

УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА

КАТАЛОГ ИЗДАТЕЛЬСТВА «ФОЛИАНТ»

ОСЕНЬ 2019

СОДЕРЖАНИЕ

Высшее образование.....	3
Профессиональное образование.....	16
Русский язык и литература.....	16
Иностранный язык и литература.....	17
Переводческое дело.....	19
Педагогика и методика преподавания.....	19
Психология. Философия.....	20
Право.....	21
Финансы и экономика.....	21
Бюджет и бухгалтерский учет.....	23
Налоги и налогообложение.....	24
Маркетинг и менеджмент.....	25
Стандартизация. Статистика.....	25
Математика, физика и химия.....	26
Информатика.....	26
Гостиничное дело, туризм.....	29
Швейное производство.....	30
Пищевая промышленность.....	32
Медицина и охрана здоровья.....	35
Сельское и лесное хозяйство.....	36
Геодезия и горное дело.....	37
Нефтегазовое производство.....	39
Электроника, энергетика и связь.....	41
Строительство и архитектура.....	42
Транспорт.....	43



Начертательная геометрия и техническое черчение
Учебник

МУСАЛИМОВ Т., КОЛБАТЫР С.

Настоящее издание является частью учебно-методического комплекса по дисциплинам общепрофессионального цикла для будущих бакалавров технического, педагогического и художественно-промышленного профиля. Учебник, разработанный с учетом современных тенденций развития вузовской методической науки, научит студента ориентироваться в современных проблемах графического образования. Особенность издания в том, что раскрываются теоретико-методологические основы графической подготовки, проблемы формирования научных понятий в обучении графическим дисциплинам. Авторами особое внимание уделяется феноменологии традиционных и современных педагогических технологий обучения и методологии, а также развитию пространственного мышления студентов средствами графических задач. В учебнике представлены основные вопросы теории изображений и образования комплексного чертежа, способы изображения различных видов соединений и передач, правила выполнения геометрических, проекционных, машиностроительных чертежей на основе требований и правил ЕСКД. Для студентов, магистрантов, докторантов и преподавателей высших учебных заведений.

СОДЕРЖАНИЕ: Предисловие. Принятые обозначения и наименования. Теоретико-методологические основы графической подготовки студентов. Развитие начертательной геометрии как науки и учебной дисциплины. Формирование научных понятий в обучении графическим дисциплинам. Исследование пространственного мышления студентов средствами графических задач. Современные образовательные технологии в процессе обучения. Технология активного обучения. Технология модульного обучения. Технология проблемного обучения. Графическое оформление и основные правила выполнения чертежей. Форматы чертежей (ГОСТ 2.301-68). Масштабы (ГОСТ 2.302-68). Линии чертежа (ГОСТ 2.303-68). Шрифты чертежные (ГОСТ 2.304-81). Основная надпись чертежа (ГОСТ 2.104-68). Нанесение размеров и предельных отклонений (ГОСТ 2.307-68). Начертательная геометрия. Центральное проецирование. Параллельное проецирование. Проецирование точки в системе двух взаимно перпендикулярных плоскостей проекций. Метод Монжа. Проецирование точки в системе трех взаимно перпендикулярных плоскостей проекций. Прямая. Проецирование прямой линии. Плоскость. Изображение плоскости. Способы преобразования проекций. Многогранники. Кривые линии. Кривые поверхности. Образование и классификация поверхностей. Основы методики решения графических задач. Аксинометрические проекции. Основные понятия (ГОСТ 2.317-2011). Техническое черчение. Построение перпендикулярных прямых. Построение углов. Сопряженные линии. Циркульные кривые. Основы проекционного черчения (ГОСТ 2.305-68). Сечения. Разрезы. Основы машиностроительного черчения. Изображение соединений деталей. Зубчатые соединения. Пружины. Детализование сборочного чертежа. Кинематические схемы. Тестовые задания для контроля знаний «Начертательная геометрия». Тестовые задания для контроля знаний «Техническое черчение». Глоссарий. Литература. Приложения. Приложение № 1. Графические задания на тему «Сопряженные». Приложение № 2. Графические задания на тему «По аксинометрической проекции модели построить ее чертеж в трех проекциях». Приложение № 3. Графические задания на темы «Виды», «Разрезы», «Сечения», «Аксинометрия». Приложение № 4. Графические задания на тему «Болтовое соединение». Приложение № 5. Графические задания на тему «Шпильное соединение». Приложение № 6. Графические задания на тему «Трубное соединение». Приложение № 7. Графические задания на тему «Шпоночное соединение». Приложение № 8. Графические задания на тему «Детализование сборочного чертежа».

2018/464 с./ 70x90 1/16
ISBN 978-601-302-80-95



Черчение и начертательная геометрия

МУСАЛИМОВ Т. ПАШТЫГАРИН М., АХМЕТОВ Е., КОЛБАТЫР С., АЛГАРТОВА Г.

Данный учебник является частью учебно-методического комплекса по дисциплинам общепрофессионального цикла для педагогических, технических и творческих специальностей.

Учебник, разработанный с учетом современных тенденций развития вузовской методической науки, научит студентов ориентироваться в современных проблемах графического образования.

Отличительными особенностями учебника являются полнота охвата курса, простота, доступность и наглядность изложения.

Рассмотрены основные вопросы теории изображений и образования комплексного чертежа, способы изображения различных видов соединений, правила выполнения геометрических, проекционных, машиностроительных и строительных чертежей перспективными изображениями на основе требований и правил ЕСКД.

Для студентов, магистрантов, преподавателей высших учебных заведений.

СОДЕРЖАНИЕ: Введение. Принятые обозначения и наименования. Общие правила оформления чертежей. Геометрические построения на чертежах. Начертательная геометрия. Аксинометрические проекции. ГОСТ 2.305-2008. Изображение предметов – виды, разрезы, сечения. Изображение соединений деталей. Изображение изделий. Строительное черчение. Перспективные проекции. Тестовые задания. Глоссарий. Литература.

2019/360 с./ 60x84 1/16
ISBN 978-601-338-255-5



Ладовое сольфеджио и основы ладовой импровизации (диатоника).

Учебно-методическое пособие
Часть I



Ладовое сольфеджио и основы ладовой импровизации (интонации-интервалы).

Учебно-методическое пособие
Часть II

ШЕВЧЕНКО В.А.

Первая часть учебно-методического пособия призвана активно развивать музыкальный слух и творческие способности. Творческим процессом на уроках сольфеджио обеспечивается интерес и увлеченность учащимися данным предметом, что способствует ускоренному их развитию. На уроках ладового сольфеджио такие разделы из музыкальной теории, как ритм, метр, интервалы, лады, ступени и тональности осознаются просто и естественно, без напряжения и зубрежки. Поэтому методика данного пособия позволяет всем, без ограничения в возрасте, освоить данный курс музыкальной грамоты в относительно короткие сроки – и в этом ее демократичность. Достоинством пособия являются его хрестоматийные разделы с народными песнями разных стран и народов.

СОДЕРЖАНИЕ: Предисловие с краткими методическими пояснениями. Тема 1. Ритм. Тема 2. Нота. Длительности нот. Тема 3. Музыкальные звуки. Мелодия. Тема 4. Мажор. Музыкальные ступени. Тема 5. Ручные жесты. Слоги-символы ступеней. Тема 6. Двухлинейный нотный стан. Тактовая черта. Тема 7. Ключ «но» ладовый. Тема 8. Пульс – доля. Такт. Размер. Пульс сильный и слабый. Такт. Тактирование. Размер. Измерительная доля. Тема 9. Ребро длительности. Техника жестов. Тема 10. Пятилинейный нотный стан. Основы ладовой импровизации. Импровизация. Фраза «Вопрос». Тема 11. Написание музыкальных знаков на пятилинейном нотном стане. Тема 12. Музыкальные интонации «НО–ЛЕ», «ЛЕ–НО», «ЛЕ–ВИ», «ВИ–ЛЕ», «НО–ВИ», «ВИ–НО». Измерение интонаций. Тема 13. Функции ступеней. Тяготение и разрешение. Фраза «Мнение». Тема 14. Минор. Ступень «во». Интонации «НО–ВО», «ВО–НО», «НО–ЛЕ», «ЛЕ–НО», «ЛЕ–ВО», «ВО–ЛЕ». Тема 15. Четвертная пауза. Затакт. Тема 16. Половинная длительность. Тема 17. Ступень «та». Интонации «ВИ(ВО)–ТА», «ТА–ВИ(ВО)». Тяготение и разрешение IV ступени. Интонации «НО–ТА», «ТА–НО». Интонации «ЛЕ–ТА», «ТА–ЛЕ». Тема 18. Опевание. Тема 19. Ступень «ЗО». Интонации «ТА–ЗО», «ЗО–ТА». Функция V ступени. Тема 20. Восьмая пауза. Интонации «ВИ(ВО)–ЗО», «ЗО–ВИ(ВО)». Тема 21. Трехдольные такты. Интонации «НО–ЗО», «ЗО–НО». Синкопа. Интонации «ЛЕ–ЗО», «ЗО–ЛЕ». Тема 22. Тоника. Трезвучие. Тоническое трезвучие. Гармоническая фигурация. Тема 23. Простые и сложные такты. Некоторые методические советы по содержанию и структуре урока. Использованная литература.

2017/136 с./ 60x84^{1/8}
ISBN 978-601-302-593-3

ШЕВЧЕНКО В.А.

Во второй части учебно-методического пособия использованы наиболее увлекательные, занимательные, творческие формы работы, основанные на активном применении учащимися своих знаний, так называемый личностно-ориентированный подход к обучению. Методика данного пособия позволяет всем, без ограничения в возрасте, освоить данный курс музыкальной грамоты при помощи **ритмических** и **нотных** карточек-схем в относительно короткие сроки – и в этом ее демократичность. Достоинством пособия являются его хрестоматийные разделы с музыкальным фольклором разных стран и народов, а также классической музыкой. Данная работа может быть использована в качестве методического пособия для студентов и преподавателей.

СОДЕРЖАНИЕ: Введение 5. Тема 1. Интонации-интервалы. Измерение интервалов. Функции и разрешение интервалов. Консонансы и диссонансы. Тема 2. Шестая ступень в мажоре и миноре. Интонации «ЗО–РА(РО)» «РА(РО)–ЗО». Тема 3. Логически объединенные музыкальные фразы. Тема 4. Моноритмические произвольные импровизации (МПИ). Малые музыкальные формы. Варьируемые и варианты фразы. Вариантная фраза. Мпи в периоде. О методике работы. Тема 5. Интонация терции «ТА–РА(РО)» «РА(РО)–ТА». Разрешение и пение гармонических интервалов. Тема 6. Интонация кварты «ВИ(ВО)–РА(РО)», «РА(РО)–ВИ(ВО)». Тема 7. Интонация квинты «ЛЕ–РА(РО)», «РА(РО)–ЛЕ». Тема 8. Интонация сексты «НО–РА(РО)», «РА(РО)–НО». Тема 9. Четверть с точкой и восьмая. Ритмические слог-символы. Тема 10. Интонация кварты «ЗО–НО», «НО–ЗО». Тема 11. Интонация терции «РА(РО)–НО», «НО–РА(РО)». Тема 12. Интонация октавы «НО–НО», «НО–НО». Тема 13. Седьмая ступень. Интонация секунды «БИ(БО)–НО», «НО–БИ(БО)». Тема 14. Интонации-интервалы терций «БИ(БО)–ЛЕ», «ЛЕ–БИ(БО)», «ЗО–БИ(БО)», «БИ(БО)–ЗО». Тема 15. Масштабно-тематические структуры периода. Тема 16. Квинтовые интонации-интервалы «БИ(БО)–ТА», «ТА–БИ(БО)», «ВИ(ВО)–БИ(БО)», «БИ(БО)–ВИ(ВО)». Тема 17. Интонация-интервал септимы «зо–та», «та–зо». Тема 18. Взаимобратимые интонации-интервалы. Тема 19. Шестнадцатая длительность – ритмические группы с шестнадцатыми нотами. Тема 20. Введение в абсолютную систему. Музыкальный звук как выражение ступени абсолютной высоты. Лад и тональность. Ключи. Тема 21. Измерительные единицы. Строевые мажорных и минорных гамм. Знаки альтерации. Тема 22. Тональности и ключевые знаки. Некоторые методические дополнения. Использованная литература.

2017/136 с./ 60x84^{1/8}
ISBN 978-601-302-594-0



Наркология
Учебник

САРБАСОВ М., УДОВИЧЕНКО А.

В учебнике представлено состояние современной наркологии в Республике Казахстан, ее медицинские, социальные и правовые аспекты. Рассматриваются вопросы патогенеза, диагностики, клиники и лечения алкоголизма, наркоманий и токсикоманий. Используются обобщения исследователей дальнего и ближнего зарубежья, которые отражают наиболее устойчивые взгляды по изучаемой проблеме. Предложены практические рекомендации по лечению основных наркологических заболеваний и реабилитации пациентов. Книга предназначена для студентов, интернов и преподавателей медицинских высших учебных заведений, а также наркологов, психиатров, врачей общемедицинской практики.

СОДЕРЖАНИЕ: Введение. Предмет и задачи наркологии. Предмет наркологии. Задачи наркологии. Классификация зависимостей. Проблема злоупотребления психоактивными веществами. Исторические сведения. Проблема распространения злоупотребления психоактивными веществами в настоящее время. Основные причины наркотизации. Правовые меры противодействия незаконному потреблению наркотиков. Противодействие распространению наркозависимости и алкоголизма в странах СНГ. Этиология и патогенез наркоманий (токсикоманий). Причины наркоманий и токсикоманий. Биологические факторы. Генетические факторы наркоманий и токсикоманий. Социальные и культуральные факторы. Наркоманический синдром. Общие сведения. Основные звенья формирования наркотической зависимости. Большой наркоманический синдром. Течение наркоманий (токсикоманий). Алкоголизм. Общие сведения. Острая алкогольная интоксикация (алкогольное опьянение). Экспертиза алкогольного опьянения. Измененные формы простого алкогольного опьянения или осложненное опьянение. Патологическое опьянение. Основные симптомы алкоголизма. Проблемы классификации и стадии алкоголизма. Некоторые особенности протекания отдельных форм алкоголизма. Механизм действия и последствия алкоголизма. Последствия хронической интоксикации алкоголем. Диагностика. Лечение алкоголизма. Алкогольные (металкогольные) психозы. Алкогольные делирии. Алкогольные галлюцинозы (бред алкогольный, бред алкогольный галлюцинаторный, галлюцинаторный бред пьяниц). Бредовые алкогольные психозы (алкогольные параноиды). Алкогольные энцефалопатии. Патогенез алкогольных психозов. Терапия алкогольных психозов и тяжелого абстинентного синдрома. Опиоидные и опиатные наркомании. Общие сведения. Опьянение и отравление. Течение (стадии) заболевания. Механизм действия и последствия. Лабораторная диагностика. Лечение. Галлюциногены. Общие сведения. Большие галлюциногены или большие психоделики. Малые психоделики или малые галлюциногены. Псевдогаллюциногены. Ингаляционные токсикомании. Табак. Общие сведения. Опьянение и отравление. Клиника заболевания. Механизм действия. Профилактика и лечение. Условные обозначения. Литература.

2019/328 с./ 70x90 ¹/₁₆
ISBN 978-601-338-18-24



Растениеводство
Учебник
Под общей редакцией
профессора К. Аринова

**АРИНОВ К., МУСЫНОВ К., ШЕСТАКОВА Н.,
СЕРЕКПАЕВ А., АПУШЕВ А.**

Учебник подготовлен в соответствии с Типовой учебной программой дисциплины и включает разделы по проблемам семеноведения полевых культур и пути их решения. Приведены теоретические и практические способы программирования урожаев полевых культур. Представлены зерновые, зерновые бобовые, масличные и эфиромасличные, прядильные, наркотические культуры, корне- и клубнеплоды. Изложены их требования к факторам окружающей среды (биологические особенности), а также современные технологии их возделывания и особенности уборки посевов и посадок, с учетом почвенно-климатических особенностей зон Казахстана и биологии полевых культур. Указаны основные пути повышения урожайности, качества и продуктивности растений. Учебник предназначен для студентов, магистрантов, докторантов высших учебных заведений сельскохозяйственного профиля, а также работников АПК Казахстана, специалистов фермерских и крестьянских хозяйств.

СОДЕРЖАНИЕ: Введение. Основы семеноведения. Теоретические основы программирования урожаев сельскохозяйственных культур. Зерновые культуры. Масличные и эфиромасличные культуры. Клубнеплоды. Корнеплоды. Прядильные культуры. Наркотические культуры. Литература.

2016/584 с./ 70x90 ¹/₁₆
ISBN 978-601-302-376-2



**Памятники
мирового
культурного
наследия**
Учебное пособие

ДЖАНАБАЕВА Г.Д.

Учебное пособие составлено по авторской программе, дополненной, переработанной в русле национального стратегического проекта «Культурное наследие» Республики Казахстан.

Пособие знакомит с уникальными памятниками мирового наследия, созданными творцами разных народов, одновременно являющимися достоянием всего человечества. Особое внимание уделяется памятникам Казахстана в свете названного проекта «Культурное наследие». Предназначено студентам высших учебных заведений и колледжей, а также всем тем, кто стремится больше узнать о народах и культурах.

СОДЕРЖАНИЕ: Предисловие. Предмет курса «Памятники мирового культурного наследия». Понятие «культурное наследие». Вопросы охраны и сохранения памятников культурного наследия. Культурное наследие Америки. Памятники Мезоамерики. Памятники Центральной и Южной Америки. Памятники колониальной архитектуры. Памятники культурного наследия Северной Америки. Памятники культуры Европы. Древнейшие памятники искусства Европы. Искусство античного Средиземноморья. Памятники культуры средневековой Европы. Искусство европейского Возрождения. Памятники культуры Нового времени. Памятники культуры XIX–XX вв. Памятники культурного наследия России. Памятники культурного наследия Украины и Беларуси. Памятники культуры Армении и Грузии. Памятники культуры Турции. Культурное наследие Африки и арабских стран. Памятники стран Ближнего Востока. Памятники стран Северной и Западной Африки. Особенности архитектуры Восточной и Южной Африки. Памятники культурного наследия Азии. Памятники стран Южной Азии. Памятники стран Юго-Восточной Азии. Памятники стран Восточной Азии. Памятники стран Юго-Западной и Центральной Азии. Культурное наследие Казахстана. Культурное наследие Австралии и Океании. Памятники культуры Австралии. Памятники культуры народов Океании. Глоссарий. Литература.

