A chalkboard filled with mathematical equations and a large square root symbol. The equations include $\frac{d}{dt} \left(\frac{1}{\sin \phi} \right)$, $-3H(c_1^2 + c_2^2) \left(\frac{4}{13} \times \frac{1001}{22} \right)$, $\sqrt{\frac{9}{79}x^2 - 53}$, $\frac{1}{20}x$, $\sqrt{1529x - 6600}$, and $\sqrt{-529x - 6600}$. A large square root symbol is drawn in the center, containing the number 11.

Математика - царица
всех наук

Математик, который не является в известной мере поэтом, никогда не будет настоящим математиком.

К. Вейерштрасс

Математики похожи на французов: что бы вы ни сказали, они все переведут на собственный язык. Получится нечто противоположное.

И. В. Гете

Задача заключается не в том, чтобы учить математике, а в том, чтобы при посредстве математики дисциплинировать ум.

М. В. Остроградский



ЮРАЙТ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ

ПЛАТФОРМА

Баврин, И. И. Дискретная математика. Учебник и задачник : для вузов / И. И. Баврин. — Москва : Юрайт, 2022. — 193 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07065-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489360>



Есть в мобильном
приложении

Дискретная математика — бурно развивающаяся за последние 100 лет ветвь математики. Ее методы широко используются в различных науках, включая физику, химию, биологию, генетику, информатику и др., поэтому подготовка студентов естественнонаучных специальностей и информатики тесно связана с получением прочных знаний не только по непрерывной, но и по дискретной математике.

Данный учебник содержит изложение тесно связанных между собой разделов дискретной математики. Изложение теоретического материала сопровождается рассмотрением примеров и задач, иллюстрирующих основные понятия дискретной математики и ее методы.

Богомолов, Н. В. Математика : учебник для вузов / Н. В. Богомолов, П. И. Самойленко. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2022. — 401 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07001-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/488864>

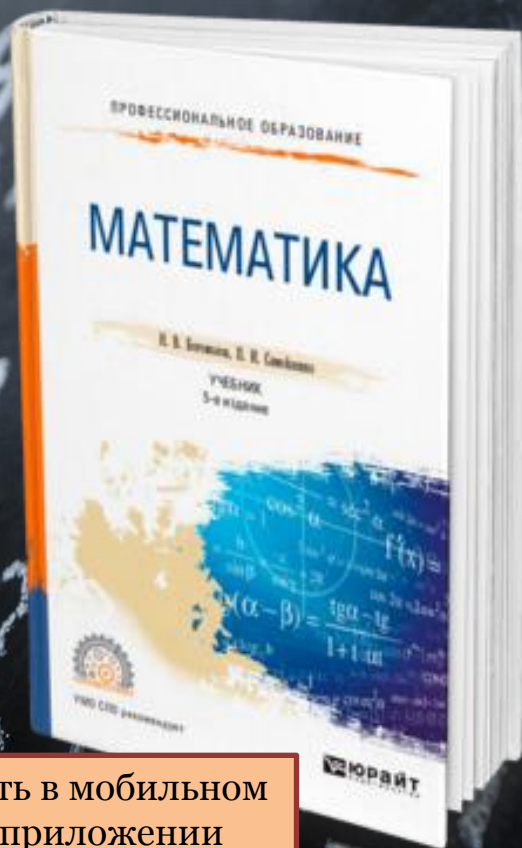


Есть в мобильном
приложении

В курсе рассмотрены основные разделы математики: алгебра, начала анализа, дифференциальное и интегральное исчисления, дифференциальные уравнения, аналитическая геометрия на плоскости, стереометрия, элементы теории вероятностей и математической статистики.

Приведено большое количество тщательно подобранных примеров с решениями.

Богомолов, Н. В. Математика : учебник для среднего профессионального образования / Н. В. Богомолов, П. И. Самойленко. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2022. — 401 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07878-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489612>



Курс формирует компетенции учащихся в объеме, предусмотренном требованиями стандарта среднего (полного) общего образования по математике.

В курсе рассмотрены основные разделы математики: алгебра, начала анализа, дифференциальное и интегральное исчисления, дифференциальные уравнения, аналитическая геометрия на плоскости, стереометрия, элементы теории вероятностей и математической статистики.

Есть в мобильном
приложении

ЮРАЙТ

Кремер, Н. Ш. Математика для колледжей : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. Ш. Кремер, О. Г. Константинова, М. Н. Фридман ; под редакцией Н. Ш. Кремера. — 10-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2022. — 362 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15438-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/507339>



Есть в мобильном
приложении

Пособие формирует компетенции учащихся в объеме, предусмотренном требованиями стандарта среднего общего образования по математике. Каждая глава пособия содержит справочный материал, методические рекомендации и задачи с решениями и для самостоятельной работы.

Большое число задач (более 2200) и удачная структура учебного пособия позволяют использовать его не только для контроля знаний, но и для обучения навыкам решения задач различного уровня сложности. Пособие предназначено для учащихся образовательных учебных заведений среднего профессионального образования (колледжей и техникумов).

