



Сектор информационно-библиотечного обслуживания
ФМФ, ИЭУиСТ, ГРИНТ 8-е зд. читальный зал №5

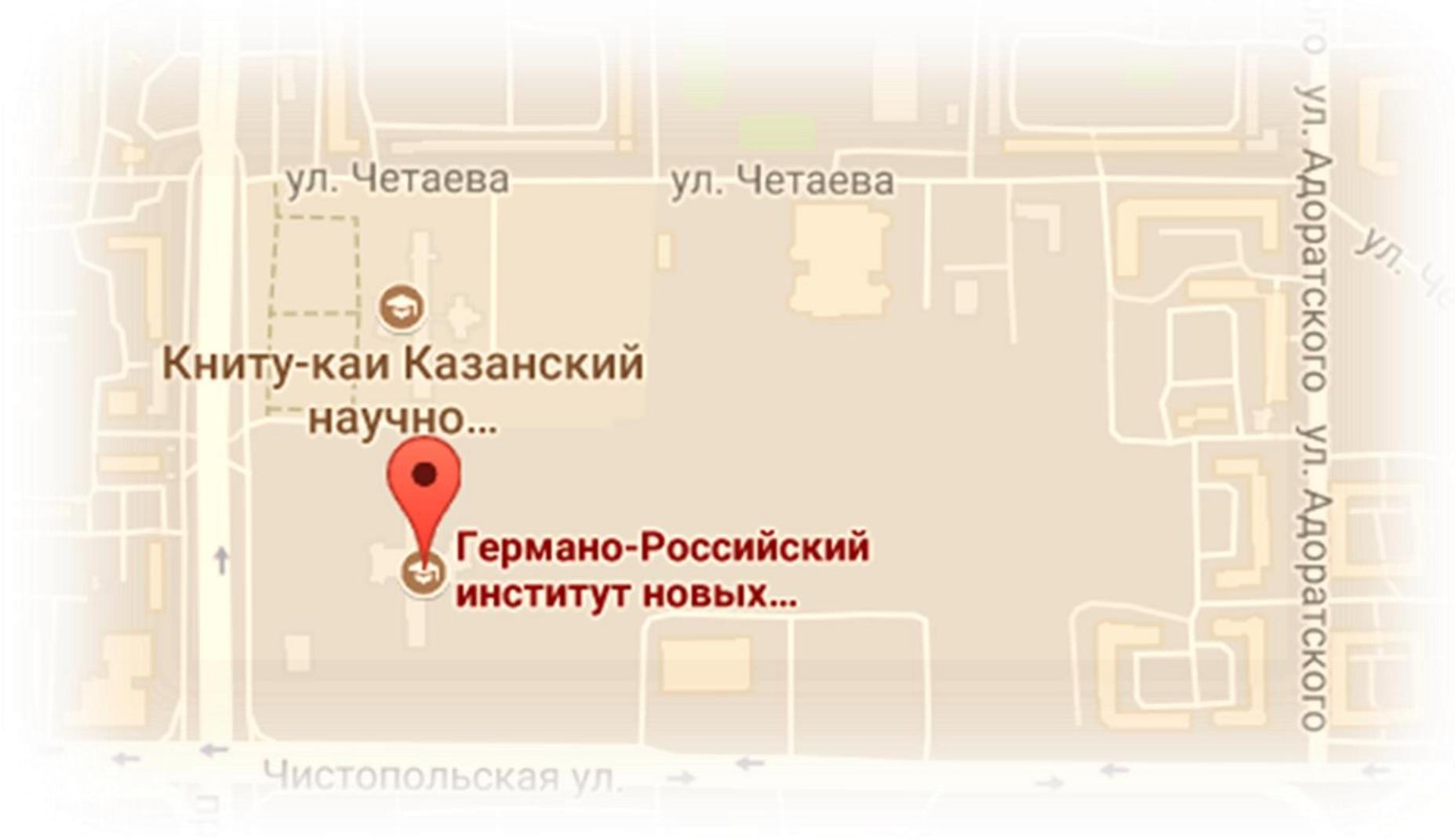
Книги из фондов библиотеки для студентов 1 курса ФМФ



Сентябрь , 2023

Уважаемые читатели!