2018/312 с./ 70x90 $\frac{1}{16}$
ISBN 978-601-302-86-06



**Этика.
Эстетика.
Этикет.**
Учебное пособие

ДЖАНАБАЕВА Г.Д.

Содержание учебного пособия, разделенное на несколько частей, охватывает основные этапы истории этической и эстетической мысли, проблемы происхождения, развития и природы морали, содержание категорий и понятий эстетики, эстетической культуры человека и этикет-технологий как средства ее совершенствования. Предназначено студентам вузов и колледжей, изучающим этику и эстетику. Может оказаться полезным при подготовке специалистов в сфере гостеприимства, туризма, а также всем тем, кто интересуется проблемами этики и эстетики.

СОДЕРЖАНИЕ: Введение. История этических учений. Предмет этики. Этические учения древнего Востока. Античная этика. Этика Средневековья. Этика эпохи Возрождения. Особенности этики Нового времени. Этика XIX–XX веков. Этика казахского народа. Основы этики. Основные этические категории. Проблемы современной этики. История эстетической мысли. Эстетика античности. Эстетика мусульманского Средневековья. Эстетика европейского Средневековья. Эстетика эпохи Возрождения. Эстетика Нового времени. Эстетика XIX века. Эстетика конца XIX – начала XX в. Эстетика советского периода. Массовая культура и молодежная субкультура. Основы эстетики. Связь эстетики с другими науками. Основные эстетические категории. Прекрасное в человеке. Эстетическое сознание и эстетическая деятельность. Искусство. Дизайн. Эстетика быта. Мода. Эстетический потенциал спорта. Эстетика здоровья и здорового образа жизни. Эстетика досуга. Эстетическая культура человека. Составляющие эстетической культуры человека. Образованность. Воспитанность. Отношения в семье. Любовь. Отношение к женщине. Любовь к Родине. Этикет-технологии – средство совершенствования культуры человека. О правилах этикета. Основы этикета. Представление. Беседа. Поведение на улице, в транспорте, кино, театре, музее. Ресторанный этикет. О напитках. Гости и в гостях. Официальные приемы. Дресс-код. Из истории костюма. Темы творческих работ. Тестовые задания. Ключи к тестовым заданиям. Глоссарий. Литература.

2018/224 с./ 60x84 $\frac{1}{16}$
ISBN 978-601-302-86-13



**Промышленная
экология**
Курс лекций

СКРИПНИКОВА Д.В., кандидат ветеринарных наук, доцент кафедры «Экологии и защиты окружающей среды» Семиталатинского государственного университета имени Шакарима Кудайбердиева

Курс лекций написан в соответствии с государственным общеобразовательным стандартом и Типовой программой дисциплины. Лекционный курс обобщает теоретические знания, научные и практические достижения в области промышленной экологии. Дано комплексное представление об источниках и опасности загрязняющих веществ на среду обитания, сформулированы защитные меры обеспечения экологической безопасности, представлены схемы и характеристика экобиозащитной техники.

Пособие предназначено для студентов и магистрантов высших и средних профессиональных учебных заведений, изучающих вопросы промышленной экологии.

СОДЕРЖАНИЕ: Взаимоотношение человека с природной системой. Природа и человек. Цели и задачи дисциплины. Основопологающие определения и принципы промышленной экологии. Понятие о природопользовании и охране природы. Мотивы рационального природопользования и охраны природы. Виды природопользования. Ресурсы природной системы и их использование. Природная среда: природные ресурсы и природные условия. Классификация природных ресурсов. Качество природной среды. Снижение уровня опасных воздействий промышленных производств на природную среду. Методы очистки промышленных выбросов и биозащитная техника. Классификация методов и аппаратов по очистке газовоздушных выбросов. Методы и аппараты для очистки газовоздушных выбросов от твердых примесей. Методы и аппараты для очистки газовоздушных выбросов от газообразных и парообразных примесей. Классификация защитных мер по предупреждению загрязнения окружающей среды. Экологизация существующих видов производств. Экологизированные (ресурсосберегающие) технологии. Сущность безотходного производства. Создание замкнутых водооборотных циклов. Техничко-экономическая оценка водопользования. Приоритетные контролируемые параметры окружающей природной среды. Основные контролируемые параметры. Нормирование загрязнения окружающей природной среды. Качество окружающей среды. Виды мониторинга и пути его реализации. Структура и организация мониторинга состояния окружающей среды. Национальный мониторинг Республики Казахстан. Глобальная система мониторинга окружающей среды. Приборы и системы мониторинга окружающей среды. Правовые нормы по охране окружающей среды. Правовые основы ООС, значение и задачи. Экологический кодекс РК. Экологическое правонарушение. Юридическая ответственность, ее виды. Международные правовые основы по охране окружающей среды.

2015/ 392 с./ 70x90 ¼₁₆
ISBN 978-601-302-065-5



**Управление
собственностью**
Учебное пособие

РАМАЗАНОВ А.А., доктор экономических наук, профессор Казахского национального технического университета им. К.И. Сатпаева, заведующий кафедрой «Производственный менеджмент и маркетинг»

В учебном пособии даны теоретические и практические основы собственности. Раскрыты экономико-правовые механизмы управления собственностью. Тематика управления собственностью содержит аналитический материал, литературу, контрольные вопросы, кейсы, приложения, тесты. Применен современный метод SWOT-анализ. Материал работы излагается в соответствии с Государственным общеобязательным стандартом высшего образования, кредитной технологией обучения, применением западных методик и технологии, международно и казахстанского права.

Учебник предназначен для студентов, магистрантов, докторантов PhD., экономистов, менеджеров.

СОДЕРЖАНИЕ: Экономическое содержание собственности. Сущность собственности. Собственность в форме экономических благ. Общественные отношения собственности. Экономическая структура собственности. Государственная собственность. Личная собственность. Индивидуальная трудовая собственность. Индивидуальная частная собственность. Кооперативная собственность. Акционерная собственность. Правовое управление собственностью. Сущность прав собственности. «Разделение» собственности и теорема Коуза. Неформальные нормы. Трансакционные издержки и «теневые» отношения собственности. «Экстерналии» и государственное регулирование прав собственности. Интеллектуализация собственности. Сущность и права интеллектуальной собственности. Авторское и смежное право. Промышленная собственность. Коммерциализация интеллектуального продукта. Национальный брендинг. Сущность национального бренда. Проектирование национального бренда и модель «7 I». Приватизация. Разгосударствление и приватизация. Формы приватизации. Методы приватизации. Анализ приватизации в Казахстане. Национализация. Экономико-правовые основы национализации. Организация национализации. Монополизм. Монополизм в отношении собственности. Естественные монополии. Демонополизация собственности. Государственное регулирование монополистической деятельности. Инструменты государственного регулирования сферы естественных монополий. Управление социальными Отношениями собственности. Корпоративная социальная ответственность. Привлечение работников к участию в прибыли и управлению.

2015/224 с./ 70 x 90 ¼₁₆
ISBN 978-601-302-164-5



**Руководство
к решению задач
по дискретной
математике
и математической
логике**
*Учебное пособие
I часть*

Б. Н. ДРОБОТУН

В учебном пособии, объединяющем в себе функции учебника и сборника задач, дается системное представление о понятийно-терминологической базе, теоретических концепциях, методологическом потенциале и прикладных возможностях учебных дисциплин «Дискретная математика», «Математическая логика», «Дискретная математика и математическая логика». Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальностям «Математика», «Информационные системы», «Информатика», «Вычислительная техника и программное обеспечение». Совмещение в пособии функций учебника и сборника задач реализовано не столько за счет параллельного включения в него теоретических сведений, предваряющих систему примеров и упражнений каждой из глав, сколько за счет продуктивного сочетания приводимых предпосылок теоретического характера с описанием средств методологического потенциала, технологий и конструкций, свойственных практической составляющей этих дисциплин, и их демонстрационной реализацией на многочисленных примерах.

Книга вполне доступна для самостоятельного изучения и может быть рекомендована как студентам очной формы обучения, так и студентам, обучающимся по заочной форме и использующим различные возможности системы дистанционного обучения.

Пособие представляет также интерес для магистрантов и преподавателей логико-алгебраических дисциплин в системе высшей школы, а также для лиц, заинтересованных в углубленном самостоятельном изучении дискретной математики и математической логики.

СОДЕРЖАНИЕ: Предисловие. Введение. Глава 1. Алгебра множеств. Глава 2. Бинарные отношения. Глава 3. Предикаты на данном множестве. Глава 4. Функции алгебры логики. Глава 5. Функционально замкнутые классы и теорема Поста. Глава 6. Методы минимизации булевых функций. Глава 7. Алгебраические системы. Глава 8. Комбинаторная математика. Глава 9. Модулярная арифметика. Ответы, указания, решения.

2019/528 с./ 60x84 ¹/₁₆
ISBN 978-601-338-239-5



**Руководство
к решению задач
по дискретной
математике
и математической
логике**
*Учебное пособие
II часть*

Б. Н. ДРОБОТУН

В учебном пособии, объединяющем в себе функции учебника и сборника задач, дается системное представление о понятийно-терминологической базе, теоретических концепциях, методологическом потенциале и прикладных возможностях учебных дисциплин «Дискретная математика», «Математическая логика», «Дискретная математика и математическая логика».

Совмещение в пособии функций учебника и сборника задач реализовано не столько за счет параллельного включения в него теоретических сведений, предваряющих систему примеров и упражнений каждой из глав, сколько за счет продуктивного сочетания приводимых предпосылок теоретического характера с описанием средств методологического потенциала, технологий и конструкций, свойственных практической составляющей этих дисциплин, и их демонстрационной реализацией на многочисленных примерах.

Книга вполне доступна для самостоятельного изучения и может быть рекомендована как студентам очной формы обучения, так и студентам, обучающимся по заочной форме и использующим различные возможности системы дистанционного обучения.

Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальностям «Математика», «Информационные системы», «Информатика», «Вычислительная техника и программное обеспечение». Представляет также интерес для магистрантов и преподавателей логико-алгебраических дисциплин в системе высшей школы, а также для лиц, заинтересованных в углубленном самостоятельном изучении дискретной математики и математической логики.

СОДЕРЖАНИЕ: Глава 10. Логические исчисления. Глава 11. Понятие алгоритма и пути его формализации. Глава 12. Истинностная семантика исчисления предикатов и аксиоматические системы. Глава Глава 13. Способы задания графов и операции над ними. Глава 14. Маршруты в графах. Глава 15. Обходы графов. Глава 16. Векторные пространства и графы. Глава 17. Элементы теории кодирования. Литература.

2019/448 с./ 60x84 ¹/₁₆
ISBN 978-601-338-240-1



Обеспечение безопасности движения на транспорте
Учебное пособие

ЖАНДАРБЕКОВА А.

В учебном пособии собраны и систематизированы материалы по обеспечению безопасности движения на автомобильном транспорте, полученные на основе обобщения отечественного и зарубежного опыта.

Представлены основные подходы обеспечения безопасности движения на автомобильном транспорте. Рассмотрены система государственного управления безопасностью дорожного движения в Республике Казахстан, нормативная база по обеспечению безопасности движения, система учета и анализа причин дорожно-транспортных происшествий. Описаны работы, проводимые по предупреждению аварийности на автомобильном транспорте. Даны методы анализа и оценки деятельности автотранспортных организаций по обеспечению безопасности движения.

Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 5В090100 «Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта». Может быть полезно магистрантам, обучающимся по указанной специальности, а также работникам автомобильного транспорта.

СОДЕРЖАНИЕ: Введение. Условные обозначения принятых сокращений. РАЗДЕЛ 1. Современное состояние автомобильного транспорта Республики Казахстан. РАЗДЕЛ 2. Система государственного управления безопасностью дорожного движения в Казахстане. РАЗДЕЛ 3. Создание и развитие системы обеспечения безопасности движения на автомобильном транспорте. РАЗДЕЛ 4. Организация работы кабинета безопасности движения на автотранспортных предприятиях. РАЗДЕЛ 5. Надежность системы «водитель – автомобиль – дорога – среда движения» и ее влияние на безопасность движения. РАЗДЕЛ 6. Работы по предупреждению аварийности на автомобильном транспорте. РАЗДЕЛ 7. Учет, анализ и разбор дорожно-транспортных происшествий. РАЗДЕЛ 8. Методы анализа и оценки деятельности автотранспортных организаций по предупреждению дорожно-транспортных происшествий. Глоссарий. Использованная литература. Приложения.

2017/256 с./ 70x90 $\frac{1}{16}$
ISBN 978-601-302-620-6



Растениеводство
Учебник
Под общей редакцией
профессора К. Аринова

**АРИНОВ К., МУСЫНОВ К., ШЕСТАКОВА Н.,
СЕРЕКПАЕВ А., АПУШЕВ А.**

Учебник подготовлен в соответствии с Типовой учебной программой дисциплины и включает разделы по проблемам семеноведения полевых культур и пути их решения. Приведены теоретические и практические способы программирования урожая полевых культур. Представлены зерновые, зерновые бобовые, масличные и эфиромасличные, прядильные, наркотические культуры, корне- и клубнеплоды. Изложены их требования к факторам окружающей среды (биологические особенности), а также современные технологии их возделывания и особенности уборки посевов и посадок, с учетом почвенно-климатических особенностей зон Казахстана и биологии полевых культур. Указаны основные пути повышения урожайности, качества и продуктивности растений. Учебник предназначен для студентов, магистрантов, докторантов высших учебных заведений сельскохозяйственного профиля, а также работников АПК Казахстана, специалистов фермерских и крестьянских хозяйств.

СОДЕРЖАНИЕ: Введение. Основы семеноведения. Теоретические основы программирования урожая сельскохозяйственных культур. Зерновые культуры. Масличные и эфиромасличные культуры. Клубнеплоды. Корнеплоды. Прядильные культуры. Наркотические культуры. Литература.

2016/584 с./ 70x90 $\frac{1}{16}$
ISBN 978-601-302-376-2



Судебно-почерковедческая экспертиза рукописей, выполненных на казахском языке
Учебник

СЕЙТЕНОВ К.К., директор Института судебной экспертизы КазГЮУ, доктор юридических наук, профессор

В учебнике рассмотрены основополагающие научные понятия предмета, объектов и задач судебно-почерковедческой экспертизы, специфические особенности казахской письменности; дана экспериментально разработанная классификация общих признаков почерка рукописей, выполненных на казахском языке, составлены таблицы частоты их встречаемости; изложена система названий элементов письменных знаков, на иллюстрациях заглавных и строчных букв показано конструктивное строение букв казахского алфавита, описана и наглядно продемонстрирована система частных признаков почерка казахской письменности. Учебник предназначен для студентов, магистрантов, преподавателей, судебных экспертов и специалистов-криминалистов, специализирующихся в области судебно-почерковедческой экспертизы, а также для обучения начинающих специалистов.

СОДЕРЖАНИЕ: Теоретические аспекты почерковедческих исследований. Специфические особенности казахской письменности. Предмет судебно-почерковедческой экспертизы. Понятие и систематизация объектов почерковедческих исследований. Классификация задач судебной экспертизы и почерковедческих исследований. Специфические особенности казахской письменности. Общие признаки почерка в рукописях, выполненных на казахском языке. Общие признаки почерка, отражающие степень и характер сформированности письменно-двигательного навыка. Общие признаки почерка, характеризующие структуру движений по их траектории. Общие признаки почерка, фиксирующие пространственную ориентацию движений и фрагментов рукописи. Частные признаки почерка. Конструктивное строение букв казахского алфавита. Система частных признаков почерка казахской письменности. Разработка вероятностно-статистического метода оценки частных признаков почерка в текстах казахской скорописи. Методические рекомендации по применению вероятностно-статистического метода (ВСМ) оценки частных признаков почерка в рукописях, выполненных на казахском языке. Основы уровневой методики судебно-почерковедческой экспертизы рукописей, выполненных на казахском языке. Общие положения уровневой методики исследования измененного почерка. Особенности исследования рукописей, выполненных различными видами скорописной маскировки почерка. Таблица частоты встречаемости общих признаков почерка в рукописях, выполненных на казахском языке. Таблица частоты встречаемости и идентификационной значимости частных признаков почерка в рукописях, выполненных на казахском языке.

2015/872 с./70x90 1/16
ISBN 978-601-302-074-7



Уголовный процесс
Учебник

Под ред. **А.М. БАРАНОВА, Б.М. НУРГАЛИЕВА**

Активная законотворческая деятельность последних лет оказала большое влияние на современное состояние уголовно-процессуального законодательства. Настоящий учебник подготовлен известными учеными вузов и НИИ РФ и РК, соответствует государственному образовательному стандарту высшего профессионального образования, включает все темы, предусмотренные программами курса уголовного процесса (уголовно-процессуального права).

Учебник предназначен для студентов и слушателей высших юридических учебных заведений, аспирантов, преподавателей, судей, прокуроров, следователей, дознавателей, адвокатов, а также всех тех, кто интересуется современным российским и казахстанским уголовным процессом и уголовно-процессуальным правом. При подготовке учебника использована Справочно-правовая система «Консультант-Плюс».