Математика для экономистов : учебник для вузов / О. В. Татарников [и др.] ; под общей редакцией О. В. Татарникова. — Москва : Юрайт, 2022. — 593 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14844-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489073>



Есть в мобильном
приложении

Содержание учебника построено на материалах курсов лекций, читаемых авторами в Российском экономическом университете им. Г. В. Плеханова. В издании изложены основы высшей математики с учетом того, что данный учебник предназначен для студентов нематематических специальностей.

Излагаемые понятия, утверждения и следствия из них иллюстрируются примерами. Большинство представленных в учебнике примеров имеет экономическое содержание. В каждом разделе приведены решения задач, контрольные вопросы и упражнения, которые помогут лучше усвоить материал учебника. Соответствует актуальным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования.

Математика для экономистов. Практикум : учебное пособие для вузов / О. В. Татарников [и др.] ; под общей редакцией О. В. Татарникова. — Москва : Юрайт, 2022. — 285 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-8868-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489292>



Есть в мобильном
приложении

Содержание практикума построено на материалах семинарских и практических занятий, проводимых авторами пособия в Российском экономическом университете им. В. Г. Плеханова.

В учебном пособии представлены задания по основным разделам дисциплин «Линейная алгебра», «Математический анализ», «Теория вероятностей и математическая статистика» и «Линейное программирование», которые предназначены для овладения навыками использования табличного процессора Excel для решения различных задач из курса высшей математики.



CIPR SMART

Абдуллина, К. Р. Математика : учебник для СПО / К. Р. Абдуллина, Р. Г. Мухаметдинова. — Саратов : Профобразование, 2021. — 288 с. — ISBN 978-5-4488-0941-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/99917.html>



Учебник по общеобразовательной дисциплине «Математика» охватывает разделы: линейная алгебра, аналитическая геометрия, дифференциальное исчисление, интегральное исчисление, основы математической статистики. Содержит практические задания и вопросы для самоконтроля.

Подготовлен в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования. Предназначен для преподавателей математики и студентов учреждений среднего профессионального образования всех специальностей и профессий.

Ахмадиев, Ф. Г. Математическое моделирование и методы оптимизации : учебное пособие / Ф. Г. Ахмадиев, Р. М. Гильфанов. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 178 с. — ISBN 978-5-4497-1383-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/116448.html>



В учебном пособии изложены основы математического моделирования и методов оптимизации. Рассмотрены особенности реализации основ математического моделирования на примере моделирования конкретных объектов и процессов строительного производства и смежных отраслей промышленности.

Приведены алгоритмы основных методов оптимизации, примеры их реализации как традиционным способом, так и с использованием табличного процессора Excel.

Ахмадиев, Ф. Г. Прикладная математика. Решение задач с применением табличного процессора Excel : учебное пособие / Ф. Г. Ахмадиев, Р. Ф. Гиззятов. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 135 с. — ISBN 978-5-4497-1392-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/116454.html>

В учебном пособии рассмотрены примеры решения задач прикладной математики, в которых применение излагаемых методов иллюстрируется на конкретном практическом материале и доводится до числового результата.

Представлены основные теоретические положения и математические модели, примеры решения типовых задач с выбором численного метода решения и составлением программы на языке VBA или электронной таблицы в Excel с использованием ее надстройки «Поиск решения».

ФГОС ВО

Ф.Г. Ахмадиев, Р.Ф. Гиззятов

**Прикладная математика.
Решение задач с применением
табличного процессора Excel**

Учебное пособие



IPR MEDIA
ИЗДАТЕЛЬСТВО

Горюшкин, А. П. Математическая логика и теория алгоритмов : учебник / А. П. Горюшкин. — Саратов : Вузовское образование, 2022. — 499 с. — ISBN 978-5-4487-0808-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/117296.html>



В основу учебника положен курс лекций по дисциплине, читавшийся автором в течение более десяти лет для студентов различных специальностей Камчатского государственного технического университета и Камчатского государственного университета им. В. Беринга.

В нем рассматриваются элементы теории множеств, алгебра высказываний и алгебра предикатов, аксиоматическое построение логики, изучены основные уточнения понятия алгоритма. Подготовлен в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования.

Орлов, А. И. Основы теории принятия решений : учебное пособие / А. И. Орлов. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 66 с. — ISBN 978-5-4497-1423-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/117037.html>



В учебном пособии рассмотрены основные понятия, подходы и результаты теории принятия решений. Дано введение в линейное и целочисленное программирование. Рассмотрены, описаны задачи оптимизации на графах. В теории экспертных оценок, выраженных бинарными отношениями, применены расстояние Кемени и медиана Кемени.

Подготовлено с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Учебное пособие предназначено для студентов, преподавателей и специалистов, заинтересованных в применении современных методов теории принятия решений в технике, экономике, и др.

Рутта, Н. А. Теория игр и принятия решений : учебное пособие для бакалавров / Н. А. Рутта. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 57 с. — ISBN 978-5-4497-1533-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/118016.html>



Учебное пособие содержит теоретический и практический материал, направленный на применение теории игр при решении различных задач в будущей профессиональной деятельности экономиста и менеджера. Изложены базовые понятия, различные методы решения многошаговых игр, а также принятия решений в условиях риска и неопределенности и др.

Подготовлено с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Учебное пособие предназначено для обучающихся по направлениям подготовки 38.03.01 «Экономика», 38.03.02 «Менеджмент».