

# МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ «МИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВЫСШИЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

информационное сообщение

РЕДАКЦИОННО-ИЗДАТЕЛЬСКОГО ОТДЕЛА

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

РЕДАКЦИОННО-ИЗДАТЕЛЬСКОГО ОТДЕЛА

Минск МГВРК 2012 Составитель: Козельская О. П.

© Учреждение образования «Минский государственный высший радиотехнический колледж», 2012 Данное «Информационное сообщение», подготовленное редакционно-издательским отделом совместно с учебно-методическим отделом, предлагает преподавателям, сотрудникам и студентам колледжа ознакомиться с перечнем и кратким содержанием изданий, опубликованных редакционно-издательским отделом в 2011 году.

# Научные издания

1. Инженерно-педагогическое образование: проблемы и пути развития : материалы (по итогам работы МНПК, Минск, 19–20 мая 2011 г.) : в 2 ч. / М-во образования РБ, УО МГВРК ; под общ. ред. канд. пед. наук, доцента С. Н. Анкуды. – Минск : МГВРК, 2011. – Ч. 1. – 140 с.

В сборнике представлены материалы Международной научно-практической конферениии «Инженерно-педагогическое образование: проблемы и пути развития», в которых рассмотрены следующие вопросы: роль и место инженерно-педагогического образования в национальной системе образования; моделирование сложных радиоэлектронных систем в проиессе подготовки педагогов-радиоинженеров; современные информационные технологии в проиессе формирования единого образовательного пространства, особенности подготовки педагогов-программистов; подготовка педагогов-экономистов в условиях современного экономического и социокультурного комплекса.

- **2.** Инженерно-педагогическое образование: проблемы и пути развития : материалы (по итогам работы МНПК, Минск, 19–20 мая 2011 г.) : в 2 ч. / М-во образования РБ, УО МГВРК ; под общ. ред. канд. пед. наук, доцента С. Н. Анкуды. Минск : МГВРК, 2011. Ч. 2. 126 с.
- 3. Современные технологии в науке, технике, образовании : материалы 51-й студен. НПК, Минск, 10–16 мая 2011 г. / М-во образования РБ, УО «Минский государств. высш. радиотехн. колледж»; под общ. ред. канд. техн. наук Е. А. Криштоповой. Минск : МГВРК, 2011. 128 с.

В сборнике представлены материалы 51-й студенческой научно-практической конференции «Современные технологии в науке, технике, образовании», в которых рассмотрены следующие вопросы: методы построения радиоэлектронных и электронно-вычис-

лительных средств; технологические аспекты современной микро- и наноэлектроники; актуальные проблемы естествознания, математики, экономики и менеджмента: информационные, мультимедиа- и web-технологии; исторические, психолого-педагогические и соииально-гуманитарные проблемы человека в современном обществе; инновационные подходы в воспитательном процессе.

4. Цырельчук, Н. А. Культура делового партнерства в профессиональном образовании / Н. А. Цырельчук, С. Н. Анкуда, Е. Г. Ручаевская ; УО «Минский государственный высший радиотехнический колледж». – Минск : МГВРК, 2011. – 548 с.

> В монографии рассмотрены вопросы делового партнерства, являющегося всеобщей формой человеческого бытия; анализируются, сопоставляются, обобщаются различные теоретические основания, в которых содержатся ответы на вопросы о том, что значит быть личностью и субъектом. как становиться эффективным деловым партнером, способным проектировать и осуществлять стратегии и тактики успешного делового партнерства.

> Для научных и инженерно-педагогических работников, преподавателей и студентов, для тех, кто заинтересован в личностном саморазвитии и в оптимизации деловых партнерских отношений в профессиональном образовании и других сферах жизнедеятельности на основе научных знаний и признанных в качестве эффективных практических рекомендаций, методов, технологий.

# Учебные издания

1. Болсун А. И., Храмович Е. М., Бондарев С. Л.

Физика: сборник задач для кружковой работы и подотовки к олимпиадам / сост. А. И. Болсун, Е. М. Храмович, С. Л. Бондарев. - Минск: MΓΒΡΚ, 2011. - 56 c.