СОДЕРЖАНИЕ: Введение. Общие положения. Сущность, задачи, исходные понятия уголовного судопроизводства. Источники уголовно-процессуального права. Принципы уголовного судопроизводства. Уголовное преследование. Участники уголовного судопроизводства. Доказательства и доказывание. Уголовно-процессуальное доказывание как разновидность познания. Предмет и пределы доказывания. Понятие, свойства и классификация доказательств. Процесс доказывания. Характеристика отдельных источников (видов) доказательств. Вопросы и задания для самоконтроля. Меры процессуального принуждения. Понятие и виды мер процессуального принуждения. Задержание подозреваемого в совершении преступления. Стадия производства в надзорной инстанции. Основания к пересмотру судебных решений, вступивших в законную силу, в порядке надзорного производства. Порядок производства в надзорной инстанции. Стадия возобновления производства по уголовному делу ввиду вновь открывшихся обстоятельств. Основания возобновления производства по уголовному делу. Порядок производства по уголовному делу ввиду вновь открывшихся обстоятельств. Вопросы и задания для самоконтроля. Особый порядок уголовного судопроизводства. Производство по уголовным делам в отношении несовершеннолетних. Производство о применении принудительных мер медицинского характера. Особенности производства по делам в отношении лиц, обладающих привилегиями и иммунитетом от уголовного преследования. Международное сотрудничество и международное право в сфере уголовного судопроизводства. Международное сотрудничество в сфере уголовного судопроизводства. Уголовный процесс зарубежных государств. Краткий перечень обозначений и сокращений.

2013/ 552 с./ 70x90 1/16
ISBN 978-601-292-642-2



Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза
Учебник

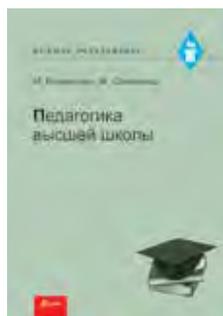
МАЙКАНОВ Б.С., БАЛДЖИ Ю.А.

В учебнике изложены общие положения судебно-ветеринарной экспертизы, экспертизы при различных заболеваниях, способы выявления фальсификаций мяса, молока, меда и других продуктов животноводства, методы определения по мясу пола животных и возраста. Даны ссылки на законодательство Республики Казахстан о судебной экспертизе.

Учебник предназначен для студентов, магистрантов, докторантов сельскохозяйственных вузов, обучающихся по ветеринарным специальностям, а также для сотрудников центров судебной экспертизы, специалистов лабораторий ветеринарно-санитарной экспертизы и пищевой безопасности.

СОДЕРЖАНИЕ: Общие положения о судебной экспертизе. Экспертиза и ее роль в разборе дела. Назначение экспертизы. Выбор эксперта. Права и обязанности судебно-ветеринарного эксперта (специалиста). Отвод эксперта. Заключение эксперта. Ответственность эксперта. Отдельные виды судебно-ветеринарной экспертизы. Комплексная экспертиза. Экспертиза по материалам дела. Экспертиза вещественных доказательств. Взятие и пересылка материала для лабораторного исследования. Химическое исследование. Бактериологическое исследование. Гистологическое исследование. Судебная экспертиза заболеваний и смерти животных. Судебно-ветеринарная экспертиза вопросов борьбы с инфекционными болезнями. Нарушение карантинных мероприятий. Нарушения при транспортировке животных. Перенос инфекции людьми. Судебная токсикология. Экспертиза при спорах, возникающих в связи с куплей-продажей животных. Правовые нормы купли-продажи животных. Экспертиза некоторых неинфекционных болезней, выявленных после покупки животных. Судебная ответственность ветеринарных работников. Ответственность при хирургических операциях. Ответственность при оказании акушерской помощи. Ответственность за повреждение органов животных при клинических исследованиях. Ответственность за осложнения при лечении. Ответственность при проведении профилактических и оздоровительных мероприятий против заразных болезней. Ответственность за несвоевременное оказание помощи. Ответственность за нарушение правил содержания собак и кошек. Определение фальсификации и видовой принадлежности мяса. Определение пола животных по продуктам убоя. Признаки пола на мясной туше. Способы установления пола животных. Определение возраста животных по мясу. Определение мяса больных, убитых в агональном состоянии, и павших животных. Определение фальсификации молока и молочных продуктов. Виды фальсификаций. Требования к качеству молока и молочных продуктов. Выявление фальсификации меда.

2013/272 с./ 70x90 1/16
ISBN 978-601-292-414-5



Педагогика высшей школы
Учебное пособие

ЕСЕКЕШЕВА М., САГАЛИЕВА Ж.

Учебное пособие содержит курс по дисциплине «Педагогика» и написано в соответствии с требованиями государственного образовательного стандарта. Рассмотрены общие, методологические и теоретические основы педагогики высшей школы, планирование и организация обучения и воспитания в высшей школе.

Предназначено для студентов, обучающихся по специальности 6М012000 «Профессиональное обучение», а также для преподавателей и магистрантов.

СОДЕРЖАНИЕ: Введение. Теоретико-методологические основы профессиональной педагогики. Высшее и послевузовское профессиональное образование в Республике Казахстан. Педагогическая наука и ее место в системе наук о человеке. Личность преподавателя профессионального образования и современные требования к его компетентности. Теория обучения в высшей школе (дидактика). Цели и содержание высшего профессионального образования. Организация процесса обучения с учетом вхождения Казахстана в Болонский процесс. Традиционные методы и формы организации обучения в высшей школе. Активные методы и формы организации обучения в подготовке будущих специалистов. Воспитательная работа в высшей школе. Кураторство. Основные направления в системе кураторской работы. Современные образовательные технологии в высшей школе. Организация учебного процесса высшей школы на основе кредитной системы обучения. Самостоятельная работа студентов. Организация педагогического контроля в условиях кредитной системы обучения. Практикум. Глоссарий. Вопросы для итогового контроля. Литература.

2018/256 с./ 60x84 1/16
ISBN 978-601-338-00-56



**Основы
технологии курса
начертательной
геометрии
и инженерной
графики**
Учебное пособие

МУСАЛИМОВ Т.

В учебном пособии рассматриваются основные вопросы теории и технологии обучения начертательной геометрии и инженерной графики, представлены графические задачи для аудиторных и самостоятельных решений, а также тестовые графические задания для контроля знаний студентов.

Особое значение уделено современной технологии обучения и учета важнейших дидактических принципов, формирующих и развивающих пространственные представления средствами графических изображений.

Цель данного издания – помочь студенту и преподавателю в освоении дидактических систем и образовательных технологий, направленных на развитие личности студентов и их творческую самореализацию в ходе обучения.

Для преподавателей, магистрантов и студентов высших учебных заведений.

СОДЕРЖАНИЕ: Введение. Теоретико-методологические основы графической подготовки студентов. Развитие начертательной геометрии как науки и учебной дисциплины. Формирование научных понятий в обучении графическим дисциплинам. Развитие пространственного мышления студентов средствами графических задач. Современные образовательные технологии обучения в изучении графических дисциплин. Технология активного обучения. Технология модульного обучения. Технология проблемного обучения. Технологии обучения начертательной геометрии инженерной графики. Методические основы преподавания. Дидактические основы графической подготовки студентов. Организация лекционных занятий. Организация практических занятий и самостоятельной работы студентов. Методика решения графических задач. Сборник графических задач. Задачи на преобразование проекций. Позиционные задачи. Метрические задачи. Комбинированные задачи. Тестовые графические задачи для контроля знаний студентов. Глоссарий. Литература.

2013/ 176 с./ 70x90 1/16
ISBN 978-601-292-562-3



**Основы
педагогической
деонтологии**
Учебное пособие

КЕРТАЕВА К.

Предлагаемое учебное пособие включает в себя материалы курса «Основы педагогической деонтологии». Пособие состоит из двух разделов: информационно-теоретического и диагностического. Педагогическая деонтология – относительно новая наука, поэтому в первом разделе более конкретно изложен сущностный аспект.

Учебное пособие предназначено для студентов педагогических специальностей вузов, магистрантов, докторантов, преподавателей колледжей, высших учебных заведений, учителей общеобразовательных школ.

СОДЕРЖАНИЕ: Предисловие. Информационно-теоретический раздел. Педагогическая деонтология как наука. Понятие деонтологии. Предпосылки возникновения педагогической деонтологии. Предмет педагогической деонтологии. Функции, задачи и принципы педагогической деонтологии. Основные понятия педагогической деонтологии. Взаимосвязь педагогической деонтологии с другими науками. Деонтологическая готовность педагога и ее формирование. Сущность деонтологической готовности педагога. Структура деонтологической готовности будущих педагогов. Формирование деонтологической готовности будущих педагогов. Диагностический раздел. Диагностический материал. Заключение. Приложение № 1. Рекомендация о положении учителей, принятая Специальной межправительственной конференцией ЮНЕСКО о статусе учителей. Декларация профессиональной этики Всемирной организации учителей и преподавателей. Приложение № 2. Перечень законов РК, регламентирующих педагогическую деятельность и гарантирующих защиту прав учащихся. Приложение № 3. Клятва учителя. Приложение № 4. Проект кодекса чести (этического кодекса поведения) учителя. Приложение № 5. Мудрые мысли. Использованная литература.

2016/ 232 с./ 70x90 1/16
ISBN 978-601-302-422-6



Земельно-хозяйственное устройство и планировка сельских населенных мест
Учебник

СПЕКТОР М.Д., доктор экономических наук, профессор, Казахский агротехнический университет им. С. Сейфулина

Земельная реформа в Казахстане обусловила появление новых задач и понятий – черта сельского поселения, земли сельскохозяйственного использования в черте населенного пункта, использование земель застройки, размещение хозцентров ТОО, АО, крестьянских и фермерских хозяйств и др., а также – зонирование поселений, развитие приусадебного и крестьянского хозяйства, обилие скота в жилой зоне и т.д. Требуется новый подход к устройству территории сельских поселений.

Учебник включает два основных раздела: основы планировки и земельно-хозяйственного устройства сельских поселений.

Книга написана в соответствии с программой подготовки бакалавров по землеустройству и земельному кадастру.

СОДЕРЖАНИЕ: Понятие устройства сельских поселений. Возникновение, развитие и классификация населенных мест. Задачи и закономерности планировки сельских населенных мест, ее связь с землеустройством и другими науками. Земельная реформа и земельно-хозяйственное устройство сельских населенных мест. Основы планировки сельских населенных мест. Понятие и проблема планировки. Понятие, содержание и принципы планировки. Объекты и виды планировки. История развития планировочных работ. Содержание проекта планировки. Процесс планировки. Содержание проекта, его графическая и текстовая части. Проект и схема планировки. Стадии проектирования. Выбор участка для строительства. Порядок выбора участка для населенных мест. Условия пригодности участка. Виды и содержание обследований и изысканий. Предварительные расчеты к проекту. Расчет жилого фонда и общественных учреждений. Расчет производственного строительства. Составление предварительного земельного баланса. Общее устройство территории населенного пункта. Актуальность и содержание работ по земельно-хозяйственному устройству сельских поселений. Актуальность и значимость работ. Содержание работ. Анализ использования земель и устройства территории. Общие положения. Особенности размещения приусадебных участков. Методика определения размеров и установления черты сельских поселений. Содержание проекта. Установление черты поселений. Содержание и методика составления плана (проекта) земельно-хозяйственного устройства аула (села). Составные части и элементы проекта. Устройство земель. Устройство земель сельскохозяйственного использования. Задача устройства земель сельскохозяйственного использования. Устройство сельскохозяйственных угодий.

2014/ 336 с./ 70x90 1/16
ISBN 978-601-292-882-2



Практикум по растениеводству

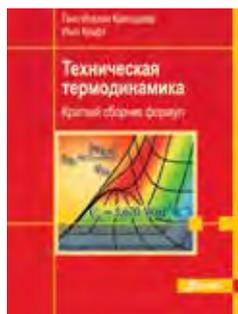
МОЖАЕВ Н., АРИНОВ К., ШЕСТАКОВА Н., ИСКАКОВ М., СЕРЕКПАЕВ Н.

Практикум содержит материалы для лабораторных занятий по курсу «Растениеводство». По полевым культурам, имеющим производственное значение, рассмотрены морфологические особенности, основные виды, разновидности, сорта, допущенные к использованию в Казахстане, а также методика программирования урожайности полевых культур. Даны теоретические основы ресурсосберегающих технологий возделывания, способствующих получению максимально возможного уровня урожайности, методика биоклиматической оценки регионов и возможности возделывания культур, сортов и гибридов в этих условиях. Приведены основы семеноведения, методика разработки операционных технологий выращивания. Описаны методы оценки качества растениеводческой продукции.

Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по агрономическим специальностям. Может быть полезно специалистам сельскохозяйственного профиля.

СОДЕРЖАНИЕ: Введение. Семеноведение. Методика программирования урожайности полевых культур. Зерновые культуры. Зерновые бобовые культуры. Клубнеплоды. Масличные и эфиромасличные культуры. Кормовые культуры. Прядильные культуры.Использованная литература. Приложения.

2017/408 с./ 70x90¹/₁₆
ISBN 978-601-302-596-4



Техническая термодинамика
Краткий сборник формул
Пер. с немецкого

КРЕТЦШМАР ГАНС-ИОАХИМ, КРАФТ ИНГО

Сборник составлен в соответствии с программой курса «Техническая термодинамика» и предназначен для студентов и преподавателей технических вузов и факультетов. Перевод на русский язык произведен с 4-го, обновленного немецкого издания.

СОДЕРЖАНИЕ: Термодинамические величины. Характеристики состояния чистых веществ. Термические параметры состояния. Энергетические параметры состояния. Теплоемкость. Показатель адиабаты и адиабатная скорость звука. Энтальпия и внутренняя энергия. Энтропия. Эксергия. Материальный баланс. Энергетический баланс – первый закон термодинамики. неподвижная закрытая система. неподвижная открытая система. Техническая работа. Расчет разности удельной энтальпии и удельной внутренней энергии. Баланс энтропии – второй закон термодинамики. неподвижная изолированная система. неподвижная открытая система. Расчет разностей удельной энтропии. Эксергетический баланс. неподвижная изолированная система. неподвижная открытая система. Вычисление разностей удельной эксергии. Термодинамические изопроцессы. Основы термодинамического моделирования технических процессов. Сферы применения в технике. Круговые процессы. Основы. Цикл газотурбинных установок – цикл Джоуля. Цикл паротурбинных установок – цикл Клаузиуса-Ренкина. Цикл холодильных установок и тепловых насосов. Теплопередача. Свойства теплопроводности материалов. Стационарная теплопроводность. Конвективный теплообмен. Тепловое излучение. Теплопередача. Термодинамика влажного воздуха. Постоянные для вычислений. Виды влажного воздуха. Состав влажного воздуха. Плотность и удельный объем воздуха. Удельная теплоемкость. Показатель адиабаты и адиабатная скорость звука. Удельная энтальпия воздуха и внутренняя энергия. Температура точки росы. Температура по влажному термометру (пределная температура охлаждения). h_1+x , xW -диаграмма. Балансирование процессов с влажным воздухом. Применение расчетов состояния влажного воздуха к влажным газам. Список использованной литературы. Приложение. Предметный указатель.

2013/240 с./ 70x90 1/32
ISBN 978-601-302-031-0



Техническая термодинамика. Теоретические основы и практическое применение
Учебник
Пер. с немецкого

ЦЕРБЕ ГЮНТЕР, ВИЛЬГЕЛЬМС ГЕРНОТ

В 16-м, переработанном и дополненном издании, вышедшем в 2011 году в Германии, наряду с обычными для таких учебников разделами об основных законах термодинамики и вытекающих из них общих теоретических положениях, которые составляют основы для анализа рабочих циклов тепловых двигателей и холодильных машин, имеется краткое описание законов теплообмена, горения топлива и инженерной экологии. Очень подробно и доступно изложено понятие «эксергия», которое рассматривается в имеющихся отечественных аналогах. К каждой теме прилагаются задачи примерами решений и контрольные вопросы, что существенно облегчает усвоение материала.

Учебник предназначен для студентов инженерных и физических факультетов технических университетов, высших школ и специальных высших учебных заведений, а также будет полезен специалистам в области энергетики и других смежных сфер.

СОДЕРЖАНИЕ: Буквенные обозначения единиц измерения. Основы термодинамики. Задачи термодинамики. Величины и системы единиц. Физические величины и их параметры. Уравнения размерности. Числовые уравнения. Системы единиц. Термодинамические параметры. Объем. Давление. Температура. Термическое уравнение состояния. Термическое уравнение состояния гомогенной системы. Термическое уравнение состояния идеального газа. Критерии килограмм-моль и нормальный объем; молярная газовая постоянная. Килограмм-моль. Нормальный объем. Молярная газовая постоянная. Тепловое расширение. Изменение длины. Изменение объема. Термодинамическая система. Системы и границы систем. Свойства и параметры процесса. Изменение состояния и процессы. Контрольные вопросы. Первый закон термодинамики. Энергосбережение, энергобаланс. Работа над изолированной системой. Внутренняя энергия. Теплота. Работа над открытой системой и энтальпия. Формулировка первого закона термодинамики. Цикл Стирлинга как идеальный цикл двигателя Стирлинга. Реальный цикл в двигателе Стирлинга. Теория подобия конвективного теплообмена. Теплоотдача при конденсации и испарении. Тепловое излучение. Введение. Теплообмен излучением. Излучение газа и факела. Теплопередача. Процесс сгорания. Уравнения реакции. Расчет процесса сгорания. Твердое и жидкое топливо. Газообразное топливо. Снижение выбросов двуокиси серы. Энергетическая оценка Виды топливных элементов. Основы термодинамики. Первый закон термодинамики. Второй закон термодинамики. Идеальный газ в машинах и установках. Пар и его применение в машинах и механизмах. Смеси. Характер изменения поточного процесса. Теплообмен. Преобразование энергии вследствие сгорания топливных элементов.

2015/540 с. /70x100 1/16
ISBN 978-601-302-121-8



Системы возобновляемых источников энергии

ФОЛЬКЕР КУАШИНГ

В настоящее время возобновляемая энергия является наиболее быстро развивающимся направлением в области энергетики. Рассмотренные в работе возобновляемые источники энергии – солнце, ветер, вода, биомасса – и способы их преобразования в другие виды энергии, удобные для потребления, существенно расширяют знания студентов о передовых направлениях электроэнергетики. Помимо описания технологии использования основных возобновляемых энергетических систем, в книге представлены их расчеты и моделирование. Приведен подробный анализ экологической ситуации в мире, включая парниковый эффект.

Данный учебник ориентирован, прежде всего, на студентов высших учебных заведений, специалистов данной отрасли и других заинтересованных читателей. К изданию прилагается DVD диск с программным материалом.