Предлагаем вашему вниманию выставку книг в
читальном зале №5





Аналитическая геометрия : учебное пособие / Н. И. Насырова, Л. Ю. Низамиева, А. Ю. Погодина, С. А. Токаревская ; Мин-во науки и высшего образования РФ, ФГБОУ ВО КНИТУ им. А.Н. Туполева-КАИ. - Казань : КНИТУ-КАИ, 2019. - 128 с. - **URL:** <https://elibss.kai.ru/e-library/Полнотексты/Содержание/827150.pdf>. - **ISBN** 978-5-7579-2422-9 : 70.00 р.

Аннотация:

Содержит лекционный материал и разобранные примеры по темам «Векторная алгебра» и «Аналитическая геометрия», входящим в дисциплину «Математика», большое количество тестового материала по всем разделам тем «Векторная алгебра» и «Аналитическая геометрия», который может быть использован для самостоятельной работы и мониторинга знаний студентов по дисциплине «Математика». Предназначено для обучающихся первого курса очной и очно-заочной форм обучения направлений 12.03.05 «Лазерная техника и лазерные технологии», 28.03.02 «Наноинженерия», 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника», 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника», 13.03.03 «Энергетическое машиностроение», 25.03.01 «Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей» в КНИТУ-КАИ, изучающих дисциплину «Линейная алгебра и аналитическая геометрия». Может быть использовано для компьютерного тестирования.

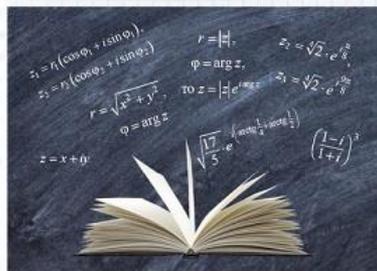
Имеются экземпляры в отделах:

ч/35 (8-е зд), Четаева, 18а





С.И. ДОРОФЕЕВА, Т.К. ГАРАЕВ



КОМПЛЕКСНЫЕ ЧИСЛА
И ТЕОРИЯ ФУНКЦИИ
КОМПЛЕКСНОГО ПЕРЕМЕННОГО

Дорофеева, Светлана Ивановна.

Комплексные числа и теория функций комплексного переменного : учебно-метод. пособие / С. И. Дорофеева, Т. К. Гараев ; Мин-во науки и высшего образования РФ, ФГБОУ ВО КНИТУ им. А.Н. Туполева-КАИ.

- 3-е изд., испр., доп. - Казань : КНИТУ-КАИ, 2020. - 88 с. -

URL: http://elibs.kai.ru/_docs_file/450/HTML/index.html. - **ISBN** 978-5-7579-2455-7 : 52.00 р.

Аннотация:

Даны необходимые теоретические сведения. Приведены задачи и примеры по курсу «Теория функций комплексного переменного». По каждой теме подобран необходимый теоретический материал, разобраны типовые задачи, даны упражнения для самостоятельной работы в аудитории, приложены варианты индивидуальных заданий. Предназначено для бакалавров технического университета по направлениям подготовки 11.03.03 «Конструирование и технология электронных средств», 11.03.04 «Электроника и нанoeлектроника»; будет полезно и для других инженерно-технических направлений подготовки.

Имеются экземпляры в отделах:

ч/35 (8-е зд), Четаева, 18а



Гараев, Кавас Гараевич.

Краткий курс теории вероятностей : учебное пособие / К. Г. Гараев, И. Р. Мухаметзянов ; под ред. З. Я. Якупова ; Мин-во науки и высшего образования РФ, ФГБОУ ВО КНИТУ им. А.Н. Туполева-КАИ. - Казань : КНИТУ-КАИ, 2020. - 72 с. - ISBN 978-5-7579-2414-4 : 113.00 р.

Аннотация:

Содержится материал, охватывающий основные разделы курсов «Теория вероятностей» и «Введение в математическую статистику», который необходим для успешного освоения специальных дисциплин, предусмотренных программами подготовки бакалавров по инженерно-техническим направлениям, обучающихся по заочной форме обучения.

Имеются экземпляры в отделах:

ч/35 (8-е зд), Четаева, 18а





Анисимова, Ирина Викторовна.

Дифференциальные уравнения первого порядка. Аналитические и численные алгоритмы их решений : учебное пособие для бакалавров очной и заочной форм обучения / И. В. Анисимова, В. Н. Игнатьев, Л. Г. Цветков ; Мин-во науки и высшего образования РФ, ФГБОУ ВО КНИТУ им. А.Н. Туполева-КАИ. - Казань : КНИТУ-КАИ, 2020. - 180 с.-
URL: <https://elibss.kai.ru/e-library/Полнотексты/Содержание/826985.pdf>.
- **ISBN** 978-5-7579-2482-3 : 93.00 р.