Пособие содержит задачи для кружковой работы и подготовки к олимпиадам по физике высшей и средней школы по основным разделам физики: «Механика», «Электричество и магнетизм». «Волновая и квантовая оптика», «Молекулярная физика и термодинамика», а также экспериментальные задачи по физике.

Предназначено для учащихся всех специальностей 1–3-го курсов и преподавателей колледжа.

# 2. Будревич Е. А.

Экономика организации: учеб.-метод пособие по выполнению курсовой работы для учащихся специальности 2-25 01 10 «Коммерческая деятельность» / сост. Е. А. Будревич. – Минск: МГВРК. 2011. – 48 с.

**Цель** пособия – оказать практическую помощь учащимся при выполнении курсовой работы по дисциплине «Экономика организации».

Сформулированы основные требования, предъявляемые к оформлению пояснительной записки, даны методические рекомендации по выполнению практической части.

Предназначено для учащихся и преподавателей.

# 3. Будревич Е. А.

Экономика организации : практикум для учащихся специальностей 2-39 02 02 «Проектирование и производство радиоэлектронных средств», 2-39 02 31 «Техническая эксплуатация радиоэлектронных средств», 2-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий», 2-40 02 02 «Электронные вычислительные средства», 2-41 01 31 «Микроэлектроника» / сост. Е. А. Будревич. -Минск: МГВРК, 2011. – 92 с.

Цель практикума – оказать практическую помощь учащимся при освоении дисциплины «Экономика организации».

Приведены описания 16-ти практических работ, каждая из которых содержит краткие теоретические сведения, практическую часть, контрольные вопросы и рекомендуемую литературу.

Предназначен для учащихся и преподавателей.

#### 4. Велентей Е. А.

Английский язык делового общения: лексико-грамматический коммуникативный практикум для учащихся специальности

2-25 01 10 «Коммерческая деятельность» = Lexical-grammar Reference Book for Business English: в 2 ч. / сост. Е. А. Велентей. – Минск: МГВРК, 2011 – . Ч 1. – 2011. – 80 с.

В практикум включены тексты и диалоги, содержащие специальную лексику, употребляемую в деловой сфере. Выполнение серии грамматических и лексических упражнений направлено на снятие языковых трудностей и развитие навыков делового общения.

Предназначен для практических занятий, включая самостоятельную работу учащихся, по английскому языку делового общения.

# 5. Грушецкий С. В.

Автоматизация производственных процессов: практикум для студентов специальности 1-08 01 01-02 «Профессиональное обучение. (Радиоэлектроника)» / сост. С. В. Грушецкий. – Минск: МГВРК, 2011. – 52 с.

Практикум представляет собой руководство к выполнению практических работ и предназначен для закрепления и углубления теоретических знаний, совершенствования практических навыков в области технологии радиоэлектронных устройств. Может быть использован при выполнении курсовых и дипломных проектов.

Предназначен для студентов и преподавателей колледжа.

# 6. Карвига Н. М.

Современные охранные системы и системы теленаблюдения: лаб. практикум для учащихся специальности 2-39 02 31 01 «Техническое обслуживание и ремонт бытовой радиотелевизионной аппаратуры»: в 2 ч. — Минск: МГВРК, 2004—2011. Ч. 2 / сост. Н. М. Карвига. — Минск: МГВРК, 2011. — 60 с.

В практикуме приведены требования техники безопасности в лаборатории, указания по составлению и оформлению отчета, описания четырех лабораторных работ, выполнив которые учащиеся изучат принцип работы ИК-датчиков, радио-волновых извещателей, видеокамер на ПЗС матрице и видеокамерных устройств.

Предназначен для учащихся и преподавателей колледжа.

# 7. Корбут А. А.

Компьютерные сети: учеб.-метод. пособие по практическому использованию прикладных пакетов проектирования компьютерных сетей для учащихся специальностей 2-40 02 02 «Электронные вычислительные средства», 2-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий» / сост. А. А. Корбут. — Минск: МГВРК, 2011. — 60 с.

В данном пособии приведены примеры моделирования компьютерных сетей с помощью пакета NetCracker и Packet Tracer на персональном компьютере.

Предназначено для учащихся и преподавателей колледжа.