СОДЕРЖАНИЕ: Энергия и защита климата. Понятие энергии. Потребление электроэнергии. Мировое потребление электроэнергии. Потребление электроэнергии в Германии. Объем запасов традиционных энергоносителей. Парниковый эффект. Атомная энергия и парниковый эффект. Ядерное деление. Ядерный синтез. Использование возобновляемых источников энергии. Геотермальная энергия. Энергия планет. Энергия Солнца. Использование прямой солнечной энергии. Использование косвенной солнечной энергии. Будущее потребление энергии и защита климата. Развитие глобального спроса на энергию. Международная защита климата. Защита климата в Германии. Солнечное излучение. Введение. Солнце как ядерный реактор. Солнечное излучение на поверхности Земли. Интенсивность излучения на горизонтальной поверхности. Высота Солнца и угол падения. Интенсивность излучения на наклонной поверхности. Прямое излучение на наклонной поверхности. Диффузное излучение на наклонной поверхности. Отражение от поверхности Земли. Увеличение интенсивности излучения за счет наклона или ориентация на Солнце. Расчет потерь от затенения. Анализ окружающей зоны. Определение коэффициента прямого затенения. Определение коэффициента диффузного затенения. Расчет общего затенения. Оптимальное расстояние между солнечными коллекторами, установленными на опорах. Техника измерения солнечного излучения и солнечные симуляторы. Измерение интенсивности солнечного излучения у земной поверхности. Измерение интенсивности прямого и диффузного излучения. Искусственное Солнце. Неконцентрированная солнечная тепловая энергия. Основные положения. Солнечные тепловые системы. Обогрев бассейна за счет солнечного тепла. Нагрев питьевой воды за счет солнечной тепловой энергии. Самотечные и термосифонные установки. Установки с принудительной циркуляцией. Дополнительное отопление за счет солнечного тепла. Отопление исключительно за счет солнечного тепла. Местное снабжение солнечной энергией. Охлаждение за счет солнечной энергии. Солнечные коллекторы. Коллекторы-накопители. Плоские коллекторы. Вакуумные коллекторы с тепловыми трубами. Коллекторы-нако-

пители. Мощность и коэффициент полезного действия коллектора. Трубопроводы. Нагревательные потери в трубопроводах. Циркуляционные потери. Аккумуляторы. Аккумуляторы для питьевой воды. Плавающий бассейн. Расчет параметров оборудования. Потребность в полезном тепле. Уровень покрытия за счет солнечной энергии и коэффициент использования. Установки для снабжения питьевой водой на солнечной энергии. Системы для дополнительного отопления за счет солнечной энергии. Отопление исключительно за счет солнечной энергии. Вихревые тепловые станции. Концентрированная солнечная тепловая энергия. Введение. Концентрация солнечного излучения. Коллекторы-концентраторы. Линейные коллекторы. Типы коллекторов и их геометрия. Полезная мощность и КПД коллектора. Линейное расширение. Поля коллекторов с параболическим желобом. Тепловые двигатели. Концентрированные солнечные тепловые системы. Импорт электроэнергии. Фотовольтаика. Введение. Принцип действия солнечных элементов. Производство солнечных элементов и солнечных модулей. Описание электрических параметров солнечных элементов. Электрическое описание солнечных модулей. Солнечный генератор и нагрузка. Аккумулятор. Инверторы переменного тока. Новые фотовольтаические системы. Энергия ветра. Природные ресурсы энергии ветра. Использование энергии ветра. Модели ветроэнергетических установок. Электрические машины. Электрические концепции установок. Сетевой режим. Энергия воды. Природные ресурсы. Гидроэлектростанции. Гидротурбины. Прочие технические установки для использования энергии воды. Геотермия. Возникновение геотермии. Геотермальные теплоэлектростанции. Геотермальное производство электроэнергии. Тепловые насосы. Использование биомассы. Возникновение биомассы. Установки по переработке биомассы. Производство водорода, топливные элементы и метанизация. Производство и хранение водорода. Топливные элементы. Метанизация. Расчеты рентабельности. Себестоимость производства энергии. Внешние расходы энергопотребления. Критический анализ экономического расчета. Моделирование и DVD диск к книге. Общая информация о моделировании. DVD диск к книге. Список литературы. Предметный указатель.

2013/432 с./ 70x90 1/32

ISBN 978-601-302-032-7



Современный русский язык. Синтаксис.
Учебное пособие
3-е изд., перераб. и доп.

ГАББАСОВА Г.

Учебное пособие содержит программный материал по следующим разделам курса синтаксиса современного русского языка: словосочетание, простое и сложное предложения, способы передачи чужой речи, пунктуация. Даны оценки синтаксических единиц с точки зрения нормативности их употребления, синонимических и стилистических возможностей. Рассмотрены грамматическое строение синтаксических единиц, их значение и функции в речи, а также практика употребления. Определены принципы русской пунктуации и основные функции знаков препинания с учетом современного употребления. Учебное пособие предназначено для студентов учреждений технического и профессионального образования, обучающихся по специальности 0111000 «Основное среднее образование».

СОДЕРЖАНИЕ: Введение. Синтаксис. Словосочетание. Понятие о словосочетании. Разряды словосочетаний. Смысловые отношения между словами в словосочетаниях. Виды синтаксической связи в словосочетании. Отличие словосочетания от предложения. Предложение. Понятие о предложении. Типы предложений. Двусоставное предложение. Главные члены предложения. Подлежащее и способы его выражения. Сказуемое и способы его выражения. Составное именное сказуемое. Именная часть сказуемого. Тире между подлежащим и сказуемым. Второстепенные члены предложения. Общее понятие. Определение. Приложение. Дополнение. Обстоятельство. Односоставное предложение. Общее понятие. Основные группы односоставных предложений. Определенно-личные предложения. Неопределенно-личные и обобщенно-личные предложения. Безличные предложения. Назывные предложения. Неполные предложения. Осложненные предложения. Предложения с однородными членами. Общее понятие. Союзы при однородных членах. Знаки препинания между однородными членами предложения. Однородные и неоднородные определения. Обобщающие слова при однородных членах предложения. Двоеточие и тире при обобщающих словах. Предложения с обособленными членами. Общее понятие. Обособленные определения. Обособленные приложения. Обособленные обстоятельства. Обособление дополнений. Обособление уточняющих членов предложения. Вводные слова и предложения. Понятие о вводных словах. Обращение. Понятие об обращении. Знаки препинания при обращении. Сложное предложение. Общее понятие о сложном предложении. Предложения сложносочиненные и сложноподчиненные. Сложносочиненные предложения.

2016/216 с./ 60x84^{1/16}
ISBN 978-601-302-528-5



Практикум по русскому языку
Учебное пособие
3-е изд., доп., перераб.

АБДУКАЛИКОВА А., ШЕГЕБАЕВА Б.

В практикуме представлены сведения для изучения и повторения теоретического материала по всем разделам русского языка: фонетике и графике, орфоэпии, орфографии, лексике и фразеологии, морфологии, синтаксису и т. д. Содержание книги направлено не только на изучение основных правил русского языка, но и на совершенствование устной и письменной речи, которые отражены в практической части пособия: заданиях, упражнениях и контрольных вопросах. Цель пособия: обогатить словарный запас студентов, систематизировать и углубить их знания по русскому языку. Учебное пособие предназначено для студентов учебных заведений профессионального и технического образования, обучающихся по специальности 0105000 «Начальное образование».

СОДЕРЖАНИЕ: Введение. Язык – важнейшее средство общения. Изучение произведения главы государства Н.А. Назарбаева «Слово о Независимости». Язык – важнейшее средство общения. Русский язык. Фонетика и орфоэпия. Текст «Моя Родина – Казахстан». Основные типы звуков в русском языке. Графика. Звук и буква. Обозначение мягкости согласных на письме. Фонетический разбор слов. Главнейшие орфоэпические правила. Культура произношения. Лексика и фразеология. Текст «Семья». Лексическое значение слова. Однозначные и многозначные слова. Прямое и переносное значение слов. Омонимы. Синонимы. Антонимы. Паронимы. Неологизмы. Слова, общие для русского и казахского языков. Словари русского языка. Словарь крылатых слов и афоризмов. Активная и пассивная лексика. Умение работать со словарем. Фразеологизмы в русском языке. Морфемика и словообразование. Текст «Как человек измеряет время?» Морфемный состав слова и морфемный разбор. Основные типы морфем. Производная и непроеизводная основы. Модели создания слов. Способы словообразования. Аббревиация. Словообразовательный разбор. Правописание приставок. Раздел 5. Морфология. Орфография. Культура речи. Текст «Ассамблея народа Казахстана». Классификация частей речи по значению, морфологическим признакам и синтаксическому употреблению. Значение имен существительных. Лексико-грамматические группы имен существительных. Род, число, падеж существительных. Морфологический разбор имен существительных. Употребление имен существительных в речи. Особенности значения имен прилагательных. Лексико-грамматические разряды. Морфологический разбор имен прилагательных. Употребление форм имен прилагательных в речи. Имя числительное. Классификация числительных. Морфологический разбор числительных. Употребление имен числительных в речи. Местоимение. Значение и грамматические особенности местоимения. Морфологический разбор местоимений. Употребление местоимений в речи. Глагол. Морфологические признаки и синтаксическая роль. Правописание глаголов. Морфологический

разбор глагола. Использование глаголов в речи. Причастие. Образование причастий. Деепричастие. Образование деепричастий. Морфологический разбор причастий и деепричастий в речи. Наречие. Значение и грамматические особенности наречия. Правописание наречий. Использование наречий в речи. Служебные части речи. Правописание служебных частей речи. Стилистические свойства и особенности употребления служебных частей речи. Синтаксис простого предложения. Понятие о синтаксисе и пунктуации. Словосочетание. Связь слов в словосочетании и предложении. Способы подчинительной связи. Типы простых предложений по цели высказывания. Типы простых предложений по эмоциональной окраске. Основные группы односоставных предложений. Главные члены предложения. Способы выражения подлежащего. Сказуемое. Способы выражения. Особенности согласования сказуемого с подлежащим. Дополнение. Дополнение прямое и косвенное. Определение. Определения согласованные и несогласованные. Обстоятельство. Виды обстоятельств. Однородные члены предложения. Обобщающие слова при однородных членах предложения. Обособленные члены предложения. Вводные слова. Знаки препинания при вводных словах. Вводные предложения. Знаки препинания при вводных предложениях. Обращение. Знаки препинания при обращении. Синтаксис сложного предложения. Текст «Народные праздники». Сложное предложение. Типы сложных предложений. Основные средства связи в сложных предложениях. Типы сложноподчинённых предложений. Сложносочинённые предложения с соединительными союзами. Сложносочинённые предложения с противительными союзами. Сложносочинённые предложения с разделительными союзами. Типы сложноподчинённых предложений. Сложноподчинённые предложения с придаточными определительными. Сложноподчинённые предложения с придаточными обстоятельными. Сложноподчинённые предложения с придаточными обстоятельными. Сложноподчинённые предложения с придаточными места. Сложноподчинённые предложения с придаточными времени. Сложноподчинённые предложения с придаточными причины и цели. Сложноподчинённые предложения с придаточными следствия. Сложноподчинённые предложения с придаточными степени и образа действия. Сложноподчинённые предложения с придаточными сравнительными. Сравнительный оборот. Сложноподчинённые предложения с придаточными условными. Сложноподчинённые предложения с придаточными уступительными. Сложные бессоюзные предложения со значениями одновременности, последовательности и сопоставления. Знаки препинания в сложном бессоюзном предложении. Сложные бессоюзные предложения со значениями причины, следствия и времени. Сложные бессоюзные предложения со значениями условия, пояснения и дополнения. Сложноподчинённые предложения с несколькими придаточными. Сложные предложения с разными видами связи. Прямая, косвенная речь. Текст «Первое знакомство». Прямая речь. Знаки препинания в предложениях с прямой речью. Косвенная речь. Замена прямой речи косвенной. Цитата. Текст. Текст «Красная книга». Текст. Основная тема и главная мысль текста. Структура текста. Функциональные типы текста. Монолог. Диалог. Стили речи. Разговорный стиль. Художественный стиль. Публицистический стиль. Научный стиль. Языковые средства стилей. Деловые бумаги. Текст «Работа с документами». Классификация деловых документов. Автобиография. Характеристика. Заявление. Типы заявлений. Резюме. Используемая литература.

2017/ 176 с./60x84¹/₁₆
ISBN 978-601-302-740-1



Английский язык
Учебник
2-е изд., доп.

МЕЙРАМОВА С., КЕМПБЕЛЛ-ТОМСОН О.

Учебник «Английский язык» для студентов учебных заведений среднего профессионального образования представляет значительный интерес с точки зрения развития навыков устной и письменной речи у студентов и их последующего совершенствования. Учебник состоит из 38 основных разделов (Units), которые в свою очередь содержат следующие основные виды деятельности: лексический вокабуляр, навыки говорения, письма, чтения, грамматики, произношения. Предлагаемые задания и упражнения имеют коммуникативную направленность, что стимулирует творческую и речевую деятельность на английском языке.

СОДЕРЖАНИЕ: Topic: English. Topic: English Phonetics and Phonology. Topic: Rhymes and Rhythm. Topic: Appearance. Personality. Topic: Career. Job Application. Topic: Months. Days of the Week. Origin of the names of the months. Topic: My Day. Topic: Day off. Entertainment. Topic: At the Theatre. Topic: Travelling. Topic: Kazakhstan. Topic: Sightseeing. Astana. Topic: Holidays. Topic: Summer and winter sports and games. Topic: Sports and Games. Topic: Climate and Weather. Topic: Food. Meals. Topic: British and Kazakh National Cuisine. Topic: Health Service. At the Doctor's. Topic: Illness. Topic: Shopping. Topic: Family. Topic: Moving to a New Flat. Topic: Advantages and Disadvantages of Living in a House. Topic: House. Modern Dwelling. Apartment. Furnishing. Dwelling Conditions in Great Britain. Topic: The United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland (the UK). Topic: Geography and People of Great Britain. Topic: Social Etiquette. Customs. Topic: Traditional Celebrations. Topic: Sightseeing in London. Topic: Books in our Life. Topic: English-language Literature. Topic: Kazakh Writers and Poets. Topic: Education. Topic: Vocational Training. Topic: Higher Education in Great Britain and Kazakhstan. Topic: Curriculum. Subjects. Topic: Education in Kazakhstan. Bibliography.

2017/ 408 с./60x84¹/₁₆
ISBN 978-601-292-062-8



**История
английского языка**
Учебное пособие
2-е изд., перераб. и доп.

ЖЕЛЕЗНОВА С., СПАШЕВА Н., МУХСИНОВА А.

В учебном пособии представлены и рассмотрены основные темы по истории и развитию английского языка, продемонстрированы изменения в языке на диахронном уровне за три исторических периода и особенности этих периодов.

Предлагаемое издание предназначено для студентов, обучающихся по специальности 0111000 «Основное среднее образование» квалификации 0111083 «Учитель иностранного языка». Его могут использовать преподаватели на уроках иностранного языка, а также все те, кто занимается изучением английского языка.

СОДЕРЖАНИЕ: Preface. Lecture 1. English present and future. Lecture 2. Generalities about germanic languages. Lecture 3. Phonetic peculiarities. Lecture 4. Primitive society on the territory of the british isles. Lecture 5. Origins of the english language. Lecture 6. Periods in the history of english pre-written and written history of english. Lecture 7. The norman conquest of england. Lecture 8. Historical background from the 12th to the 14th century. Lecture 9. Old english vocabulary. Lecture 10. Formation of the national language. Lecture 11. Expansion of english in the world. Происхождение английского языка. Bibliography.

2016/256 с./ 60x84 $\frac{1}{16}$
ISBN 978-601-302-502-5



**Английский язык
(1201000-словарь
по техобслуживанию и
ремонту автомобиля)**

АЛЕКСАНДРОВА Н.

Применение данного издания при обучении английскому языку позволяет сформировать уровень языковой компетенции, необходимый для общения в ситуациях, связанных с профессией, а также значительно расширить словарный запас обучающихся в процессе работы с профессиональной лексикой.

Учебное пособие предназначено для учащихся заведений технического и профессионального образования по специальности 1201000 «Слесарь по техобслуживанию и ремонту автомобиля».

СОДЕРЖАНИЕ: Lesson 1. Where does the word «automobile» come from? Text 1.1. Where does the word «automobile» Come from? Lesson 2. The car night vision system. Text 2.1. The car night vision system. Dialogue 2.1. Car accident. Lesson 3. Motorcycle incorporates Airbag system. Text 3.1. Motorcycle incorporates airbag system. Dialogue 3.1. Do you know the way to the police station?. Lesson 4. Means of communication. Text 4.1. Means of communication. Dialogue 4.1. Travelling by train. Lesson 5. What about safety. Text 5.1. What about safety?. Lesson 6. Auto mechanic's job description. Text 6.1. Auto mechanic's job description. Qualities of a great auto mechanic. Additional reading text 1. Rubber. Text 2. What are the main parts of an automobile? Text 3. Dry cleaning of the car. Text 4. A day in the life of an auto mechanic. Text 5. The history of mercedes-benz. Text 6. The history of wheel . Diesel engine.

2015/ 72 с./ 84x108 $\frac{1}{32}$
ISBN 978-601-302-209-3



Теория и практика перевода
Учебное пособие
2-е изд.

АВДОНИНА Л., САВОСТЬЯНОВА Л.

В учебное пособие включены основные положения теории перевода, в которых нуждаются учащиеся средних специальных учебных заведений, изучающие иностранный язык. Рассматриваются проблемы межкультурной коммуникации, адекватности перевода, лингвистические и речеведческие основы перевода, понятие перевода. Каждая глава заканчивается контрольными вопросами, списком необходимой литературы. В конце пособия приводится словарь переводческих терминов и список использованных источников.

Для выработки практических навыков и умений перевода каждая глава заканчивается контрольными вопросами, списком необходимой литературы. В конце пособия приводится словарь переводческих терминов и список использованных источников.

Пособие предназначено для изучающих иностранный язык, основы теории и практики перевода по специальности 0512000 «Переводческое дело». Его может также использовать начинающий переводчик и тот, кто хочет совершенствоваться в теории перевода.