Аннотация:

Пособие содержит аналитические и численные методы решения дифференциальных уравнений первого порядка. При разработке пособия реализован принцип модульного обучения: все разделы разбиты на отдельные модули - части, каждая из которых содержит изложение теоретических основ применяемых методов решения, в некоторых случаях вынесенных на самостоятельное изучение с выводами и доказательствами, примеры-аналоги и задания для самостоятельного решения. В конце каждого раздела предложены упражнения с ответами для закрепления пройденного материала, а приложение содержит варианты типового расчета (контрольного задания) по всей теме. Предназначено для самостоятельной работы студентов технических специальностей очной и заочной форм обучения.

Имеются экземпляры в отделах:

ч/35 (8-е зд), Четаева, 18а





Петрова, Ольга Анатольевна.

Общая физика. Оптика : учебное пособие / О. А. Петрова, Р. А. Шамсутдинов ; Мин-во науки и высшего образования РФ, ФГБОУ ВО КНИТУ им. А.Н. Туполева-КАИ. - Казань : КНИТУ-КАИ, 2021. - 60 с. -
URL: <https://elibss.kai.ru/e-library/Полнотексты/Содержание/828088.pdf>.
- **ISBN 978-5-7579-2535-6** : 184.00 р.

Аннотация:

Рассмотрены следующие вопросы волновой оптики: световая волна и ее характеристики, законы отражения и преломления света, полное внутреннее отражение, интерференция, дифракция и поляризация света. Предназначено для студентов бакалаврской подготовки очной и заочной форм обучения по дисциплине «Физика», по направлению 09.03.03. - Прикладная информатика.

Имеются экземпляры в отделах:

ч/35 (8-е зд), Четаева, 18а





Интегральное исчисление функций одной переменной : учебное пособие для студ. вузов / Е. В. Стрежнева, В. И. Анфиногентов, М. А. Дараган, С. И. Дорофеева ; Мин-во науки и высшего образования РФ, ФГБОУ ВО КНИТУ им. А.Н. Туполева-КАИ. - Казань : КНИТУ-КАИ, 2019. - 220 с. -

URL: http://elibs.kai.ru/_docs_file/380/HTML/index.html. - **ISBN** 978-5-7579-2427-4 : 112.00 р.

Аннотация:

Приведены теоретические сведения, необходимые для решения задач, рассмотрены типовые примеры с подробными решениями, рекомендуется тест для самостоятельной работы, приводятся задания РГР. Предназначено для студентов первого курса инженерно-технических специальностей КНИТУ-КАИ.

Имеются экземпляры в отделах:

ч/з5 (8-е зд), Четаева, 18а





Карпов, Алексей Иванович.

Оптические измерения : учебное пособие / А. И. Карпов ; Мин-во науки и высшего образования РФ, ФГБОУ ВО КНИТУ им. А.Н. Туполева-КАИ. - Казань : КНИТУ-КАИ, 2020. - 116 с. - **URL:** <https://elibss.kai.ru/e-library/Полнотексты/Содержание/826977.pdf>. - **ISBN** 978-5-7579-2478-6 : 66.00 р.

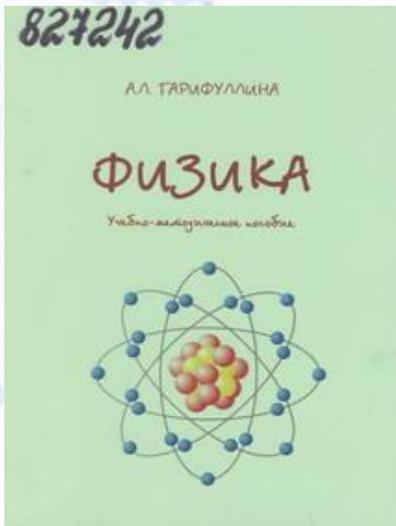
Аннотация:

Пособие соответствует рабочей программе по дисциплине «Оптические измерения», в нем излагается классификация измерений и погрешностей измерений, принципы построения измерительных средств; особое внимание уделено методам и средствам измерения и контроля характеристик оптических систем и конструктивных параметров оптических деталей и узлов, а также математическому описанию и оценке их погрешностей. В изучаемый материал включены примеры решения измерительных задач и задания для самостоятельной работы. Предназначено для студентов специальности 12.03.02 - Опотехника и может быть полезна для магистров и аспирантов вузов оптико-электронного приборостроения.