# 8. Кузнецова Н. Б.

Английский язык. Наука и технология = English. Science and technology : практикум для учащихся специальностей 2-39 02 02 «Проектирование и производство радиоэлектронных средств», 2-39 02 31 «Техническая эксплуатация радиоэлектронных средств», 2-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий», 2-40 02 02 «Электронные вычислительные средства», 2-41 01 31 «Микроэлектроника» / сост. Н. Б. Кузнецова. – Минск : МГВРК, 2011. – 44 с.

Цель пособия — развитие и закрепление навыков письменной и устной речи, а также умения работать с научно-техническим и художественным текстом. Предлагаемое пособие можно применять многофункционально: оно подходит как для аудиторной, так и для самостоятельной работы учащихся.

Предназначено для учащихся и преподавателей колледжа.

# 9. Лашкова Н. А.

Начертательная геометрия и инженерная графика: чертежи и схемы по специальности: учеб.-метод. пособие для учащихся специальностей 2-39 02 02 «Проектирование и производство радиоэлектронных средств», 2-39 02 31 «Техническая эксплуатация радиоэлектрон-

ных средств», 2-40 02 02 «Электронные вычислительные средства», 2-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий» / сост. Н. А. Лашкова. — 3-е изд., испр. — Минск: МГВРК, 2011. — 86 с.: ил.

В пособии приведены теоретический материал, методические указания, задания и примеры выполнения графических работ по темам: «Схемы», «Платы печатные» и «Чертежи изделий, изготавливаемых с применением электромонтажа».

Предназначено для учащихся и преподавателей колледжа.

# 10. Лукьянец В. Г.

Системное и прикладное программное обеспечение: Программирование в системе 1С:Предприятие 8 : лаб. практикум для студентов специальности 1-08 01 01-07 «Профессиональное обучение. (Информатика)» / сост. В. Г. Лукьянец. — Минск : МГВРК, 2011. — 80 с.

Целью практикума является предоставление возможности студентам получения первичных навыков программирования в системе 1C:Предприятие 8.

Практикум позволяет студентам ознакомиться с основными приемами автоматизации ведения бухгалтерского учета в системе 1С:Предприятие версии 8.

11. Марищук Л. В., Будревич Г. М., Бычко Е. С., Кулик О. Н., Слабухо И. В., Толкач Н. М. Подготовка и написание курсовых работ по дисциплинам «Психология» и «Педагогика» : метод. указания для студентов специальности 1-08 01 01 «Профессиональное обучение» / Л. В. Маришук [и др.]; под общ. ред. Л. В. Маришук. – Минск : МГВРК, 2011. – 52 с.

В пособии приведены методические указания по написанию курсовых работ по дисциплинам «Психология» и «Педагогика», рассматриваются вопросы содержания и оформления работы, алгоритм ее проведения, приведен список рекомендуемой обязательной литературы. Предлагаемые темы курсовых работ соответствуют содержанию типовой и учебной программ дисциплин и

способствуют повышению уровня знаний студентов, формируя навыки проведения учебно-исследовательских работ.

# 12. Парафиянович Т. А., Иванова С. И.

Воспитание студентов и учащихся: в помощь куратору: метод. рекомендации / Т. А. Парафиянович, С. И. Иванова. – Минск: МГВРК, 2011. – 124 с

Методические рекомендации «Воспитание студентов и учащихся: в помощь куратору» предназначены для оптимизации работы кураторов академических групп в соответствии с нормативными документами и Комплексной программой воспитания учашейся молодежи на 2011–2015 гг. Определена роль куратора в формировании личностных качеств будущих специалистов. В пособии представлено ряд положений, методических рекомендаций кураторам, сиенариев проведения воспитательных мероприятий, раскрыты иели и задачи работы куратора, представлены рекомендации по планированию и единым требованиям к ведению документации по организации идеологической и воспитательной работы в МГВРК.

Предназначено для кураторов академических групп, специалистов, организующих воспитательную работу в высших и средних специальных учебных заведениях.

# 13. Радюк Д. И., Калугина М. А.

Сборник задач по математике : пособие для подготовительных курсов ССУЗов / Д. И. Радюк, М. А. Калугина. – Минск : МГВРК, 2011. – 172 с.