СОДЕРЖАНИЕ: Перевод как вид коммуникации. Теоретические основы перевода. Перевод: виды и способы. Качество перевода. Методы перевода. Явление интерференции в переводе. Речеведческие основы перевода. Перевод как вторичный текст. Виды перевода и тип текста. Моделирование перевода. Освоение способов перевода. Категория соответствий и несоответствий в переводе. Категория соответствий. Вариантные соответствия. Контекстуальные значения в переводе. Единица перевода. Трудности перевода. Лексические трудности. Морфологические трудности. Синтаксические трудности. Трансформации при переводе. Лексические трансформации. Грамматические трансформации. Стилистические и другие трансформации. Перевод слов с эмоционально-экспрессивной окраской фразеологизмов. Работа переводчика со словарем. Слова с эмоционально-экспрессивной стилистической окраской и их перевод. Перевод фразеологических единиц. Словари и работа со словарем. Перевод письменного текста. Реферирование и аннотирование специальной литературы. Реферирование иностранной специальной литературы. Редактирование перевода. Процедура редактирования перевода. Коррекционные знаки. План изучения теоретических и практических аспектов перевода. Словарь переводческих терминов. Тексты для перевода.

2015/ 144 с./ 60x84 1/16
ISBN 978-601-302-224-6



Каллиграфия с основами методики обучения
Учебное пособие
2-изд., перераб.

ВЕРШНИНА В.

Учебное пособие представляет собой практическое руководство по овладению каллиграфическим письмом и составлено на основе генетического принципа обучения, знакомит с основными методами и приемами написания букв, располагает рекомендациями по устранению графических ошибок. Система обучения и закрепления полученных навыков тесно связана с практикой преподавания уроков письма в 1 классе, что значительно повышает профессиональную подготовку обучающихся. В пособии представлен необходимый справочный, иллюстративный, табличный материал. Учебное пособие предназначено для студентов учебных заведений технического и профессионального образования, обучающихся по специальности 0105000 «Начальное образование», квалификация 0105013 «Учитель начального образования». С учетом пошагового овладения каллиграфическими навыками может быть использовано при дистанционной форме обучения.

СОДЕРЖАНИЕ. Введение. Цели, задачи обучения навыкам письма. Гигиенические условия письма. Правила пользования ручкой. Формирование правильного наклона при письме. Формирование первоначальных навыков письма. Основные требования к качеству письма. Приемы обучения каллиграфическим навыкам письма. Показ процесса письма с объяснением способов написания. Списывание с готового образца. Копировальный способ. Воображаемое письмо. Анализ формы букв. Письмо под счет. Анализ ошибочного письма. Приемы написания букв. Письмо букв и, ш, г, п, т, р, И, Ш. Письмо букв л, М, я, Я, А. Письмо букв ц, щ, у, Ц, Щ. Письмо букв У, Ч. Письмо букв о, а, д, б, с, е, О, Е, С. Письмо букв в, ь, ч, ы, Ы. Письмо букв н, ю, к, Н, Ю, К. Письмо букв э, Э, х, Х, ж, Ж, з, З, В. Письмо букв Г, П, Т, Б, Р, ф, Ф, Д. Анализ графических ошибок и способы их устранения. Таблица графических ошибок. Приемы написания цифр. Образцы записи цифр. Образцы записи примеров. Алфавит. Соединение заглавных букв. Соединение строчных букв. Использованная литература. Приложения. Приложение № 1. Модульная сетка. Приложение № 2. Таблица счета (тактирования) при письме букв и слов. Приложение № 3. Таблица элементов букв. Приложение № 4. Как правильно держать тетрадь при письме? Приложение № 5. Как правильно держать ручку при письме?

2017/136 с./ 70x100/ 1/16
ISBN 978-601-302-699-2



**Психология
(методические
рекомендации)**

Учебное пособие

2-е изд.

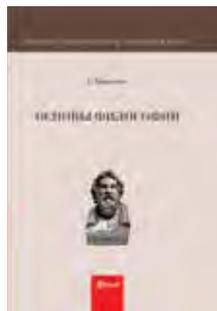
БОРОВИК Т.

Рекомендации предназначены для преподавателей и студентов колледжа. Они составлены в соответствии с программой по психологии для колледжа, призваны помочь преподавателям и учащимся в изучении предмета «Психология».

СОДЕРЖАНИЕ: Тема «Предмет «Психология» как наука». Информационный материал. Мышление. Практические задания. Воображение. «Есть ли у вас воображение?». Практическая часть. Тест «Каков твой характер?». Тест «Решительность?» Тест «Каков ваш характер?». Стресс. Тест «Подвержены ли вы стрессу?». Тема «Предмет «Социальная психология». Социально-психологический эксперимент. Тренинг общения.

2015/ 160 с. / 84x108 1/32

ISBN 978-601-302-112-6



Основы философии

Учебное пособие

2-е изд., перераб. и доп

БОЖЕНОВ А.З.

Данное учебное пособие представляет собой попытку обобщить и систематизировать обширный теоретический материал, содержащийся в отечественной и зарубежной учебной литературе с учетом учебных часов, отведенных на изучение дисциплины «Основы философии» в колледжах. Изложение материала имеет свою специфику, так как изучение общепрофессиональной дисциплины в организациях технического и профессионального образования существенно отличается от вузовской системы. При разработке структуры и содержания пособия автор стремился максимально реализовать все требования государственного общеобязательного стандарта по специальностям технического и профессионального, послесреднего образования. Используя данное пособие при подготовке к промежуточному и итоговому контролю успеваемости, студенты смогут в предельно сжатые сроки систематизировать и конкретизировать знания, приобретенные в процессе изучения данной дисциплины, сосредоточить свое внимание на основных понятиях, их признаках и особенностях, сформулировать примерную структуру ответов на возможные вопросы преподавателей.

Учебное пособие предназначено для студентов учебных заведений технического и профессионального образования, обучающихся по специальности СЭД 02 «Основы философии».

СОДЕРЖАНИЕ: Введение. Философия и ее роль в жизни обществ. Объективные и субъективные предпосылки возникновения философии. Типы мировоззрения. Сущность философских проблем, роль философии в жизни человека и общества. Философия как наука. Предмет, структура, функции философии. Исторические типы философии. Философия Древнего мира. Средневековая философия. Арабская философия. Философская мысль эпохи Возрождения. Философия Нового времени. Немецкая классическая философия. Марксизм. Русская философия. Казахская философия XIX века. Просветительство. Философия на рубеже XIX-XX веков. Основные направления современной западной философии. Мир как совокупная реальность. Понятия бытия и материи. Движение, пространство и время. Природа сознания. Основные подходы и происхождение. Диалектика и ее альтернативы. Философское понимание общества. Познание и его формы. Теория познания. Природа человека и смысл его существования. Общественное сознание. Понятие личности. Свобода и ответственность. Социальное предвидение. Глобальные проблемы современности. Заключение. Тестовые задания. Ключи к тестовым заданиям. Глоссарий. Использованная литература.

2017/280 с./ 60x84¹/₁₆

ISBN 978-601-302-569-8



Основы теории государства и права
Учебник
4-е издание, перераб.

КАКИМОВА М.

Учебник предлагает студентам помощь особого рода: ориентирует на сдачу экзамена по основам теории государства и права и на получение упорядоченных и точных знаний, необходимых для юриста в будущей практической деятельности. Издание включает программу курса, методические советы по подготовке и сдаче экзаменов, глоссарий, список литературы для углубленного изучения теории государства и права.

Учебник предназначен для студентов учебных заведений технического и профессионального образования, обучающихся по специальности 5В030100 «Юриспруденция», а также для всех, кто интересуется вопросами теории государства и права.

СОДЕРЖАНИЕ: Введение. Предмет, метод теории государства и права. Понятие государства, происхождение и его основные признаки, функции. Формы государства. Механизм (аппарат) государства. Государственная власть. Государство в политической системе общества. Понятие, сущность права. Право в системе социальных норм. Формы (источники) права. Нормы права: понятие и признаки. Правотворчество. Правовые отношения. Реализация права. Толкование права. Система права. Правовое сознание и правовая культура. Правомерное поведение, правонарушение и юридическая ответственность. Законность и правопорядок. Правовое государство и гражданское общество. Вопросы для самоконтроля. Тестовые задания. Ключи к тестовым заданиям. Глоссарий. Литература.

2014/ 256 с./ 84x108 1/32
ISBN 978-601-338-188-6



Экономика предприятия (практикум)
Учебное пособие.
2-е издание., доп.

ТУСУПБЕКОВ Т., ТЕНИЗБАЕВА Г., ИБРАЕВА А.

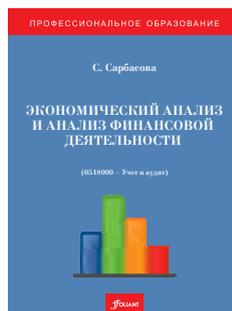
В учебном пособии раскрыто содержание курса «Экономика предприятия» в логических схемах, практических задачах и тестовых заданиях.

Комплект наглядных пособий в схемах поможет студентам при подготовке к сдаче экзамена в предельно сжатые сроки систематизировать и конкретизировать знания, приобретенные в процессе изучения предмета «Экономика предприятия», сосредоточить свое внимание на основных понятиях, их признаках и особенностях, составить примерный план ответов на возможные экзаменационные вопросы.

Практикум предназначен для студентов учебных заведений технического и профессионального образования, обучающихся по специальности 0518000 «Учет и аудит».

СОДЕРЖАНИЕ: Введение. Предприятие в условиях рыночной экономики и планирование его деятельности. Предприятие и предпринимательство. Задачи. Тестовые задания. Производственная и организационная структуры предприятия. Задача. Тестовые задания. Планирование и прогнозирование деятельности предприятия. Тестовые задания. Ресурсы предприятия и показатели их использования. Основной капитал и его составные элементы. Основные фонды и их использование. Задачи. Тестовые задания. Оборотные фонды и оборотные средства предприятия. Задачи. Тестовые задания. Инвестиционная деятельность на промышленном предприятии. Задачи. Тестовые задания. Производственная деятельность предприятия. Производственная программа предприятия. Задачи. Тестовые задания. Производственная мощность предприятия. Задачи. Тестовые задания. Производительность и оплата труда. Нормирование и производительность труда. Оплата труда работников. Задачи. Тестовые задания. Издержки предприятия и его финансовые результаты. Издержки производства, себестоимость продукции. Задачи. Тестовые задания. Ценовая политика предприятия и методы ее реализации. Задачи. Тестовые задания. Формирование финансовых результатов предприятия. Задачи. Тестовые задания. Ответы к задачам. Ключи к тестовым заданиям. Литература.

2019/ 208 с./ 84x108 1/32
ISBN 978-601-338-218-0



Экономический анализ и анализ финансовой деятельности (сборник задач и тестовых заданий)

САРБАСОВА С.

Данный сборник задач и тестовых заданий составлен в соответствии с типовой учебной программой по специальности 0518000 «Учет и аудит» и направлен на развитие навыков и умений самостоятельной работы студента, способствующее в дальнейшем их реализации в практической деятельности. Здесь собраны практические задания и тестовые вопросы по всем темам дисциплин «Экономический анализ» и «Анализ финансовой отчетности».

Предназначен для студентов колледжей.

СОДЕРЖАНИЕ: Способы обработки экономической информации в анализе хозяйственной деятельности. Способы измерения влияния факторов в анализе хозяйственной деятельности. Методика определения величины резервов в АХД. Анализ производства и реализации продукции. Анализ использования основных средств. Анализ использования материальных ресурсов. Анализ использования персонала предприятия и фонда заработной платы. Анализ себестоимости продукции (работ, услуг). Анализ финансовой отчетности. Бухгалтерский баланс, горизонтальный, вертикальный сравнительный анализ бухгалтерского баланса. Отчет о доходах и расходах, вертикальный анализ. Отчет о движении денежных средств, анализ отчетности.

2015/ 136 с./ 60x84 ¹/₁₆
ISBN 978-601-302-281-9



Основы экономики
Учебник
2-е изд., перераб.и доп.

ЧАЙЖУНУСОВА Г., ЦОЙ Д.

В учебнике приведен теоретический материал, который поможет изучить экономику как сферу общественной жизни людей и, в том числе, как науку. Представлена собственность как экономическая категория, раскрываются общие типы организации и особенности производства. Уделено внимание понятию предпринимательства, видам и формам предпринимательской деятельности, структуре основных и оборотных фондов, ценообразованию, доходам и банкротству предприятий. Рассмотрены особенности денежного оборота и цикличность развития экономики.

Учебник может быть использован студентами гуманитарных специальностей колледжей при изучении социально-экономической дисциплины «Основы экономики».

СОДЕРЖАНИЕ: Введение. Возникновение и сущность экономики. Экономика и ее роль в обществе. Типы экономических систем. Собственность и социально-экономический строй. Общие типы организации производства. Товар и его свойства. Предприятия в условиях рыночной экономики. Понятие предприятия. Внутренняя и внешняя среда предприятия. Экономическая сущность основных фондов предприятия. Оборотные фонды предприятия. Издержки предприятия и себестоимость продукции. Цена и методы ценообразования. Доходы предприятия. Их сущность и значение. Банкротство предприятий. Понятие и виды банкротства предприятий. Профилактика банкротства предприятий. Регулируемое рыночное хозяйство. Рынок. Рыночная система хозяйствования. Рынок. Виды, формы и методы регулирования. Виды и формы предпринимательской деятельности. Понятие предпринимательства. Виды и формы предпринимательской деятельности. Бизнес-план. Структура и порядок разработки. ДЕНЕЖНЫЙ ОБОРОТ. Понятие «денежный оборот», его содержание и структура. Налично-денежное обращение. Безналичные расчеты. Виды и сущность инфляции. Цикличность развития национального хозяйства. Сущность экономического роста и его типы. Понятие макроэкономической нестабильности. Экономический цикл и его фазы. Причины циклического развития рыночной экономики. Понятие, сущность и виды безработицы. Использованная литература.

2016/208 с./ 60x84¹/₁₆
ISBN 978-601-302-490-5



**Основы
экономической
теории**
Учебник
4-е издание,
стереотипное

АЙДАРХАНОВ М.

В учебнике рассматриваются основные теоретические вопросы экономики, включая общие исходные экономические понятия и явления, сущность рыночной экономики, микроэкономики, макроэкономики, международной экономики. Теоретические положения иллюстрируются с широким использованием казахстанского материала.

Учебник предназначен для студентов и преподавателей учебных заведений технического и профессионального образования. Он может быть использован студентами и преподавателями высшей школы, а также всеми, кто самостоятельно желает освоить основы экономической теории.

СОДЕРЖАНИЕ: Введение. Введение в экономическую теорию. Предмет и метод экономической теории. Становление и развитие экономической теории. Предмет и структура экономической теории. Функции и методы экономической теории. Основы общественного производства. Понятия общественного производства и воспроизводства. Ресурсы и факторы производства, их ограниченность, проблема выбора. Фундаментальные вопросы экономической организации общества. Экономическая система и ее типы. Понятие и структурные элементы экономической системы. Типы и модели экономических систем. Отношения собственности в экономических системах. Собственность как экономическая категория. Формы собственности. Общая характеристика рыночной экономики. Предпосылки и сущность товарного производства. Натуральное и товарное хозяйство. Предпринимательство и рыночный процесс. Предприятие и сущность предпринимательства. Формы предпринимательства. Производственный бизнес – создание новой стоимости. Микроэкономика. Основы теории спроса и предложения. Спрос, его закон и факторы. Эластичность спроса и предложения. Эластичность спроса по цене. Эластичность спроса по доходу. И перекрестная эластичность. Практическое значение теории эластичности. Основы теории потребительского поведения. Общая и предельная полезность. Издержки производства и прибыль. Рынки совершенной и несовершенной конкуренции. Рынки факторов производства. Макроэкономика. Национальная экономика: Основные макроэкономические показатели. Бюджетно-налоговая система и фискальная политика. Денежно-кредитная система и роль банков. Инфляция и антиинфляционная политика. Занятость и безработица. Экономический цикл и экономический рост. Международные аспекты экономической теории. Международная экономика: сущность, разделение труда. Экономический аспект глобальных проблем. Республика казахстан в международной экономике. Дополнительная литература.

2017/ 432 с. 84x108 ¹/₃₂
ISBN 978-601-292-495-4



**Сквозная задача
по бухгалтерскому
учету**
Учебное пособие

ПОРИНГ Л.А., ДЖАНТУРИНА К.А.

Данное учебное пособие предусматривает закрепление теоретических знаний на практике по учебно-финансовым и экономическим дисциплинам. Представленная в нем сквозная задача по бухгалтерскому учету разработана на основе действующего предприятия, где охвачены важнейшие хозяйственные показатели: активы, обязательства, доходы, расходы, капитал.

Решая задачу, студенты выполняют работу бухгалтера – от составления простейших первичных документов до записи их в учетные регистры по основным темам курса. На основании учетных регистров, главной книги составляют бухгалтерский баланс и приложение к балансу.

Настоящее пособие предназначено для студентов колледжей, обучающихся по специальности «Экономика, бухгалтерский учет и аудит».

СОДЕРЖАНИЕ: Введение. Рабочая учебная программа по учебной практике по дисциплине «Финансовый учет» по специальностям 0518000 «Учет и аудит», 0516000 «Финансы», 0519000 «Экономика» для студентов экономических колледжей. Пояснительная записка. Тематический план и содержание учебной практики. Составление и изучение учетной политики предприятия. Учётная политика ТОО «Бахыт». Рабочий план счетов ТОО «Бахыт». Организация синтетического учета. Учет кассовых операций. Учет денежных средств на текущем счете. Учет денежных средств на расчетном счете. Учет расчетов с подотчетными лицами и покупателями. Учет расчетов с поставщиками, подрядчиками и другими кредиторами. Учет расчетов по обязательствам. Учет основных средств и нематериальных активов. Нематериальные активы. Учет товарно-материальных запасов. Учет операций на предприятиях общественного питания (буфет). Расчеты с персоналом по оплате труда. Финансовая отчетность организации. Учет расходов и доходов и закрытие счетов. Использованная литература.