Имеются экземпляры в отделах:

ч/35 (8-е зд), Четаева,18а





Гарифуллина, Асия Латфуловна.

Физика : учебно-метод. пособие / А. Л. Гарифуллина ; Мин-во науки и высшего образования РФ, ФГБОУ ВО КНИТУ им. А.Н. Туполева-КАИ. - Казань : КНИТУ-КАИ, 2020. - 72 с. - **URL:** <https://elibss.kai.ru/e-library/Полнотексты/Содержание/827242.pdf>. - **ISBN** 978-5-7579-2454-0 : 48.00 р.

Аннотация:

Представлены тематические планы практических занятий, составленные для бакалавров первого и второго курса Института автоматки и электронного приборостроения направлений 280700.62, 140400.62, 221400.62, 221700.62, 200100.62, 161100.62, 110400.62, 200400.62, Института радиоэлектроники и телекоммуникаций, направлений 210400.62, 210601.65, 210700.62, 211000.62, 162107.65, 210100.62, физико-математического факультета направления 010701.65, Института компьютерных технологий и защиты информации направлений 211000.62, 090302.65; содержится распределение часов по темам, изучаемые вопросы по ним; перечень типовых задач. Предназначено для проведения практических занятий.

Имеются экземпляры в отделах:

ч/35 (8-е зд), Четаева, 18а





Расходова, Ильмира Абраровна.

Английский язык : учебно-методическое пособие / И. А. Расходова, Г. Н. Габитова ; Мин-во науки и высшего образования РФ, ФГБОУ ВО КНИТУ им. А.Н. Туполева-КАИ. - 2-е изд., испр. - Казань : КНИТУ-КАИ, 2022. - 64 с. -

URL: http://elibs.kai.ru/_docs_file/828268/HTML/index.html. - **ISBN** 978-5-7579-2594-3. - **ISBN** 978-5-7579-1524-1 : 40.00 р. - Текст : непосредственный.

Аннотация:

Представляет собой сборник грамматических правил и контрольных работ для студентов заочной формы обучения всех направлений бакалавриата. Цель пособия - обеспечить контроль освоения знаний по иностранному языку в рамках базового курса, а также основ профессионального языка. Состоит из шести последовательных разделов, каждый из которых представлен общими грамматическими сведениями и контрольными заданиями к ним. Наличие таблиц и схем помогут студентам более эффективно усвоить грамматический материал самостоятельно. Учебно-методическое пособие следует рассматривать в качестве дополнения к основному учебнику для студентов заочного отделения всех технических вузов.

Имеются экземпляры в отделах:

ч/35 (8-е зд), Четаева,18а





Крылова, Алла Сергеевна.

Technical texts for listening. Технические тексты для аудирования : учебно-метод. пособие / А. С. Крылова ; Мин-во образ-я и науки РФ, ФГБОУ ВО КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева. - Казань : КНИТУ-КАИ, 2019. - 96 с. -

URL: http://elibs.kai.ru/_docs_file/824815/HTML/index.html. -

ISBN 978-5-7579-2364-2 : 91.00 р.

Аннотация:

Цель пособия - сформировать умение понимать на слух аутентичную речь научно-популярной и профессиональной направленности, подготавливая обучающихся к восприятию более сложной и объемной информации по специальности. Представляет собой подборку из 60 небольших по объему, но законченных по содержанию научно-популярных текстов. Каждый текст сопровождается заданиями трех уровней сложности. Предназначено для студентов технических направлений и специальностей, а также для всех, изучающих английский язык для профессиональных целей.

Имеются экземпляры в отделах:

ч/з5 (8-е зд), Четаева, 18а





Самышева, Екатерина Юрьевна.

Профессиональные компьютерные программы : учебное пособие / Е. Ю. Самышева, В. Б. Вакс ; Мин-во науки и высшего образования РФ, ФГБОУ ВО КНИТУ им. А.Н. Туполева-КАИ. - Казань : КНИТУ-КАИ, 2020. - 92 с. - **URL:** <https://elibss.kai.ru/e-library/Полнотексты/Содержание/826989.pdf>. - **ISBN** 978-5-7579-2485-4 : 56.00 р.

