

Ежеквартальный

бюллетень

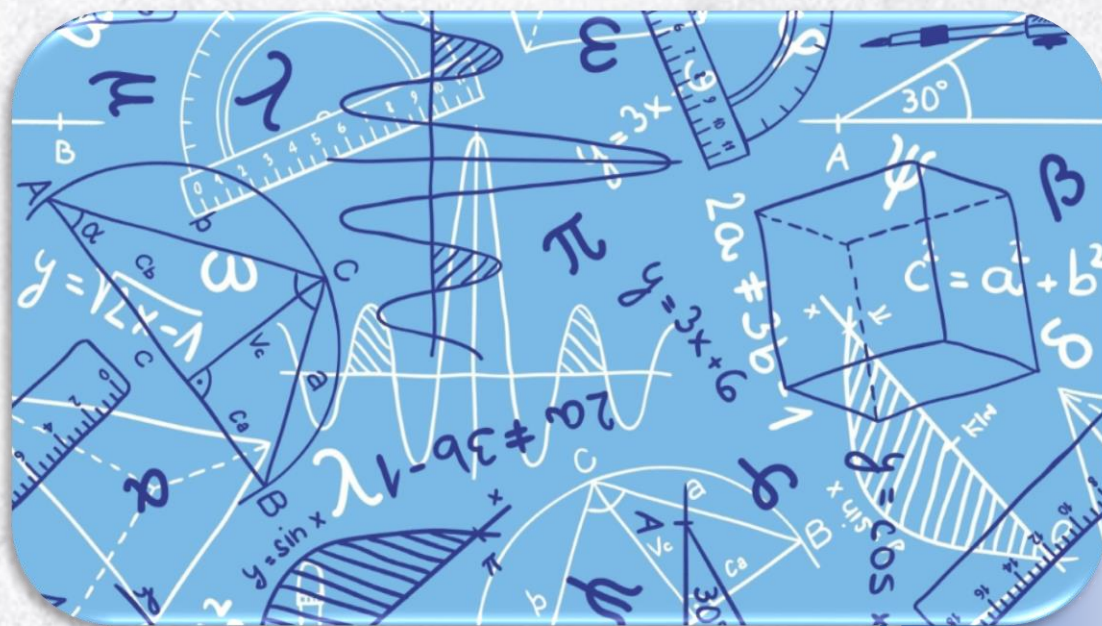
III / 2023

Библиотека ОмГПУ

Новые поступления

*Цифровой образовательный
ресурс IPR SMART*

Математика





Цифровой образовательный ресурс IPR Smart - новый продукт компании IPR Media, который включает в себя традиционную цифровую библиотеку и специальные инструменты для образования. Это гибкий, интегрируемый в университетскую экосистему ресурс позволяет выстраивать индивидуальные образовательные траектории, на основе библиотечных рекомендаций и прочих сервисов – осваивать новые компетенции, преподавателям – гибко и эффективно формировать рабочие программы дисциплин и списки литературы.

Цифровая библиотека IPR Smart - это уникальная политематическая полнотекстовая база данных, отвечающая всем современным требованиям; безбарьерный доступ к неограниченному объему знаний для студентов; все необходимые материалы и сервисы для преподавателей; простая интеграция в единую информационную образовательную среду учебного заведения; обладает возможностью интуитивного поиска и поиска по элементам библиографического описания; в личном кабинете после авторизации предоставлена возможность сохранения результатов поиска и формирования «книжной полки». Содержит более 90000 изданий, из которых более 45 000 учебные и 12 000 научные издания; более 700 наименований российских и зарубежных журналов, из которых более 460 журналов ВАК; более 1000 аудиоизданий; более 800 коллекций.

Контент цифровой библиотеки IPR Smart представлен изданиями региональных, вузовских издательств, научно-исследовательских институтов, ведущих авторских коллективов, содержание которых соответствует требованиям федеральных образовательных стандартов высшего, среднего профессионального, дополнительного профессионального образования, и ежедневно пополняется новыми актуальными изданиями. Цифровая библиотека IPR Smart содержит множество эксклюзивных изданий, которые не представлены в других ресурсах, в том числе издательств группы компаний IPR Media: «Вузовское образование», «Профобразование», «Ай Пи Эр Медиа».

Бюллетень отражает литературу, поступившую в IPR Smart в 3 квартале 2023 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 или iOS, скачав в Личном кабинете приложение IPR Smart Mobile Reader.

1. Исламгалиев, Д. В. Математика: дифференциальные уравнения : учебное пособие / Д. В. Исламгалиев, В. Б. Пяткова, Г. В. Петровских. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2023. — 73 с. — ISBN 978-5-4497-2252-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/132838.html> (дата обращения: 26.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

Аннотация: Учебное пособие содержит краткие теоретические сведения, способы решения различных видов дифференциальных уравнений, решение типовых примеров и 30 вариантов расчетных заданий. После изучения теории и решения типовых уравнений студенту рекомендуется самостоятельно решить один из вариантов. Подготовлено в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Учебное пособие предназначено для студентов всех специальностей и направлений подготовки, изучающих дисциплины «Математика», «Дифференциальные уравнения».

2. Исламгалиев, Д. В. Математика: дифференциальные уравнения : учебное пособие для СПО / Д. В. Исламгалиев, В. Б. Пяткова, Г. В. Петровских. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2023. — 75 с. — ISBN 978-5-4497-2333-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/132839.html> (дата обращения: 14.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

Аннотация: Учебное пособие содержит краткую теорию, способы решения обыкновенных дифференциальных уравнений первого и второго порядка. Рассмотрены методы специальной правой части и вариации произвольных постоянных. Приведены решения примеров и 30 вариантов расчетных заданий. После изучения теории и решения типовых уравнений студенту рекомендуется самостоятельно решить один из вариантов. Подготовлено в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования. Предназначено для студентов всех профессий и специальностей, изучающих дисциплину «Математика».