2017/96 с./ 60x84¹/₁₆
ISBN 978-601-302-748-7



Бюджет и бюджетная система
Сборник задач
2-е изд., перераб. и доп.

МАКАРОВА Н., СУШИНА С.

Данный сборник задач ставит своей целью закрепление знаний при изучении следующих вопросов: сущность и значение государственного бюджета; принципы организации бюджетной системы; роль бюджета в обеспечении государством своих функций; поступления в бюджет, формы и методы расходования средств бюджетов; порядок разработки бюджетных программ и их финансирование; порядок разработки, рассмотрения, утверждения, исполнения и контроля за исполнением бюджетов всех уровней.

Сборник задач рекомендован для студентов финансово-экономических специальностей колледжей по дисциплине «Бюджет и бюджетная система».

СОДЕРЖАНИЕ: Введение. Бюджет и бюджетная система. Компетенции органов в области Бюджетных отношений и сущность бюджета. Распределение доходов и расходов между бюджетами. Доходы бюджета и их прогнозирование. Расходы бюджетов и их прогнозирование. Финансирование системы образования. Финансирование системы образования. Финансирование здравоохранения. Финансирование социального обеспечения. И социального страхования. Финансирование расходов на содержание органов управления. Использованная литература.

2016/80 с./ 60x84¹/₁₆
ISBN 978-601-302-487-5



Налоги и налогообложение
Практикум

ДЖАНТУРИНА К., ДЮСЕКЕЕВА Б.

Практикум представляет собой разработанный в полном объеме учебно-методический комплекс основных положений по теории налогообложения.

Практикум содержит краткое изложение основных теоретических положений по налогообложению, комплекс задач по расчету налогов с юридических и физических лиц, тестов, контрольных вопросов по основным разделам дисциплины «Налоги и налогообложение», которые помогут учащимся овладеть навыками правильного определения сумм платежей и заполнения деклараций. Предназначено для работы на практических занятиях и самостоятельной работы студентов экономических колледжей по специальности № 0516000 «Финансы», преподавателей экономических специальностей и практикующих бухгалтеров.

СОДЕРЖАНИЕ: Акцизы. Плательщики, объекты, ставки. Порядок исчисления и уплаты налога. Налоговый период и налоговая отчетность. Налог на добавленную стоимость. Плательщики, объекты и ставки НДС. Налоговый период, налоговый период. Корпоративный подоходный налог. Индивидуальный подоходный налог. Налогообложение недропользователей. Социальный налог. Земельный налог. Налог на транспортные средства. Налог на имущество юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и физических лиц. Специальные налоговые режимы. Условия применения специального налогового режима для юридических лиц – производителей сельскохозяйственной продукции. Специальный налоговый режим для субъектов малого бизнеса. Другие обязательные платежи. Регистрационные сборы. Организация учета в налоговых органах. Лицевые счета налогоплательщика.

2014 / 128 с./ 70x100¹/₁₆
ISBN 978-601-292-951-5



Технология маркетинговой информации и исследования
Учебное пособие

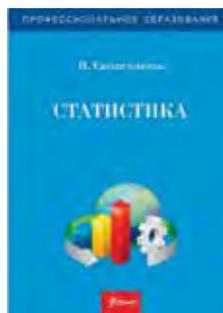
РАИМБЕКОВ Ж., СОПБЕКОВ Ж.

Учебное пособие «Технология маркетинговой информации и исследования» по проведению практических и лабораторных работ на компьютере предназначено для студентов экономических специальностей высших учебных заведений и колледжей.

Представленное издание посвящено практическому использованию методов, приемов и инструментов маркетинговых исследований в деятельности фирм, а также анализу собранных маркетинговых информаций. Пособие содержит многочисленные рекомендации по проведению маркетинговых исследований с учетом казахстанского рынка и действующих правил учета и отчетности. В учебном пособии представлены лабораторные работы по различным аспектам исследования и анализа рынка. Предназначено для студентов-маркетологов, студентов-менеджеров высших учебных заведений и колледжей, а также предпринимателей, интересующихся проблемами маркетингового исследования рынка.

СОДЕРЖАНИЕ: Маркетинговая информационная система. Организация, проведение и основные этапы маркетинговых Исследований. Изучение потребителей. Определение потребности: анализ спроса и предложения. Расчет коэффициентов эластичности. Анализ и прогноз рыночной конъюнктуры. Исследование товарных рынков. Исследование и оценка состояния регионального рынка товаров. Оценка качества и конкурентоспособности продукции. Оценка конкурентоспособности фирмы. Анализ характеристик рынка. Оценка рыночных долей и интенсивности конкуренции. Сегментация рынка. Выбор целевых сегментов рынка. Исследование потенциальных возможностей фирмы. Приложения. Приложение 1а. Приложение 1в. Приложение 1с. Приложение 1d. Лабораторные работы. Лабораторная работа № 1. Статистические методы исследования и обработки результатов маркетинговых исследований. Лабораторная работа № 2. Исследование тенденции развития и устойчивости временных рядов в маркетинговых исследованиях. Лабораторная работа № 3. Оценка коэффициентов эластичности спроса и предложения. Лабораторная работа № 4. Оценка уровня качества и конкурентоспособности товара. Лабораторная работа № 5. Исследование требований потребителей к товарам: экспертные методы оценки. Лабораторная работа № 6. Прогнозирование и оценка перспективы развития рынка. Лабораторная работа № 7. Принятие маркетинговых решений и прогнозирования методом множественного регрессионного и корреляционного анализа. Лабораторная работа № 8. Анализ предела погашения постоянных издержек и доходов. Лабораторная работа № 9. Анализ продаж.

2015 / 544 с./ 70x100 1/16
ISBN 978-601-302-148-5



Статистика
Учебно-лабораторный практикум

САГЫНДЫКОВА Н.

В учебно-лабораторном практикуме приводятся инструктивные указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Статистика», примеры решения и оформления задач; задания для выполнения расчетов; контрольные вопросы, а также необходимые сведения теоретического характера. Практикум подготовлен в соответствии с базовой программой и предназначен для студентов экономических специальностей.

СОДЕРЖАНИЕ: Построение статистических таблиц и рядов распределения. Обработка и анализ первичной статистической информации методом группировки. Графическое изображение статистических данных. Абсолютные и относительные величины в статистике, их основные виды. Расчет степенных средних величин в статистике. Расчет структурных средних величин в статистике. Показатели вариации признака и способы их вычисления. Анализ статистических рядов динамики. Прогнозирование в рядах динамики. Применение индексных методов в статистических расчетах.

2015/ 104 с./ 60x84 1/16
ISBN 978-601-302-105-8



Химические и физико- химические методы анализа

Учебное пособие

ЖАНАЛИЕВА Р.

Книга представляет собой современное пособие, с помощью которого студенты смогут овладеть основами химических методов качественного и количественного анализа, физико-химических методов анализа. Изложены классификации и реакции катионов и анионов, способы титриметрического анализа, основы гравиметрического метода анализа и методы гравиметрии, широко применяемые физико-химические методы, описаны системы аналитического контроля обогащательных и гидрометаллургических предприятий. Приведенные в пособии таблицы, схемы, рисунки и тестовые задания способствуют усвоению и повторению теоретического и практического материала.

Учебное пособие предназначено для студентов учебных заведений технического и профессионального образования, обучающихся по специальности 0709000 «Обогащение полезных ископаемых (рудообогащение)» в области химических и физико-химических методов анализа.

СОДЕРЖАНИЕ: Введение. Методы аналитической химии. Предмет аналитической химии. Роль химических методов в современном арсенале аналитической химии. Аналитическая служба. Значение аналитической химии и области ее применения. Качественный анализ. Методы качественного анализа. Аналитическая классификация катионов. Кислотно-основная аналитическая классификация катионов. Аналитическая классификация анионов. Анализ смеси анионов. Количественный анализ. Титриметрический анализ. Способы титрования. Классификация методов титриметрического анализа. Гравиметрический анализ. Физико-химические методы анализа. Фотометрические методы. Нефелометрический и турбидиметрический методы анализа. Потенциометрический метод анализа. Кондуктометрический метод анализа. Люминесцентный метод анализа. Рефрактометрический метод анализа. Хроматографические методы анализа. Аналитический контроль. Системы аналитического контроля. Автоматическая система контроля концентрации свободных цианид-ионов (АСК КЦ ЗИФ). Рентгенофлуоресцентный аналитический комплекс. Тестовые задания. Ключи к тестовым заданиям. Глоссарий. Литература. Приложения. Приложение № 1. Значения газовой постоянной в различных единицах измерения. Приложение № 2. Электроотрицательность по Полингу. Приложение № 3. Константы диссоциации некоторых слабых электролитов при 25 °С. Приложение № 4. Стандартные окислительно-восстановительные потенциалы. Приложение № 5. Константы нестойкости комплексных ионов в водных растворах при 25 °С. Приложение № 6. Таблица растворимости солей, кислот и оснований.

2018/ 248 с./ 60x84 ¹/₁₆
ISBN 978-601-302-814-9



Аппаратное обеспечение вычислительных систем

Учебное пособие

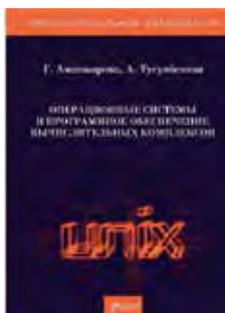
ЦАЙ Д., ФАЙЗРАХМАНОВА Р.

В учебном пособии подробно рассматриваются назначение, устройство, принципы работы, характеристики основного и дополнительного оборудования персонального компьютера. Большое внимание уделяется построению локальных сетей и сетевому оборудованию. Пособие состоит из 54 лекций и 8 практических работ по четырем разделам дисциплины: «Аппаратное обеспечение ПК», «Периферийное оборудование ПК», «Сетевое оборудование и локальные сети», «Спецификация оборудования вычислительных систем», а также включает вопросы для контроля знания изученного материала после каждой темы и тестовые задания.

Учебное пособие предназначено для студентов учебных заведений технического и профессионального образования, обучающихся по специальности 1304000 «Вычислительная техника и программное обеспечение» квалификации 1304012 «Оператор электронно-вычислительных машин», а также для преподавателей, ведущих дисциплину «Аппаратное обеспечение вычислительных систем».

СОДЕРЖАНИЕ: Введение. Аппаратное обеспечение персонального компьютера. Общее устройство ПК. Процессоры. Система охлаждения процессора. Системные платы. BIOS. Память ПК. Видеосистема ПК. Устройство ввода информации. Аудиосистема ПК. Блок питания ПК. Системные ресурсы. Периферийное оборудование ПК. Сканеры. Многофункциональные устройства. Дополнительное оборудование (web-камеры). Сетевое оборудование и локальные сети. Локальные сети. Сетевые адаптеры. Сетевые концентраторы. Кабели и коннекторы. Модемы. Спецификация оборудования вычислительных систем. Системный блок ПК. Периферийные устройства. Сетевое оборудование. Практическая работа № 8 (2 часа). Монтаж коннекторов. Заключение. Ключи к тестовым заданиям. Глоссарий. Литература.

2019/320 с./ 70x100 ¹/₁₆
ISBN 978-601-338-148-0



Операционные системы и программное обеспечение вычислительных комплексов
Учебно-лабораторный практикум

АМАНЖАРОВА Г., ТУСУПБЕКОВА А.

В книге представлены лабораторные работы, помогающие освоить основы организации, идеологии и архитектуры, объединяющие различные версии UNIX. Рассматриваются: архитектура ядра, программный интерфейс, пользовательская среда (командный интерпретатор shell, основные команды и утилиты) и сетевая поддержка (протоколов семейства TCP/IP, архитектура сетевой подсистемы, программные интерфейсы сокетов и TLI). Данный учебно-лабораторный практикум по дисциплине «Операционные системы и программное обеспечение вычислительных комплексов» разработан в соответствии с Государственным общеобязательным стандартом технического и профессионального образования Республики Казахстан для учащихся по специальности 1304000 «Вычислительная техника и программное обеспечение».

СОДЕРЖАНИЕ: Лабораторная работа № 1. Организация ОС Linux/UNIX семейства. Основные понятия Linux. Лабораторная работа № 2. Интерфейсы системы Unix. Оболочки Unix и утилиты Unix. Устройство ввода-вывода. Лабораторная работа № 3. Ядро операционной системы. Лабораторная работа № 4. Файловая система. Лабораторная работа № 5. Управление процессами. Управление вводом-выводом. Лабораторная работа № 6. Работа с файлами и каталогами. Лабораторная работа № 7. ОС семейства UNIX. Защита файлов. Лабораторная работа № 8. Основные команды для работы с файлами, каталогами. Права доступа к файлам и каталогам. Лабораторная работа № 9. ОС семейства Unix. Создание, монтирование, демонтаж файловой системы. Лабораторная работа № 10. Команды редактирования. Создание текста. Лабораторная работа № 11. Работа в текстовом редакторе Linux/Unix. Редакторы vim, emacs. Лабораторная работа № 12. Основные команды для работы с текстовыми файлами. Лабораторная работа № 13. Текстовые редакторы. Работа с текстовыми редакторами. Лабораторная работа № 14. Установка конфигурации сети. Лабораторная работа № 15. Установка конфигурации сети. Лабораторная работа № 16. Установка и конфигурация системы. Лабораторная работа № 17. Управление учетными записями пользователей и групп, системными файлами. Ключевые слова, файлы и утилиты. Изменение или удаление учетной записи. Лабораторная работа № 18. Учетные записи. Понятие «Администратор». Установка Unix.

2015/ 160 с./ 70x100 1/16
ISBN 978-601-7568-44-3



Введение в информационные технологии
Учебное пособие
3-е изд., перераб. и доп.

ИВОРСКИЙ В.

Использование современных информационных технологий в сфере управления обеспечивает повышение качества экономической информации, ее точности, объективности, оперативности, решает проблемы развития информатизации общества и всей жизнедеятельности в стране и мире. Целью данного пособия является обучение современным информационным технологиям, использование достоверной информации во всех социально значимых видах человеческой деятельности. Учебное пособие предназначено для студентов учебных заведений среднего технического и профессионального образования, обучающихся по специальности «Информатика», а также преподавателей колледжей.

СОДЕРЖАНИЕ: Введение. Информация. Понятие информации. Атрибуты информации. Количество информации, методы оценки. Преобразование информации в данные. Потребность в информации. Ценность информации. Информационная перегрузка. Экономическая информация как часть информационного ресурса. Информация – новый предмет труда. Информационные ресурсы. Развитие информационной сферы производства. Информационные системы. Понятие информационных систем. Компоненты информационных систем. Типы информационных систем. Управление в системах. Автоматизированные информационные системы (АИС). Понятие АИС. Классификация АИС. Экономические информационные системы (ЭИС). Понятие ЭИС. Структура и состав ЭИС. Состав обеспечивающей части ЭИС. Состав функциональных подсистем. Информационные технологии. Понятие и возникновение информационных технологий. Информатика и ИТ. Человек и ИТ. Структура базовой ИТ. Автоматизированные информационные технологии (АИТ). Классификация АИТ. Методы создания АИС и технологий. Проектирование: стадии и этапы создания АИС и АИТ. Роль пользователя в создании АИС и АИТ в постановке задачи. План постановки задачи. Технология постановки задачи. Информационное обеспечение технологий. Структура и создание информационного обеспечения. Информационное обеспечение ЭИС и технологий. Состав и организация внутримашинного информационного обеспечения. Автоматизированные банки данных (абд), информационные базы, их особенности. Этапы создания базы и банков данных. Технология использования баз данных. Технология использования базы знаний. Технологическое обеспечение ис и автоматизированных рабочих мест конечного пользователя. Понятие, цели, задачи технологического обеспечения. Диалоговый режим автоматизированной обработки информации. Технологии передачи информации и сетевого взаимодействия. Модель коммуникационных связей. Тестовые задания. Ключ к тестовым заданиям. Использованная литература.

2016/184 с./ 70x100 1/16
ISBN 978-601-302-470-7



Аппаратное обеспечение персонального компьютера

Учебное пособие
2-е изд., перераб., доп.

ЦАЙ Д.Д., ВИННИЧЕНКО И.А.

Настоящее учебное пособие подробно описывает каждый компонент персонального компьютера. Устройство, назначение, характеристики, принципы работы, технологий, используемых в оборудовании, спецтермины и пояснения – все это используется для полного раскрытия описания оборудования.

Учебное пособие предназначено для студентов и преподавателей высших и средних профессиональных учебных заведений, а также будет полезно для всех пользователей домашнего персонального компьютера.

СОДЕРЖАНИЕ: Введение. Персональный компьютер. Процессоры. Система охлаждения процессора. Системные платы. Оперативная память. Видеоадаптеры (видеокарты). Звуковое обеспечение. Винчестеры (накопители на жестких магнитных дисках). Оптические накопители. Сменные накопители информации. Блок питания. Монитор. Устройства ввода информации. Клавиатура. Мышь. Модем. Заключение.

2017/192 с./ 70x100 ¹/₁₆
ISBN 978-601-302-724-1



Основы алгоритмизации и программирования

Учебное пособие
2-е изд., доп., перераб.

ДУЗЕЛЬБАЕВ С., ОМАРБЕКОВА А.

Учебное пособие разработано в соответствии с государственным образовательным стандартом. В нем рассмотрены основные понятия алгоритмизации и программирования, представлены все виды задач обработки данных, приводятся таблицы сравнительного анализа форматов, операторов, процедур, описания данных для различных языков программирования. Дается развернутое и практически полное описание языков и систем программирования Pascal, C, а также среды Delphi. Все разделы насыщены примерами и задачами. Пособие предназначено для студентов колледжей, а также может быть рекомендовано студентам вузов.

