обучающихся по образовательным программам направления подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника.
30. **Электрический привод и автоматика** : учебно-методическое пособие / сост.: В. М. Бутаков, Л. Н. Киснеева. - Казань : КГЭУ, 2025. - 40 с. - **URL:** <https://lib.kgeu.ru/>. - Текст : электронный.  
Экземпляры: всего:1 - Сервер ЭБ(1)  
**Аннотация:** Приведены методические указания по выполнению и оформлению контрольной работы по дисциплине «Электрический привод и автоматика», предполагающей выполнение двух заданий, в рамках которых производятся расчеты электродвигателей постоянного и переменного тока. Описание каждого задания включает в себя непосредственно формулировку, исходные данные по вариантам и краткие теоретические сведения, подкрепленные подробно разобранными решениями типовых задач. Предназначено для обучающихся заочной формы по образовательным программам направления подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленности (профили) «Электромеханические комплексы и системы», «Электромобильный и беспилотный транспорт», «Проектирование и эксплуатация электрохозяйства потребителей».