В данном пособии содержатся задачи, способствующие систематическому углублению изучаемого материала и развитию навыков решения задач различной сложности. Предназначено для преподавателей, работающих на подготовительных курсах ССУЗов, а также для учащихся и учителей общеобразовательных учебных заведений.

#### 14. Савченко О. С.

Гісторыя Беларусі : практыкум для навучэнцаў усіх спецыяльнасцей І курса / скл. В. С. Саўчанка. — Мінск : МДВРК, 2011. — 60 с.

У практыкуме змешчаны заданні для арганізацыі працы на занятках і па-за заняткаў. Матэрыял размешчаны па перыядах гісторыі Беларусі з ІХ ст. па пачатак ХХІ ст. Прадстаўлены розныя методыкі, якія дазваляюць праверыць узровень ведаў і абстрактна-лагічнага мыслення. У практыкуме змешчаны варыянты творчай працы, якая накіравана на паглыбленне і пашырэнне ведаў па гісторыі Беларусі.

Прызначаны для навучэнцаў і выкладчыкаў каледжа.

# 15. Седякина Т. С., Сицко Г. Н., Кирпичева О. А.

Технико-экономическое обоснование дипломных проектов: учеб.-метод. пособие для учащихся специальностей 2-39 02 02 «Проектирование и производство радиоэлектронных средств», 2-39 02 31 «Техническая эксплуатация радиоэлектронных средств», 2-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий», 2-40 02 02 «Электронные вычислительные средства», 2-41 01 31 «Микроэлектроника» / сост. Т. С. Седякина, Г. Н. Сицко, О. А. Кирпичева. – Минск: МГВРК, 2011. – 114 с.

Содержит методику технико-экономического обоснования инвестиционного проекта в сфере производства новой техники, включая затраты на НИОКР, и в сфере производства новой техники за счет снижения текущих затрат; инвестиционного проекта в сфере эксплуатации новой техники; научно-исследовательских дипломных проектов; технологии ремонта и регулировки РЭС.

Предназначено для учащихся и преподавателей колледжа.

# 16, Седякина Т. С., Сицко Г. Н., Кирпичева О. А.

Технико-экономическое обоснование дипломных проектов: учеб.-метод. пособие для студентов специальностей 01-08 01 01-02 «Профессиональное обучение. (Радиоэлектроника)», 01-08 01 01-07 «Профессиональное обучение. (Информатика)» / сост. Т. С. Седякина, Г. Н. Сицко, О. А. Кирпичева. —

Минск: МГВРК, 2011. – 104 с.

Содержит методику технико-экономического обоснования инвестиционного проекта в сфере производства новой техники, включая затраты на НИОКР, и инвестиционного проекта в сфере эксплуатации новой техники, научно-исследовательских дипломных проектов и проектов программных средств. Предназначено для студентов и преподавателей колледжа.

# 17. Тихонова Л. А., Фесько В. В., Курьянович О. В.

Химия: лаб. практикум для студентов специальности 1-08 01 01-02 «Профессиональное обучение. (Радиоэлектроника)» / сост. Л. А. Тихонова, В. В. Фесько, О. В. Курьянович; под ред. Л. А. Тихоновой. — Минск: МГВРК, 2011. — 72 с.

Приведены требования техники безопасности и пожарной безопасности в лаборатории химии, указания по составлению отчета, описания семи лабораторных работ, каждая из которых включает ее название и цель, химическую посуду, реактивы и оборудование, краткие теоретические сведения, экспериментальную часть, требования к содержанию отчета, контрольные вопросы и список литературы.

Предназначен для студентов и преподавателей колледжа.

# 18. Трофимчук Т. В.

Бухгалтерский учет и аудит : учеб.-метод. пособие по выполнению курсовой работы для студентов специальности 1-08 01 01-08 «Профессиональное обучение. (Экономика и управление)» / сост. Т. В. Трофимчук. – Минск : МГВРК, 2011. – 32 с.

Цель пособия — оказать практическую помощь студентам в написании и оформлении курсовой работы по дисциплине «Бухгалтерский учет и аудит».

Пособие содержит систематизированные рекомендации по организации самостоятельной деятельности студентов, выбору темы, сбору информации, написанию и оформлению курсовой работы.

Предназначено для студентов и преподавателей колледжа.