СОДЕРЖАНИЕ: Введение. Пользование персональным компьютером. Системы счисления. Этапы подготовки и решения задач на ПК. Алгоритмы и структурный способ их описания. Алгоритмы. Запись алгоритмов на языке структурных схем. Структурные схемы алгоритмов. Элементы программирования на алгоритмическом языке Паскаль. Введение в язык программирования Паскаль. Основы языка Паскаль. Линейные алгоритмы. Разветвляющие алгоритмы. Циклические алгоритмы. Пользовательские типы данных. Процедуры и функции. Модули. Типовые алгоритмы обработки массивов. Динамические структуры и переменные. Объектно-ориентированный стиль программирования. Система программирования Delphi. Среда разработки Delphi. Компоненты Delphi. Работа с базами данных. Создание форм для ввода и редактирования данных. Выборка данных и отображение ее результатов. Создание отчетов. Компоновка приложения и управление проектом. Программирование на алгоритмическом языке C++. Общие сведения о языке C++. Программирование линейных алгоритмов. Программирование разветвляющихся алгоритмов. Программирование циклических алгоритмов. Пользовательские типы данных. Функции программиста. Модули языка C++. Обработка массивов данных (типовые алгоритмы). Задачи к практическим занятиям и для самостоятельных работ. Алгоритмы линейной структуры. Алгоритмы разветвляющейся структуры. Алгоритмы циклической структуры. Одномерные массивы. Двумерные массивы. Процедуры и функции. Строковые данные. Графики. Тесты для самоконтроля студентов. Обработка информации на ПК. Алгоритмизация. Программирование. Использованная литература. Ответы на тестовые задания.

2017/ 304 с./ 60x84 ¹/₁₆
ISBN 978-601-302-743-2



Архитектурно-планировочные решения гостиниц

Учебник
3-е изд., доп.

СЕМЕНЮК О.

Задачей данного учебника является анализ всех составляемых проектирования с учетом требований, предъявляемых к гостиничным комплексам. Положения по проектированию легли в основу данного пособия как факторы профессиональной подготовки будущих архитекторов. Учебник предназначен для студентов учебных заведений технического и профессионального профиля, обучающихся по специальности 1418000 «Архитектура», а также может быть использован для специальностей 1417000 «Дизайн интерьера, реставрация, реконструкция гражданских зданий», 0402000 «Дизайн в строительстве», 0402013 «Дизайн интерьера», 1401000 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений», образовательные программы которых разработаны в рамках реализации государственного задания Министерства образования и науки Республики Казахстан некоммерческим акционерным обществом «Холдинг «Кәсіпқор»».

СОДЕРЖАНИЕ: Введение. Особенности архитектурно-художественной композиции общественных зданий и сооружений. Архитектурная организация пространства. Архитектурный объем и его художественное выражение. Главное и второстепенное в композиции. Ядро и главные оси в композиции. Архитектурный масштаб. Пропорциональные системы в композиции. Модуль. Система пропорций и оптические поправки. Художественный контраст. Материал и его художественные качества. Роль света и цвета в выявлении композиционных качеств. Архитектурно-планировочные решения гостиниц. Типология гостиниц. Разряды гостиниц. Организация гостиничных номеров. Организация функциональных процессов гостиниц. Организация залов питания. Организация помещений культурно-массового обслуживания. Организация административной группы помещений. Строительно-конструктивная основа зданий гостиничных комплексов. Устройство вертикальных коммуникаций. Объемно-планировочные решения и пространственная композиция гостиничных комплексов. Проектирование гостиниц для автотуристов. Санатории, дома отдыха, пансионаты. Проектирование гостиниц. Архитектурное проектирование гостиниц, moteley, баз отдыха. Функциональные требования к гостиницам. Здания, сооружения и помещения на гостиничных предприятиях. Жизнеобеспечение гостиниц. Особенности планировки гостиниц и обслуживания клиентов. Неожиданная архитектура отеля как способ привлечения клиентов. Архитектурно-планировочные решения гостиниц Казахстана. Типология архитектуры гостиниц Казахстана. Современные отели Астаны. Гостиницы в структуре городов Казахстана. Курортные отели и горнолыжные базы отдыха. Санаторные комплексы. Рекомендации к зданиям и площадкам для размещения гостиниц категории 3 и 2 звезды. Проектирование энергоэффективных зданий. Заключение. Приложения. Литература.

2018/ 192 с./ 70x100 ¹/₁₆
ISBN 978-601-338-062-9



Менеджер гостиничного хозяйства

Учебное пособие

АЛИШЕВА Р.

В данном пособии рассматриваются теория и практика организации управленческого бизнеса на предприятиях гостиничных услуг. Издание содержит лекционный материал, вопросы, примеры логических и практических задач для проведения семинарских занятий. Предназначено для учащихся колледжей, преподавателей, руководителей сферы гостиничного обслуживания.

СОДЕРЖАНИЕ: Менеджмент как самостоятельный вид профессиональной деятельности. Менеджмент гостиничного хозяйства. Цели и функции менеджмента. Менеджмент как принцип экономического управления. Организационная структура управления гостиницей. Инструкция менеджера гостиничного хозяйства. Офис-менеджмент как специфическая разновидность управленческой деятельности. Психологический тест. Гостиничный туристский продукт. Система классификации отелей. Обслуживание туристов и экскурсантов. Организация обслуживающего процесса в гостинице. Сущность инновационного менеджмента в гостиничном хозяйстве. Умение пробиться и выжить. Современный гостиничный бизнес. Современные экономические показатели в гостиничном бизнесе. Управление персоналом в гостиничном хозяйстве. Современный кадровый менеджмент. Этика работы с клиентами гостиницы. Мотивация персонала гостиниц. Службы отеля. Безопасность гостиничного бизнеса. Общественное питание.

2015/ 288 с./ 60x84 ¹/₁₆
ISBN 978-601-302-094-5



Гостиничное и ресторанное дело
Учебник

ПОД ОБЩЕЙ РЕДАКЦИЕЙ Р. МЕЦА;
ПЕР. С НЕМЕЦКОГО

Серия книг «Hotel & Gast» может служить учебным пособием для подготовки специалистов в области ресторанного и гостиничного бизнеса.

Серия включает в себя 4 книги: «Организация обслуживания посетителей на предприятиях общественного питания», «Технология приготовления пищи», «Гостиничное и ресторанное дело», «Товароведение пищевых продуктов».

В книге «Гостиничное и ресторанное дело» описаны основные приемы маркетинга в гостиничном и ресторанном деле, требования по управлению товарными запасами, содержатся советы по организации предприятия и работе в зоне приема посетителей.

Учебный курс переведен с немецкого языка и создан на основе модульно-компетентностного подхода. Книга содержит богатый материал по теме, имеет практическую направленность и удобное графическое оформление, позволяющее быстро найти нужную информацию и систематизировать ее.

Предназначен для студентов учебных заведений технического и профессионального образования, обучающихся по специальности 0507000 «Организация обслуживания гостиничных хозяйств»: квалификации 050702 1 «Швейцар», 050703 1 «Горничная», 050704 2 «Помощник администратора», 050706 3 «Менеджер по сервису». Представляет интерес для людей, профессионально занятых в данной сфере.

СОДЕРЖАНИЕ: ВВЕДЕНИЕ. Введение в специальность. 1. История развития гостиничного и ресторанного дела. 2. Обучение. 3. Персонал в индустрии гостеприимства. Маркетинг. Маркетинг в гостиничном и ресторанном бизнесе. Особенности гостиничной индустрии. Предложение и спрос – рынок. Управление предприятием. Маркетинговая концепция. Связь с рынком – инструменты коммуникации. Нормативные акты. Хозяйственная служба. Хозяйственная служба – административно-хозяйственный отдел. Основы материаловедения. Рабочие процессы. Охрана окружающей среды в административно-хозяйственном отделе. Техника безопасности. Проект: генеральная уборка номеров. Управление запасами. Закуп товара. Прием товара. Хранение товара. Выдача товара и контроль запасов. Контроль товара, выпущенного в продажу. Система управления запасами. Проект: ежемесячная инвентаризация бара отеля. Гостиничного бизнеса. Основные принципы организации. 2. Организация работы гостиницы и ресторана. Работа в отделе приема гостей. Стойка регистрации отеля. Средства информации, связи и организации работы. Бронирование. Регистрация – прибытие. Обслуживание гостей. Выезд гостя. Расчет. Иностранцы в отделе приема гостей. Нормативные акты. Проект: прибытие и проживание туристической группы. Работа в сфере продаж. Отдел маркетинга. Задачи управления. Предметный указатель.

2019/ 208 с./ 70x100 1/16
ISBN 978-601-338-219-7



Моделирование и художественное оформление одежды
Учебник

2-е изд., перераб. и доп.

НУРЖАСАРОВА М., БЕРКАЛИЕВА Г., РУСТЕМОВА А., УМРИХИНА А.

Учебная дисциплина «Моделирование и художественное оформление одежды» является обязательным специальным предметом профессионального цикла и обеспечивает качественную и квалифицированную подготовку специалистов в области создания современного костюма. Книга знакомит читателя с понятиями художественного проектирования современной одежды, а также с основами костюмной композиции. Раскрываются источники вдохновения в творческом процессе создания одежды, подробно рассмотрено искусство казахского народного костюма. Внимание также уделено принципам художественного оформления одежды для различных групп потребителей. Иллюстрации, содержащиеся в учебнике, делают изложенный теоретический материал более наглядным и доступным для изучения.

Учебник предназначен для студентов учреждений технического и профессионального образования, обучающихся по специальностям 121107 «Модельер-закройщик» и 121108 «Модельер-конструктор».

СОДЕРЖАНИЕ: Введение. Одежда и костюм. История развития костюма. Определение понятий «одежда», «костюм», «культура одежды». Функции современной одежды. Классификация современной одежды. Мода и костюм. Определение понятия «мода». Прогнозирование моды. Мода и личность художника. Основы художественного проектирования одежды. Способы производства одежды – массовый и индивидуальный. Процесс художественного проектирования. Связь костюма с пластикой фигуры. Основы композиции костюма. Понятие о композиции костюма. Форма костюма и ее основные свойства. Силуэт. Линии в костюме. Пропорция. Масштабность. Выразительные средства композиции. Цвет в костюме. Зрительные иллюзии в одежде. Принципы художественного оформления одежды. Декоративная отделка. Стилиевое решение костюма. Особенности художественного оформления одежды различного назначения. Особенности художественного оформления детской одежды. Дизайн современного костюма. Костюм как объект дизайна. Образно-ассоциативные основы творческого решения костюма. Источники творчества дизайнера. Народный костюм и современная одежда. Виды художественных систем в проектировании костюма: заключение. Глоссарий. Использованная литература.

2017/160 с./ 70x100¹/₁₆
ISBN 978-601-302-657-2

Швейное производство



**Материалы
для швейных изделий**

Учебник

ПЕР. С АНГЛИЙСКОГО;
ПОД ОБЩЕЙ РЕДАКЦИЕЙ Х. ЭБЕРЛЕ

Серия книг «Clothing Technology» может служить учебным пособием для подготовки специалистов в сфере моды и массовых рынков. Разделы учебника, посвященные маркировке и функциям текстиля, экологии, пряжам, тканям, крашению и отделке, торговой терминологии, были расширены с учетом последних технических достижений. Приводится описание традиционных видов казахского народного прикладного искусства. Серия включает в себя две книги: «Материалы для швейных изделий», «Моделирование и художественное оформление одежды». Учебный курс переведен с английского языка и создан на основе модульно-компетентностного подхода. Главная черта книги – лаконичная и сжатая подача материала. Многочисленные цветные диаграммы и иллюстрации делают изложенный теоретический материал более наглядным и доступным для изучения. Предназначен для студентов учебных заведений технического и профессионального образования, обучающихся по специальности 1211000 «Швейное производство и моделирование одежды». Будет полезен в качестве справочного пособия для производственного обучения менеджеров и технологов.

СОДЕРЖАНИЕ: Наименование торговых марок. Наименование тканей. Волокна. Обзор. Натуральные волокна: растительные. Натуральные волокна: животные. Искусственные волокна: основные сведения. Состав текстильных волокон. Волокнообразующие материалы. Пряденые искусственные волокна. Искусственные волокна: натуральные полимеры. Искусственные волокна: синтетические полимеры. Искусственные волокна: неорганические. Свойства волокон. Смешивание волокон. Маркировка текстиля. Текстильная маркировка. Маркировка ухода. Функции тканей. Функции одежды. Ткани с особыми функциями. Экология. Экология и текстильная цепочка. Пряжи. Основные положения. Штапельные пряжи. Волоконная пряжа. Крученые пряжи, трощеные пряжи. Пряжи фасонной крутки (фасонные пряжи). Швейные нити. Тонкость пряж. Текстильные материалы. Нетканые материалы. Тканые материалы. Трикотажные ткани. Специальный текстиль. Сравнение текстильных материалов. Крашение и отделка. Основные сведения. Подготовка, промежуточные операции и заключительная отделка. Придание окраски. Отделка. Покрытие и ламинирование. Торговая терминология. Торговые описания. Аксессуары, отделка. Кожа и мех. Кожа. Мех. Производство одежды. Построение выкройки. Оборудование и методы раскроя. Оборудование и методы шитья. Проблемы в шитье. Оборудование и методы. Здоровье и безопасность. Традиционные виды казахского народного прикладного искусства. Орнамент в культуре народных ремесел. Вышивка и шитье. Изделия из шерсти. Предметный указатель.

2019/440 с./ 70x100 ¹/₁₆
ISBN 978-601-338-138-1



**Сборник лабораторно-
практических работ
по производственному
обучению**

Учебное пособие

КОБА И.

В сборнике даны сведения о стрижке волос, методах и приемах, инструментах, приспособлениях и оборудовании для парикмахерских работ, описана технология мытья и массажа головы, приведены основы профессиональной этики, охраны труда в парикмахерской. Рассмотрены подготовительные и заключительные работы по обслуживанию посетителей в помещениях и по оснащению парикмахерских. Пособие соответствует программе по данной дисциплине, материал приведен в логической последовательности, легко запоминается. Предназначено для студентов учебных заведений технического и профессионального образования, обучающихся по специальности 0506000 «Парикмахерское искусство и декоративная косметика» квалификации 050612 «Парикмахер-модельер», и для мастеров производственного обучения, осуществляющих подготовку специалистов по профессиям «Парикмахер», «Парикмахер-модельер», «Парикмахер-стилист-визажист», а также для предприятий сферы обслуживания.

СОДЕРЖАНИЕ: Введение. Ваш профессиональный имидж. Помещение и оснащение парикмахерских. Инструменты, приспособления и аппаратура для парикмахерских работ. Мытье, расчесывание и сушка волос. Массаж головы. Основные правила укладки волос. Стрижка волос. Химическая завивка волос. Окрашивание волос. «Треугольники». Литература.

2018/296 с./60x84 ¹/₁₆
ISBN 978-601-338-136-7



**Моделирование
и художественное
оформление одежды**
Учебник

ПЕР. С АНГЛИЙСКОГО;
ПОД ОБЩЕЙ РЕДАКЦИЕЙ Х. ЭБЕРЛЕ

Серия книг «Clothing Technology» может служить учебным пособием для подготовки специалистов в сфере моды и массовых рынков. Книга знакомит читателя с понятиями художественного проектирования современной одежды, а также с основами костюмной композиции. Раскрываются источники вдохновения в творческом процессе создания одежды, подробно рассмотрено искусство казахского народного костюма. Внимание также уделено принципам художественного оформления одежды для различных групп потребителей. Серия включает в себя две книги: «Материалы для швейных изделий», «Моделирование и художественное оформление одежды». Учебный курс переведен с английского языка и создан на основе модульно-компетентностного подхода. Главная черта книги – лаконичная и сжатая подача материала. Многочисленные цветные диаграммы и иллюстрации делают изложенный теоретический материал более наглядным и доступным для изучения. Предназначен для студентов учебных заведений технического и профессионального образования, обучающихся по специальности 1211000 «Швейное производство и моделирование одежды». Будет полезен в качестве

СОДЕРЖАНИЕ: История одежды. Хронологический обзор. Древние времена. Средневековье. Новое время. Неоклассицизм. Романтизм. Недавнее время. Современность. Специальные термины. Казахская народная одежда. Традиционный казахский костюм. Классификация традиционного казахского народного костюма (по регионам). Ассортимент одежды традиционного казахского мужского костюма. Ассортимент одежды традиционного казахского женского костюма. Традиционные головные уборы казахов. Размеры одежды. Пропорции. Размер тела. Размер одежды. Разработка продукции. Коллекция. Продуктовый дизайн. Группы продукции. Особые группы. Женская и мужская одежда, одежда для парней. Спортивная одежда и одежда для отдыха. Аксессуары. Производство одежды. Построение выкройки. Оборудование и методы раскроя. Оборудование и методы шитья. Проблемы в шитье. Оборудование и методы влажно-тепловой обработки и сплавления. Здоровье и безопасность. Управление предприятием. Производство одежды. Организация предприятия. Нормирование труда. Исследование методов. Управление качеством. Обмен информацией. Экология. Экология и текстильная цепочка.

2019/352 с./ 70x100 1/16
ISBN 978-601-338-149-7



Кондитер
Учебное пособие

ДРАБИНСКАЯ О.

В книге освещены вопросы санитарии и гигиены, методы технокимического контроля и учета при производстве мучных кондитерских изделий. Рассмотрены классификация и ассортимент мучных кондитерских изделий, характеристика сырья, технология изготовления различных полуфабрикатов и готовых изделий; а также требования к качеству и условиям хранения. Учебное пособие предназначено для учащихся профессиональных учебных заведений по специальности 0508000 «Организация питания», преподавателей специальных дисциплин.

СОДЕРЖАНИЕ: Профессия кондитер. Кондитер – специалист, творец, художник. Деятельность кондитера. Потребность в знаниях. Техника безопасности и охрана труда кондитера. Техника безопасности. Оказание первой помощи. Производственная санитария и гигиена. Противопожарная техника. Организация работы кондитерского цеха. Назначение и устройство кондитерского цеха. Приборы и приспособления для выпечки. Санитарные требования к содержанию кондитерского цеха. Описание деятельности кондитера. Подготовка рабочего места. Обработка сырья и качество продовольственных товаров. Характеристика сырья и подготовка его к производству. Основное сырье кондитерского производства. Вспомогательное сырье кондитерского производства. Замес теста. Классификация теста. Сущность процессов, происходящих при замесе теста и способы его разрыхления. Замес теста. Способы разрыхления теста. Процессы, происходящие при замесе и выпечке теста. Разделка и формовка теста. Приготовление различных видов теста. Дрожжевое безопарное тесто. Дрожжевое опарное тесто. Дрожжевое слоеное тесто. Бездрожжевое тесто. Кондитерские изделия пониженной калорийности. Фарши, отделочные полуфабрикаты. Начинки и фарши. Сироп. Помада. Фруктовая начинка. Желе. Кремы. Глазури. Рисовальные массы. Массы для лепки. Шоколад. Приготовление готовой продукции. Подготовка полуфабрикатов к работе. Оформление изделий. Требования к качеству изготавливаемой продукции. Нормы потребления кондитерских изделий. Упаковка и хранение. Упаковка кондитерских изделий. Хранение кондитерских изделий. Технокимический контроль. Методы и задачи лабораторного контроля. Исследование готовых кондитерских изделий.

