

В каждой теме сформулировано достаточное количество задач для самостоятельного решения и даны ответы к ним.

Авторы надеются, что разбор задач позволит читателям более активно использовать учебное пособие при самостоятельном изучении курсов математического анализа и дифференциальных уравнений. Это является весьма актуальным для студентов тех факультетов, где на семинарские занятия отводится малое количество учебных часов.

ЭЛЕМЕНТЫ ЛИНЕЙНОЙ АЛГЕБРЫ И АНАЛИТИЧЕСКОЙ ГЕОМЕТРИИ

Заславская С.Е.

Филиал ГОУ ВПО «Российский заочный институт текстильной и легкой промышленности» в г. Омске, Россия

Пособие подготовлено в соответствии с Государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования по направлению подготовки дипломированных специалистов 260900. Объем учебного пособия – 6,8 авторских листов.

Учебное пособие предназначено для самостоятельного освоения дисциплины «Математика» студентами указанных специальностей с учетом специфики заочного вуза, а также для организации дистанционного обучения. Материал разбит на пять разделов, в которых приводятся основные теоретические сведения и подробные решения типовых задач. Представлены примеры, иллюстрирующие применение различных разделов математики в приложениях, тестовые задания для проверки степени усвоения материала.

Актуальность представляемого учебного пособия заключается в форме подачи материала, ориентированной на студентов заочного вуза имеющих разный уровень базовой подготовки. Особое внимание уделено приложениям теоретических сведений к практическим зада-

чам, возникающим при конструировании одежды и обуви.

Цель пособия – оказать помощь студентам заочного вуза в освоении разделов курса, научить их ориентироваться в значительном по объему и сложности материалу, выбирать ключевые, опорные моменты темы, решать практические задачи.

После каждого раздела студенту предлагается ответить на тестовые задания, тем самым проверить степень усвоения материала.

К учебному пособию предлагается приложение в виде электронного практикума «Электронная шпаргалка», которое представляет собой последовательный набор слайдов, выполненных с применением программы Power Point, на которых содержатся теоретический и практический материалы, иллюстрации, подробные решения типовых задач. Возможности программы Power Point позволяют создавать обучающую среду с ярким и наглядным представлением информации, подавать серьезный учебный материал так, чтобы сделать его проще и доступнее.

Одна из важных особенностей «Шпаргалки» - ее многоуровневая структура. Переход по гиперссылкам дает студенту возможность формирования индивидуальной схемы обучения, в соответствии с им самим выбранным сценарием. «Электронная шпаргалка» получило свидетельство о государственной регистрации Отраслевого фонда алгоритмов и программ.

ЭЛЕКТРОННОЕ УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ ПО ВЫСШЕЙ МАТЕМАТИКЕ «ЭЛЕКТРОННАЯ ШПАРГАЛКА»

Заславская С.Е.

Филиал ГОУ ВПО «Российский заочный институт текстильной и легкой промышленности» в г. Омске, Россия

Учебное пособие представляет собой электронный практикум по теме «Элементы векторной алгебры и аналитической геометрии в пространстве». Изначально при создании