Аннотация:

Включает основные вопросы реализации компьютерных технологий в процессе осуществления профессиональной деятельности, теоретические основы построения системы информационного обеспечения на предприятии, в том числе при помощи интегрированных программных средств операционных систем. Предлагаются контрольные задания в виде вопросов для повторения, тестов и тематики эссе для самостоятельной работы и контрольной проверки знаний студентов, а также лабораторный практикум с заданиями для лабораторных работ. Предназначено для обучающихся по направлению 38.03.01 «Экономика» и иных экономических и неэкономических специальностей, изучающих курсы «Информационные технологии в профессиональной деятельности», «Инновационно-информационные технологии».

Имеются экземпляры в отделах:

ч/35 (8-е зд), Четаева, 18а





Титова, Елена Борисовна.

Дневник физического самоконтроля студента КНИТУ-КАИ : учебно-метод. пособие / Е. Б. Титова, М. М. Бариев, Т.Ю Покровская ; Мин-во науки и высшего образования РФ, ФГБОУ ВО КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева. - Казань : КНИТУ-КАИ, 2019. - 44 с. -

URL: http://elibs.kai.ru/_docs_file/826335/HTML/index.html. -

ISBN 978-5-7579-2424-3 : 80.00 р.

Аннотация:

Разработано в соответствии с программой дисциплины «Физическая культура и спорт» (элективная дисциплина) и действующими образовательными стандартами. Позволяет углубить знания по основам теории и методики физического воспитания, содержит практические тесты и задания, с помощью которых обучающиеся учатся определять и контролировать свое физическое развитие и физическую подготовленность, так необходимые современному молодому поколению, стремящемуся достичь больших профессиональных высот и организации здорового образа жизни. Предназначено для студентов очной и очно-заочной форм обучения.

Имеются экземпляры в отделах:

ч/35 (8-е зд), Четаева, 18а





Покровская, Татьяна Юрьевна.

Правила оформления рефератов по дисциплине "Физическая культура и спорт" : учебно-метод. пособие / Т.Ю Покровская , Е. Б. Титова, Р. А. Юсупов ; Мин-во науки и высшего образования РФ, ФГБОУ ВО КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева. - Казань : КНИТУ-КАИ, 2019. - 52 с. - **URL:** http://elibs.kai.ru/_docs_file/826326/HTML/index.html. - **ISBN** 978-5-7579-2425-0 : 91.00 р.

Аннотация:

Разработано в соответствии с программой по дисциплине «Физическая культура и спорт» и действующими образовательными стандартами. Раскрыты требования, предъявляемые к оформлению рефератов, форма защиты при получении зачета по теоретическому курсу «Физическая культура и спорт». Составлен список тем реферативных работ в соответствии с требованиями программы по дисциплине. Предназначено для студентов очной, очно-заочной и заочной форм обучения, освобождённых по состоянию здоровья от практических занятий физической культурой и осваивающих теоретический материал по дисциплине «Физическая культура и спорт».

Имеются экземпляры в отделах:

ч/35 (8-е зд), Четаева,18а





Покровская, Татьяна Юрьевна.

Лечебная физическая культура при заболеваниях органов пищеварения и остеохондрозе : учебно-метод. пособие / Т.Ю Покровская , Р. Г. Сарвартдинова, М. М. Бариев ; Мин-во науки и высшего образования РФ, ФГБОУ ВО КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева. - Казань : КНИТУ-КАИ, 2019. - 80 с. -

URL: http://elibs.kai.ru/_docs_file/826328/HTML/index.html. - ISBN 978-5-7579-2426-7 : 124.00 р.

Аннотация:

Приведены теоретические вопросы, определяющие понятие физического здоровья человека, а также некоторые методы, позволяющие его оценить. Кроме этого, в материале представлены содержание, объем и последовательность проведения занятий со студентами, имеющими заболевания органов пищеварения и остеохондроза, в соответствии с новой рабочей программой в высших учебных заведениях, предложены различные комплексы упражнений для вариативного их использования молодыми людьми. Предназначено для студентов, по медицинским показаниям, отнесенных в специальные медицинские группы, позволит им ознакомиться с организацией и методикой проведения занятий по лечебной физкультуре при данных заболеваниях и облегчить преподавательскому составу работу с данной категорией обучающихся.

Имеются экземпляры в отделах:

ч/з5 (8-е зд), Четаева, 18а



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Составители:



Хайбуллина Ольга Александровна,
заведующая отделом информационно-библиотечного
обслуживания



Адрес: ул. Четаева, д. 18а, 8-е зд. КНИТУ-КАИ,
внутр. тел.: 86-30