# 19. Шишанков А. В., Калашников Г. А.

Оборудование производства микроэлектронных устройств: лаб. практикум для учащихся специальности 2-41 01 31 «Микроэлектроника». В 2 ч. Ч. 1 / А. В. Шишанков, Г. А. Калашников. — Минск: МГВРК, 2011. — 60 с.

Цель данного лабораторного практикума – помочь учащимся в самостоятельной работе над учебным материалом, дать понятие тонкостей современного производства интегральных микросхем, научиться работать с оборудованием с учетом знаний, полученных при изучении предмета «Оборудование производства микроэлектронных устройств».

Предназначено для учащихся и преподавателей колледжа.

# Учебно-методические пособия для учащихся и студентов заочной формы обучения

1. Александров В. Л.

Основы философии: учеб. программа, метод. указания и контрол. задания для учащихся заочного отделения специальностей 2 -25 01 10 «Коммерческая деятельность», 2-39 02 02 «Проектирование и производство радиоэлектронных средств», 2-39 02 31 «Техническая эксплуатация радиоэлектронных средств», 2-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий» и 2-40 02 02 «Электронные вычислительные средства» / сост. В. Л. Александров. – Минск: МГВРК, 2011. – 20 с.

Цель пособия – помочь учащимся в освоении философии как учебного предмета и в формировании основ философской культуры мышления и деятельности.

Предназначено для учащихся и преподавателей колледжа.

2. Будник С. В.

Стандартизация и сертификация: учеб. программа, метод. указания и контрольные задания для учащихся заочного отделения

специальностей 2-39 02 02 «Проектирование и производство радиоэлектронных средств», 2-39 02 31 «Техническая эксплуатация радиоэлектронных средств», 2-40 02 02 «Электронные вычислительные средства» / сост. С. В. Будник.— Минск: МГВРК, 2011. — 32 с. Содержит учебную программу предмета и общие методические указания по изучению разделов и тем, выполнению и оформлению контрольной работы и ее варианты, вопросы для самоконтроля и список рекомендуемой литературы.

Предназначено для учащихся и преподавателей колледжа.

# 3. Будревич Е. А.

Мировая экономика и международные экономические отношения : учеб. программа, метод. указания и контрол. задания для студентов заочного отделения специальности 1-08 01 01-08 «Профессиональное обучение. (Экономика и управление)» / сост. Е. А. Будревич. — Минск : МГВРК, 2011. — 28 с.

Пособие содержит учебную программу дисциплины, методические указания по выполнению, оформлению контрольной работы, ее варианты и список рекомендуемой литературы.

Предназначено для студентов заочного отделения и преподавателей колледжа.

# 4. Горошко Т. В.

Основы управления интеллектуальной собственностью: учеб. программа, метод. указания и контрол. задания для учащихся заочного отделения всех специальностей / сост. Т. В. Горошко. – Минск: МГВРК, 2011. – 16 с. Пособие содержит учебную программу предмета, методические указания по выполнению и оформлению контрольной работы и ее варианты, вопросы для самоконтроля и список рекомендуемой литературы.

Предназначено для учащихся заочного отделения и преподавателей колледжа.

#### 5. Горошко Т. В.

Деловая документация: учеб. программа, метод. указания и контрол. задания для учащихся заочного отделения всех специ-

альностей / сост. Т. В. Горошко. – Минск :  $M\Gamma BPK$ , 2011. – 16 с.

Пособие содержит учебную программу предмета, методические указания по выполнению, оформлению контрольной работы, ее варианты и список рекомендуемой литературы.

Предназначено для учащихся заочного отделения и преподавателей колледжа.

#### 6. Каянович С. С.

Математика: практикум для самоподготвки учащихся заочных отделений ССУЗов: в 2 ч. — Минск: МГВРК, 2011 — . Ч. 1 / сост. С. С. Каянович. — Минск: МГВРК, 2011. — 36 с. Пособие содержит решения типовых задач и имеет целью научить учащихся самостоятельно решать подобные задачи. Предназначено для учащихся колледжа

# 7. Манко Л. Э.

Английский язык делового общения = English for Businessmen: учеб. программа, метод. указания и контрол. задания для учащихся заочного отделения специальности 2-25 01 10 «Коммерческая деятельность» / сост. Л. Э. Мацко. – Минск: МГВРК, 2011. – 40 с. Цель пособия — помочь учащимся, получающим среднее специальное образование заочно, в практическом владении английским языком.