3. Лисимова, О. А. Методика работы с элементами математического содержания в средней школе : пособие для самостоятельной работы студентов / О. А. Лисимова. — Санкт-Петербург : Издательство РГПУ им. А. И. Герцена, 2020. — 144 с. — ISBN 978-5-8064-2806-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/131725.html> (дата обращения: 12.07.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

Аннотация: Пособие для самостоятельной работы направлено на формирование совокупности знаний, умений и опыта студентов, связанной с организацией изучения компонентов учебного материала школьного предмета математики — понятий, теорем, правил, задач как средства и как цели обучения. Для студентов педагогических вузов, обучающихся по программе профессиональной подготовки бакалавров по направлению 44.03.01 «Педагогическое образование», профиль «Математическое образование». Пособие рекомендуется для организации самостоятельной работы студентов в рамках дисциплины Б. 1.7.3 «Методика обучения и воспитания (математическое образование)».

4. Математический анализ : учебно-методическое пособие / Е. Ю. Высочанская, О. С. Кочегарова, Л. В. Малышева, А. А. Попова. — Саратов : Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина, ЭБС АСВ, 2023. — 176 с. — ISBN 978-5-7433-3534-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/131667.html> (дата обращения: 26.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: <https://doi.org/10.23682/131667>.

Аннотация: В учебном пособии приведены необходимые теоретические сведения, графические иллюстрации, примеры решения типовых задач, задания для контрольных работ, список рекомендуемой литературы. Пособие может быть рекомендовано студентам направлений 38.03.01, 38.05.01 и др. всех форм обучения.

5. Подходова, Н. С. Методика обучения математике : учебное пособие / Н. С. Подходова, Н. Л. Стефанова, В. И. Снегурова. — Санкт-Петербург : Издательство РГПУ им. А. И. Герцена, 2020. — 264 с. — ISBN 978-5-8064-2816-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/131723.html> (дата обращения: 12.07.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

Аннотация: Учебное пособие предназначено для организации самостоятельной работы магистрантов по дисциплине «Методика обучения математике на базовом и углубленном уровнях», осваивающих основную образовательную программу «Математическое образование», предназначенную для реализации идей и требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению «Педагогическое образование» в последней редакции (ФГОС ВО 3++).

6. Теймс, Х. Основы теории вероятностей. Что следует знать студенту-математику / Х. Теймс ; перевод Ю. А. Тюрина. — Москва : Техносфера, 2023. — 208 с. — ISBN 978-5-94836-665-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/132166.html> (дата обращения: 13.08.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

Аннотация: Теория вероятностей - увлекательная область математики, к тому же ее знание необходимо для понимания статистики. В этой книге дается введение в базовые концепции вероятностного мышления и рассуждений в условиях неопределенности, проиллюстрированное множеством примеров. Рассматриваются все фундаментальные аспекты основ теории вероятностей - условная и байесовская вероятность, приложения распределения Пуассона к реальным жизненным ситуациям и взаимодействие между теорией вероятности и компьютерным моделированием. Основное внимание уделяется дискретным вероятностям, но также затрагиваются вопросы, связанные с непрерывными распределениями вероятностей. Лучший способ изучить теорию вероятностей - решить много задач. В книге приводится множество поучительных задач и стратегий их решения, даны ответы ко всем упражнениям и подробные решения некоторых, чтобы повысить уверенность студентов при решении вероятностных задач и стимулировать активное самостоятельное обучение. Автор книги - известный голландский математик, создатель популярных у студентов учебных курсов по теории вероятностей. В октябре 2008 г. Теймс стал первым неамериканцем, получившим Премию INFORMS Expository Writing за достижения в области математики.

7. Шнарева, Г.В. Высшая математика [Электронный ресурс]: учебник / Г.В. Шнарева — Электрон. текстовые данные. — М.: Ай Пи Ар Медиа, 2023. — 177 с. — Режим доступа: <https://ipr-smart.ru/132560>. — IPR SMART, по паролю.

Аннотация: Учебник включает в себя разделы дисциплины «Высшая математика»: матричную алгебру, системы линейных алгебраических уравнений, векторную алгебру, аналитическую геометрию на плоскости, введение в анализ, дифференциальное и интегральное исчисления функций, дифференциальные уравнения и числовые ряды. Приведены теоретические сведения по разделам курса, сопровождаются контрольными вопросами и примерами решения заданий; а также темы рефератов и тестовые задания по всему курсу высшей математики. Подготовлен с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Учебник предназначен для студентов укрупненной группы направлений подготовки и специальностей «Экономика и управление». Издание будет полезно студентам иных направлений и специальностей, изучающим высшую математику.

8. Шнарева, Г. В. Элементы высшей математики : учебник для СПО / Г. В. Шнарева. — Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2023. — 171 с. — ISBN 978-5-4488-1682-6, 978-5-4497-2334-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/132561.html> (дата обращения: 11.09.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

Аннотация: В учебнике изложены основные вопросы линейной и векторной алгебры, аналитической геометрии и математического анализа. Рассмотрены такие темы, как матрицы и определители, системы линейных алгебраических уравнений, векторы, аналитическая геометрия на плоскости, введение в анализ, дифференциальное и интегральное исчисления функций, дифференциальные уравнения, числовые ряды. В конце каждого раздела приведены контрольные вопросы и примеры решения заданий, в конце книги — тесты по всем разделам курса. Подготовлен с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования. Учебник предназначен для студентов всех специальностей и профессий, учебными планами которых предусмотрено изучение дисциплины «Элементы высшей математики».