

Издано в АлтГПУ

Абрамкин, Г.П. Программирование в среде Турбо Паскаль [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.П. Абрамкин, Ю.С. Ефремов, О.В. Токарева. – Барнаул : АлтГПА, 2015.

Учебное пособие содержит систематическое изложение курса «Программирование» с использованием среды Турбо Паскаль.

Рекомендовано студентам института физико-математического образования.

Актуальные проблемы развития математического образования в школе и вузе / под ред. Э.К. Брейтигам, И.В. Кисельникова. – Барнаул : АлтГПУ, 2015. – 229 с.

В сборнике рассматриваются проблемы совершенствования содержания и технологии обучения математике на разных уровнях общего образования, подготовки учителя математики к работе в современных условиях, математической подготовки студентов вузов по различным направлениям.

Сборник предназначен для учителей математики, преподавателей, аспирантов, магистрантов и студентов педагогических вузов, специалистов в области теории и методики обучения математике в школе и вузе

Исаев, И.М. Элементы абстрактной и компьютерной алгебры : учебное пособие / И.М. Исаев, А.С. Кузьмина. – Барнаул : АлтГПУ, 2015. – 101 с.

Пособие содержит основной теоретический материал и практические задания по дисциплине «Элементы абстрактной и компьютерной алгебры».

Пособие предназначено для студентов математических факультетов педагогических вузов.

Работа по написанию пособия проведена в рамках задания № 2014/418 на выполнение государственных работ в сфере научной деятельности в рамках базовой части государственного задания Минобрнауки России.

Исаев, И.М. Элементарная математика (дополнительные главы планиметрии) : учебное пособие / И.М. Исаев, А.В. Кислицин. – Барнаул : АлтГПУ, 2015. – 117 с.

В пособии рассмотрены основные приемы и методы решения геометрических задач. Оно может служить хорошим дополнением известному изданию Гусева В.А. и др. «Практикум по решению математических задач: Геометрия».

Пособие предназначено для студентов математических и физико-математических факультетов педагогических вузов, также может быть использовано для занятий со школьниками старших классов в рамках математических кружков.

Пособие подготовлено в рамках задания № 2014/418 на выполнение государственных работ в сфере научной деятельности в рамках базовой части государственного задания Минобрнауки России.

Мальцев, Ю.Н. Лекции по теории ассоциативных колец : учебное пособие / Ю.Н. Мальцев, Е.В. Журавлев. – Барнаул : АлтГПА, 2014. – 427 с.

В учебном пособии изложены основы структурной теории ассоциативных колец, теория колец с тождественными соотношениями, классические кольца частных, а также теоремы коммутативности.

Пособие предназначено для студентов старших курсов, магистрантов и аспирантов математических факультетов университетов и академий, специализирующихся по алгебре, а также для научных работников.

Допущено Учебно-методическим объединением по направлению «Педагогическое образование» Министерства образования и науки РФ в качестве учебного пособия для высших учебных заведений, ведущих подготовку по направлению 44.03.01/44.04.01 «Педагогическое образование».

Одинцова, Л.А. Элементарные функции : учебное пособие / Л.А. Одинцова. – Барнаул : АлтГПА, 2014. – 115 с.

В учебном пособии изложены необходимые теоретические сведения по отображениям и элементарным функциям, приведена система упражнений для развития умений использовать свойства элементарных функций при решении задач.

Учебное пособие рекомендуется для студентов бакалавриата по направлению «Педагогическое образование» (профили «Математика», «Информатика», «Прикладная математика»).

Пышноград, Г.В. Математическое моделирование [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.В. Пышноград, Л.М. Бронникова. – Барнаул : АлтГПУ, 2015.

Настоящее учебное пособие содержит четыре главы: элементы макроэкономического подхода, линейная

алгебра, системы линейных неравенств, элементы теории устойчивости. Главы разбиты на разделы, каждый из которых включает необходимый лекционный материал, сопровождаемый примерами. Широко представлены задания для индивидуальной самостоятельной работы студентов.

Сочетание необходимого теоретического материала с широким использованием методов решения основных типов задач будет полезным для студентов бакалавриата по направлению «Прикладная математика».

Шаповалов, А.А. Учебно-исследовательские работы по механике / А.А. Шаповалов, С.В. Таныгин. – Барнаул : АлтГПУ, 2015. – 125 с.

Учебно-исследовательские работы по механике ориентированы, в первую очередь, на использование в экспериментах различных датчиков (силы, расстояния, оптоэлектрического), сопряженных через систему сбора данных с компьютером. В то же время все работы могут быть выполнены и с использованием стандартных измерительных приборов – линейки, секундомера, динамометра. Учебно-исследовательские работы могут быть проведены как с использованием самодельного конструктора по механике, так и на базе стандартного оборудования кабинета физики средней школы.

Учебное пособие предназначено для студентов физико-математических факультетов педагогических вузов. Может быть полезно научным и практическим работникам в области теории и методики обучения физике.

Допущено Учебно-методическим объединением по направлению «Педагогическое образование» Министерства образования и науки РФ в качестве учебного пособия для высших учебных заведений, ведущих подготовку по направлению 44.03.01 «Педагогическое образование».