иим среднее специальное образование заочно, в практическом владении английским языком. Пособие содержит программу предмета, методические рекомендации по изучению иностранного языка, экзаменационные требования, требования к выполнению контрольной работы и ее варианты, а также список рекомендуемой литературы.

Предназначено для учащихся и преподавателей колледжа.

# 8. Мацко Л. Э.

Английский язык делового общения = English for businessmen : практикум для учащихся заочного отделения специальности 2-25 01 10 «Коммерческая деятельность» / сост. Л. Э. Мацко. – Минск : МГВРК, 2011. – 138 с.

Цель пособия – помочь учащимся, получающим среднее специальное образование заочно, в практическом владении английским языком.

Пособие содержит материал для практических аудиторных занятий. Предназначено для учащихся и преподавателей колледжа.

#### 9. Павлович С. Н.

Вторичные источники питания РЭУ: учеб. программа, метод. указания и контрол. задания для учащихся заочной формы обучения специальностей 2-39 02 02 «Проектирование и производство радиоэлектронных средств», 2-39 02 31 «Техническая эксплуатация радиоэлектронных средств», 2-40 02 02 «Электронные вычислительные средства» / сост. С. Н. Павлович. – Минск : МГВРК. 2011. – 52 с. Приведены учебные программы предметов «Источники питания РЭУ» и «Вторичные источники питания», методические указания по выполнению и оформлению контрольной работы, контрольные задания по вариантам, методика расчета отдельных функциональных узлов источников вторичного электропитания радиоэлектронных устройств с решением типовых примеров, вопросы для самоконтроля и рекомендуемая литература. Предназначено для учащихся и преподавателей колледжа.

# 10. Руденкова В. И.

Основы электроники: учеб. программа, метод. указания и контрол. задания для учащихся заочного отделения специальностей 2-39 02 02 «Проектирование и производство радиоэлектронных средств», 2-39 02 31 «Техническая эксплуатация радиоэлектронных средств» / сост. В. И. Руденкова. — Минск: МГВРК, 2011. — 32 с. Пособие содержит учебную программу

Пособие содержит учебную программу предмета, вопросы для самоконтроля, методические указания по выполнению контрольной работы, ее варианты и список рекомендуемой литературы.

Предназначено для учащихся и преподавателей колледжа.

# 11. Слабухо И. В.

Этика и психология деловых отношений: учеб. программа, метод. указания и контрол. задания для учащихся заочного отделения

специальности 2-25 01 10 «Коммерческая деятельность» / сост. И. В. Слабухо. – Минск: МГВРК, 2011. – 20 с.

Пособие содержит учебную программу предмета, методические указания по выполнению и оформлению контрольной работы и ее варианты, вопросы для самоконтроля и список рекомендуемой литературы. Предназначено для учащихся и преподавателей колледжа.

# 12. Тарасова Т. М.

Структуры данных в ЭВМ: учеб. программа, метод. указания и контрол. задания для студентов заочного отделения специальности 1-08 01 01-07 «Профессиональное обучение. (Информатика)» / сост. Т. М. Тарасова. – Минск: МГВРК, 2011. – 16 с.

Пособие содержит учебную программу дисциплины, методические указания по выполнению, оформлению контрольной работы, ее варианты и список рекомендуемой литературы. Предназначено для студентов заочного отделения и преподавателей колледжа.

# 13. Трофимчук Т. В.

Бухгалтерский учет: учеб. программа, метод, указания и контрол. задания для учащихся заочного отделения специальности 2-25 01 10 «Коммерческая деятельность» / сост. Т. В. Трофимчук. – Минск: МГВРК, 2011. – 36 с. Цель пособия — оказать помощь учащимся в освоении дисциплины «Бухгалтерский учет». Пособие содержит учебную программу, методические указания и рекомендации по выполнению и оформлению контрольной работы, варианты контрольной работы, вопросы для самоконтроля и список рекомендуемой литературы.

Предназначено для учащихся и преподавателей колледжа.

Подписано в печать 4. 01. 2012. Тираж 25 экз. Заказ 3.