

Новые поступления

Электронно-библиотечная система IPRbooks



Математика



Электронно-библиотечная система IPRbooks объединяет новейшие информационные технологии и учебную лицензионную литературу, предназначенную для разных направлений обучения, с помощью которого можно получить необходимые знания, подготовиться к семинарам, зачетам и экзаменам, выполнить необходимые работы и проекты. Преподавателям ЭБС IPRbooks будет полезен при составлении учебных планов и РПД, подготовке и проведении занятий, получении информации о новых публикациях коллег.

ЭБС IPRbooks содержит более 127 000 изданий, из которых более 40 000 - учебные и научные издания по различным дисциплинам, около 700 наименований российских и зарубежных журналов, более 2000 аудиоизданий. ЭБС IPRbooks содержит множество эксклюзивных изданий, которые не представлены в других ресурсах таких издательств как Вузовское образование, Профобразование, Ай Пи Эр Медиа.

Бюллетень отражает литературу, поступившую в ЭБС IPRbooks в 4 квартале 2018 года. Ознакомиться с изданиями можно в круглосуточном режиме удаленно через интернет, а также скачивать издание и работать с ним без подключения к интернету. Для этого необходимо предварительно зарегистрироваться и установить специальное программное обеспечение, через персональный компьютер или на мобильном устройстве Android, скачав в Личном кабинете приложение IPRbooks Mobile Reader.

1. Алпатов, А.В. Математика [Электронный ресурс] : учебное пособие для СПО / А.В. Алпатов. — 2-е изд. — Саратов: Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 162 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/80328.html>.

Аннотация: В учебном пособии представлены элементы теории множеств, основы применения математических методов в профессиональной деятельности, введение в математический анализ, дифференциальное исчисление функции одной переменной, интегральное исчисление, теория вероятностей, элементы математической статистики. В конце каждой темы приводятся контрольные вопросы для самопроверки и практические задачи для закрепления изученного материала. В издании приведены примеры применения математических методов в юридической практике.

2. Большакова, Л.В. Теория вероятностей [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.В. Большакова. — Саратов: Вузовское образование, 2019. — 197 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/79850.html>.

Аннотация: Даны основные понятия и утверждения теории вероятностей. Рассмотрены случайные события и их вероятности, случайные величины и законы их распределения. Краткое и простое изложение теории сопровождается большим количеством задач, в том числе экономического содержания, с подробным решением. Предлагается достаточное количество задач для самостоятельного решения, к которым даны ответы.

3. Московский, И.Г. Теория нечётких множеств [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.Г. Московский. — Саратов: Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина, ЭБС АСВ, 2014. — 198 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/80119.html>.

Аннотация: В учебном пособии изложена теория нечётких множеств — рассмотрены чёткие множества и точная логика, нечёткие множества и операции над ними, нечёткие отношения, лингвистические переменные и нечёткие величины, нечёткая логика и системы нечёткого вывода, гибридные нейронные сети. Каждый раздел пособия содержит необходимый теоретический материал и поясняющие примеры.

4. **Московский, И.Г. Функции многих переменных [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.Г. Московский. — Саратов: Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина, ЭБС АСВ, 2014. — 236 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/80123.html>.**

Аннотация: В учебном пособии изложены основы дифференциального и интегрального исчисления функций многих переменных. Каждый раздел пособия содержит необходимый теоретический материал и поясняющие примеры.

5. **Никонова, Г.А. Дифференциальное исчисление функций одной и нескольких переменных [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.А. Никонова, Н.В. Никонова. — Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2016. — 116 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/79286.html>.**

Аннотация: Соответствует требованиям государственных образовательных стандартов высшего образования по направлениям и специальностям. Основу пособия составляет математический анализ и его прикладные вопросы. Приведено необходимое количество задач и упражнений, позволяющих получить навыки правильного использования изученного материала.

6. **Никонова, Г.А. Математика. Теория и практика [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.А. Никонова, Н.В. Никонова. — Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2016. — 234 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/79318.html>.**

Аннотация: Пособие содержит теоретические сведения и прикладные задачи по разделам: линейная алгебра, векторная алгебра, аналитическая геометрия, математический анализ.

7. **Основы математического анализа (модуль «Неопределенный интеграл»)** [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.К. Зубова [и др.]. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017. — 120 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/78806.html>.

Аннотация: Самоучитель «Основы математического анализа» представляет собой комплекс методических материалов, который должен помочь студенту в самостоятельной работе над курсом математического анализа. Этот самоучитель состоит из нескольких пособий. Данное пособие посвящено третьей части курса, изучающейся во втором семестре, где рассматриваются основные понятия интегрального исчисления функции одной переменной. Это понятия первообразной функции, неопределённого интеграла, основные методы интегрирования. Наряду с таблицей основных интегралов и анализом главных методов интегрирования представлен подробный обзор приёмов, применяющихся при интегрировании различных функций.

8. **Растопчина, О.М. Высшая математика** [Электронный ресурс] : учебное пособие / О.М. Растопчина. — М. : Московский педагогический государственный университет, 2018. — 150 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/79053.html>.

Аннотация: Данное учебное пособие содержит материал по темам учебной программы высшей математики для будущих специалистов биоресурсной отрасли, в каждой из которых приведен теоретический материал, примеры профессионально направленных математических задач и примеров из биологии, экологии, технологических процессов. Показано приложение математических методов к биологии, экологии, технологиям пищевых производств. Даны контрольные вопросы, список рекомендуемой литературы. Приведены схематические опорные конспекты по темам и примерная рабочая программа дисциплины.

9. **Редькин, Г.М. Теория вероятностей** [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.М. Редькин, А.С. Горлов, Е.И. Толмачева. — Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2017. — 154 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/80474.html>.

Аннотация: Учебное пособие подготовлено в соответствии с требованиями Федерального государственного стандарта высшего профессионального образования и рабочей программы дисциплины «Математика», содержит основные теоретические положения. Изложение сопровождается многочисленными обстоятельно разобранными примерами.

10. Рязанов, Ю.Д. Дискретная математика [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.Д. Рязанов. — 2-е изд. — Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2016. — 298 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/80509.html>.

Аннотация: В учебном пособии рассмотрены вопросы пяти разделов, изучаемых в курсе дискретной математики: теории множеств, комбинаторных объектов, отношений, графов и булевых функций. Уделяется внимание применению метода поиска с возвратом для решения различных задач дискретной математики. Пособие содержит теоретические сведения, задания для самостоятельной работы и перечень контрольных вопросов.

11. Сикорская, Г.А. Алгебра и теория чисел [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.А. Сикорская. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017. — 304 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/78763.html>.

Аннотация: Пособие способствует приобретению обучающимися знаний в области основ алгебры и теории чисел, как теоретической базы для изучения последующих дисциплин профессионального цикла. Пособие состоит из двух частей, 18 глав. Каждая глава включает в себя относительно самостоятельную теоретическую часть курса, обычно разделяемую преподавателем на 2 – 4 лекции. Излагаемые теоретические вопросы курса алгебры и теории чисел снабжены задачами практического характера, способствующими лучшему пониманию теории. В заключении пособия предлагаются теоретические вопросы для самоконтроля по каждой из глав, а также тесты практического содержания.

12. Федоренко, Б.З. Индивидуальные задания по математике. Практикум [Электронный ресурс] : учебное пособие / Б.З. Федоренко, В.И. Петрашев. — 2-е изд. — Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2017. — 232 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/80461.html>.

Аннотация: Пособие содержит задания по общему курсу математики (по 30 вариантов в каждой задаче) и предназначено для обеспечения самостоятельной работы при изучении курса математики.