2015/ 256 с./ 70x100 1/16
ISBN 978-601-302-174-4



Механизация и автоматизация производственного процесса

2-е изд., перераб. и доп.

ФЕДЬКИНА М., КАЗАКОВА Л.

В учебном пособии рассмотрены основные этапы выполнения дипломного проектирования, конструктивные особенности технологического оборудования, элементы автоматизации производственных процессов. Приведены технические характеристики, методики расчета основных параметров оборудования, расчет ремонтного цикла. Рассмотрены вопросы охраны труда и окружающей среды.

Пособие предназначено для студентов среднего профессионального образования, обучающихся по специальности 1120000 «Техническое обслуживание технологических машин и оборудования».

СОДЕРЖАНИЕ: Введение. Общая часть. Технологический процесс оборудования. Назначение, устройство, принцип работы и техническая характеристика оборудования. Основные неисправности в работе оборудования. Определение пропускной способности оборудования (производительности). Определение теплового баланса работы оборудования. Автоматизация технологических процессов. Специальная часть. Выбор типа привода, его обоснование. Расчет мощности электропривода. Кинематический расчет проектируемого механизма. Выбор кинематической схемы привода. Расчет основных узлов и деталей проектируемой машины на прочность. Баланс рабочего времени оборудования. Расчет структуры ремонтного цикла. Расчет и составление годового графика ппр на ремонтный цикл. Расчет и составление сетевого графика капитального ремонта. Составление дефектной ведомости на капитальный ремонт. Организация производства. Капитальный ремонт действующего оборудования. Методы проведения капитального ремонта оборудования. Схема управления ремонтной службой. Организация и способы управления капитальным ремонтом оборудования. Перечень технических документов, необходимых для проведения капитального ремонта. Передача оборудования в ремонт и прием после ремонта. Составление ведомости вспомогательного оборудования, инструментов. Технологический процесс ремонта оборудования. Выбор смазочных материалов, составление таблицы смазки. Экономическая часть. Определение затрат на приобретение запасных частей, изделий и материалов, необходимых для проведения капитального ремонта оборудования. Расчет численности ремонтных рабочих. Организация и планирование труда и заработной платы. Расчет накладных расходов и плановых накоплений. Определение стоимости капитального ремонта оборудования. Расчет экономической эффективности проекта. Глава 5. Охрана труда. Техника безопасности при проведении капитальных ремонтов. Вентиляция. Расчет электрического освещения. Расчет защитного заземления. Зануление. Охрана окружающей среды. Графическая часть. Глоссарий. Использованная литература. Приложения.

2016/184 с./70x100^{1/16}
ISBN 978-601-302-498-1



Организация обслуживания на предприятиях общественного питания

Учебник

ПОД ОБЩЕЙ РЕДАКЦИЕЙ Р. МЕЦА;
ПЕР. С НЕМЕЦКОГО

Серия книг «Hotel & Gast» может служить учебным пособием для подготовки специалистов в области ресторанного и гостиничного бизнеса.

Серия включает в себя 4 книги: «Организация обслуживания на предприятиях общественного питания», «Технология приготовления пищи», «Гостиничное и ресторанное дело», «Товароведение пищевых продуктов». Книга «Организация обслуживания на предприятиях общественного питания» содержит практическую информацию по сервировке и предложению блюд, правила по составлению меню и преискуранта, советы по консультированию и продажам в ресторане.

Учебный курс переведен с немецкого языка и создан на основе модульно-компетентностного подхода. Книга содержит богатый материал по теме, имеет практическую направленность и удобное графическое оформление, позволяющее быстро найти нужную информацию и систематизировать ее.

Предназначен для студентов учебных заведений технического и профессионального образования, обучающихся по специальностям 0507000 «Организация обслуживания гостиничных хозяйств», 0508000 «Организация питания». Представляет интерес для людей, профессионально занятых в данной сфере.

СОДЕРЖАНИЕ: Сервировка блюд. Описание и оценка блюд. Сотрудники сферы обслуживания. Оборудование и приборы. Ресторан. Ресторан быстрого обслуживания. Завтрак. Проект: Неординарный завтрак «шведский стол». Проект: Воскресный бранч для всей семьи. Воды. Сервировка и рекомендации блюд основные знания в сфере обслуживания напитки и сервировка напитков. Соки и освежающие напитки. Безалкогольные смешанные напитки. Молоко и молочные напитки. Горячие напитки. Алкогольные напитки. Пиво. Вино. Игристые вина. Напитки, содержащие вино. Проект: Дегустация вина. Спиртные напитки. Бар. Меню и карта меню. Карта блюд. Общение с клиентами. Продажи в ресторане. Реклама. Нормативные акты (выдержки). Проект: Акционная неделя «Спаржа и вино». Расчеты с клиентами и предприятием. Предметный указатель.

2019/200 с./ 70x100^{1/16}
ISBN 978-601-338-234



**Товароведение
пищевых продуктов**
Учебник

ПОД ОБЩЕЙ РЕДАКЦИЕЙ Р. МЕЦА;
ПЕР. С НЕМЕЦКОГО

Серия книг «Hotel & Gast» может служить учебным пособием для подготовки специалистов в области ресторанного и гостиничного бизнеса. Серия включает в себя 4 книги: «Организация обслуживания посетителей», «Технология приготовления пищи», «Гостиничное и ресторанное дело», «Товароведение пищевых продуктов». Книга «Товароведение пищевых продуктов» содержит практические советы по рекомендациям и продажам блюд, подаче напитков, требованиям по управлению товарными запасами и защите окружающей среды и прав потребителей. Учебный курс переведен с немецкого языка и создан на основе модульно-компетентностного подхода. Книга содержит богатый материал по теме, имеет практическую направленность и удобное графическое оформление, позволяющее быстро найти нужную информацию и систематизировать ее. Предназначен для студентов учебных заведений технического и профессионального образования, обучающихся по специальности 0508000 «Организация питания»: квалификации 0508012 «Повар», 0508022 «Кондитер», 0508042 «Официант», 0507000 «Организация обслуживания гостиничных хозяйств», 1226000 «Технология и организация производства продукции предприятий питания». Представляет интерес для людей, профессионально занятых в данной сфере.

СОДЕРЖАНИЕ: Питание. Введение. Углеводы. Жиры. Белки (протеины). Витамины. Минеральные вещества. Сопутствующие вещества. Вода. Ферменты. Пищеварение и обмен веществ. Полноценное питание. Альтернативные формы питания. Формы питания. Расчеты по питанию. Качество продуктов питания. Методы сохранения. Рекомендации и продажа блюд. Закуски. Супы. Вторые блюда. Соусы. Основные блюда из рыбы, крабов и моллюсков. Основные блюда из мяса. Основные блюда из домашней и дикой птицы. Основные блюда из мяса диких животных. Специальные основные блюда: системная гастрономия. Гарниры. Фрукты. Сыры. Десерты. Специальные блюда. Напитки и сервировка напитков. Воды. Соки и освежающие напитки. Безалкогольные смешанные напитки. Молоко и молочные напитки. Горячие напитки. Алкогольные напитки. Пиво. Вино. Игристые вина. Напитки, содержащие вино. Спиртные напитки. Управление запасами. Закуп товара. Прием товара. Хранение товара. Выдача товаров и контроль запасов. Контроль товара, выпущенного в продажу. Система управления запасами. Склад. Способы хранения и условия хранения. Хранение товара. Организация офиса. Обработка данных. Охрана окружающей среды и защита потребителей. Охрана окружающей среды. Защита потребителей. Предметный указатель.

2019/256 с./ 70x100¹/₁₆
ISBN 978-601-338-137-4



**Технология
приготовления
пищи**
Учебник

ПОД ОБЩЕЙ РЕДАКЦИЕЙ Р. МЕЦА;
ПЕР. С НЕМЕЦКОГО

Серия книг «Hotel & Gast» может служить учебным пособием для подготовки специалистов в области ресторанного и гостиничного бизнеса.

Серия включает в себя 4 книги: «Организация обслуживания на предприятиях общественного питания», «Технология приготовления пищи», «Гостиничное и ресторанное дело», «Товароведение пищевых продуктов». Книга «Технология приготовления пищи» описывает основные требования по организации и охране труда, гигиене производственного процесса, практические советы по приготовлению основных блюд, по рекомендациям и продажам в ресторане, расчеты по продуктам питания. Учебный курс переведен с немецкого языка и создан на основе модульно-компетентностного подхода. Книга содержит богатый материал по теме, имеет практическую направленность и удобное графическое оформление, позволяющее быстро найти нужную информацию и систематизировать ее.

Предназначен для студентов учебных заведений технического и профессионального образования, обучающихся по специальностям 0508000 «Организация питания», 0507000 «Организация обслуживания гостиничных хозяйств», 1226000 «Технология и организация производства продукции предприятий питания».

Представляет интерес для людей, профессионально занятых в данной сфере.

СОДЕРЖАНИЕ: Организация труда. Организация кухни. Рабочий инструментарий. Кухонная посуда. Машины и приборы. Охрана труда. Профилактика несчастных случаев. Первая помощь. Основные работы на кухне. Подготовительные работы. Обработка продуктов питания. Гигиена. Микробы. Пищевые инфекции и пищевые отравления. Уборка и дезинфекция. Термическое приготовление пищи. Основные принципы. Приготовление пищи влажным теплом. Приготовление пищи сухим теплом. Приготовление серий блюд. Создание кулинарных программ. Системы производства продуктов питания. Приготовление простых блюд. Блюда из овощей. Грибы. Салаты. Гарниры. Блюда из яиц. Рекомендации и продажа блюд. Закуски. Супы. Вторые блюда. Соусы. Основные блюда из рыбы, крабов и моллюсков. Основные блюда из мяса. Основные блюда из домашней и дикой птицы. Основные блюда из мяса диких животных. Специальные основные блюда: системная гастрономия. Гарниры. Сыры. Десерты. Специальные блюда. Расчеты для приготовления блюд. Конвертация рецептов. Заказ товаров. Расчет стоимости рецепта. Расчет количества потерь. Расчет стоимости потерь. Предметный указатель.

2019/232 с./ 70x100¹/₁₆
ISBN 978-601-338-244-9



Лекарственные травы при заболеваниях органов дыхания

Учебник
2-е изд., испр. и доп.

ТУЛЕБАЕВ Р., ДЖАЙНАКБАЕВ Н. Т.

В представленном издании книги о лекарственных травах в наиболее доступной форме изложены основные свойства лекарственных растений. В частности, описаны места их распространения, способы заготовки, приводятся важные фармакологические природные классы соединений, а также их фармакологические свойства. Многие из приведенных растительных трав в большинстве случаев используются в традиционной и народной медицине. Следует указать что ряд лекарственных трав показали свое лечебное действие при целом ряде заболеваний верхних дыхательных путей. Например, они оказали терапевтический эффект при острой и хронической патологии слизистой оболочки носа и придаточных пазух, поражениях глотки (особенно ангинах), фарингитах, ларингитах и трахеитах.

В качестве наглядного примера использования лекарственных трав в книге приводятся рецепты и различные прописи чаев и сборов при заболеваниях органов дыхания. В отдельных разделах имеется наглядная справочная информация о готовых лекарственных препаратах и некоторые способы их приготовления в домашних условиях.

Настоящее практическое руководство может служить настольной книгой для оториноларингологов, пульмонологов, фитотерапевтов, врачей других специальностей, а также широкого круга медицинских работников.

СОДЕРЖАНИЕ: Введение. Лекарственные растения. Фиторецептурный справочник. Ангина и хронический тонзиллит. Ларингиты. Фарингиты. Риниты. Тонзиллиты. Синуситы. Отиты и евстахиит. Гайморит. Острые респираторные заболевания. Грипп. Противокашлевые средства. Рак легкого. Рак горла. Лечебные сборы при злокачественных опухолях. Острый и хронический бронхит. Бронхопневмония. Бронхиальная астма. Туберкулез легких. Трахеобронхит. Пневмония. Литература.

2016/392 с./ 60x84 1/16
ISBN 978-601-302-423-3



Лечебная физическая культура и массаж.

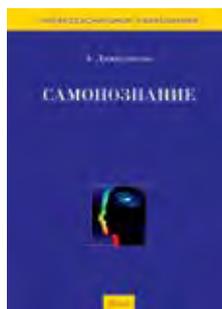
Учебник. 2-е изд. доп.

КАЧАНОВ Л.Н., ШАПЕКОВА Н., МАРЧИБАЕВ У., СИДОРОВА Р.

Учебник «Лечебная физическая культура и массаж» написан в соответствии с типовой учебной программой учебных заведений технического и профессионального образования. В общей части рассмотрены основные средства, формы и методы лечебной физкультуры, механизмы влияния ее средств на различные органы и системы, возможности использования для профилактики и лечения различных заболеваний. Систематизированы комплексы физических упражнений и основы массажа. Включен раздел общей патологии, изучение которого необходимо для правильного понимания патологических процессов, происходящих в организме больного. В специальной части даны частные методики лечебной физкультуры при различных заболеваниях и повреждениях. Учебник предназначен для студентов учебных заведений технического и профессионального профиля, обучающихся по специальностям 0103000 «Физическая культура и спорт», 0103033 «Тренер-преподаватель по спорту».

СОДЕРЖАНИЕ: Введение. История развития лечебной физкультуры. Общие основы лечебной физической культуры. Основы медицинского контроля за занимающимися физической культурой. Лечебная физкультура при заболеваниях сердечно-сосудистой системы. Лечебная физкультура при заболеваниях органов дыхания. Лечебная физкультура при заболеваниях органов пищеварения. Лечебная физкультура при нарушении обмена веществ. Лечебная физкультура в неврологической клинике. Лечебная физкультура в травматологии, ортопедии и в хирургии. Лечебная физкультура во время беременности и в послеродовом периоде. ЛФК при гинекологических заболеваниях. Массаж. Контрольные вопросы к зачету по дисциплине «Лечебная физическая культура». Контрольные вопросы для подготовки к экзаменам по курсу «Лечебная физкультура». Приложения. Краткий словарь медицинских терминов. Литература.

2018/272 с./ 70x100 1/16
ISBN 978-601-302-960-3



Самопознание
Методическое пособие

ДЖАНУЗАКОВА А.К.

В методическое пособие «Самопознание» включены цели, задачи урока, позитивные высказывания, рассказы, притчи, письменные задания, психологические упражнения для подростков, стихи, песни, задания, которые помогают преподавателю организовать дифференцированный подход к каждому учащемуся, а также формировать стремление к самопознанию и максимально полной самореализации, позитивному восприятию мира. Методическое пособие охватывает 34 темы и состоит из практических уроков-бесед, посвященных проблемам нравственного выбора, с которыми ежедневно сталкиваются учащиеся.

Цель методического пособия «Самопознание» – систематизировать работу преподавателей данной дисциплины, научить учащихся анализировать и выражать свои мысли и чувства.

Методическое пособие «Самопознание» также могут использовать учителя 10–11-х классов общеобразовательных школ.

Данное издание будет полезно всем желающим познать себя.

СОДЕРЖАНИЕ: С. А. Назарбаева. Жизнь основана на любви. Быть человеком. «Имя – человек». «Человек и его характер». В ладу с самим собой». «Быть, а не казаться». «На пути к совершенству». «Учитесь властвовать собой...». «В поиске идеала». «Найти себя». Человек и общество. «Семья: прошлое, настоящее, будущее». В семейном кругу». «О равенстве и справедливости». «Служение обществу». «Социальные роли личности». «Семья – основа общества». «Человек в коллективе». «Искусство жить среди людей». Мир и человек. «Человек в виртуальном пространстве». «Дорогу к знанию ищет человек». «Радостней сделать жизнь». «Гражданин земли». «Планета – наш общий дом». «Человек – венец творения». «Мира восторг беспредельный».

Будущее мира». Мир человечества. «Вечный поиск, вечный путь». «Человек в зеркале человечества». «Со временем сверяя шаг». «Счастье человека». «Уроки творчества». «Вечные ценности человечества». «Мир и согласие – путь человечества». «Дорога в самостоятельную жизнь». «Век живи, век учись».

2015/272 с./ 70x100 1/16

ISBN 978-601-302-098-3



Физиология сельскохозяйственных животных
Учебно-методическое пособие

НЕСИПБАЕВ Т., АЛДАНАЗАРОВ С., БЕГАЙЛОВ Е., НЕСИПБАЕВА А.

В книге содержатся методики проведения лабораторных занятий по основным разделам курса физиологии: кровь, кровообращение, дыхание, пищеварение, обмен веществ и энергии, выделение, внутренняя секреция, возбудимая ткань, нервная система и анализаторы. Пособие может служить основой для самостоятельной подготовки при выполнении заданий.

Учебное пособие предназначено для учащихся колледжей, обучающихся по аграрным и биологическим специальностям.

СОДЕРЖАНИЕ: Общие указания к проведению лабораторных занятий. Охрана труда и техника безопасности в учебном процессе. Общие требования к организации и проведению лабораторных занятий. Физиология системы крови. Техника взятия крови у животных. Состав, свойства и функции крови. Состав и свойства плазмы крови. Эритроциты, их строение, состав и функции. Лейкоциты, их состав и свойства. Гемоглобин и его соединения. Биологические свойства эритроцитов. Группы крови и свертывание крови. Физиология сердечно-сосудистой системы. Клинические методы исследования сердца. Строение и функция сердца. Морфологические и физиологические особенности сердечной мышцы. Биотоки сердца. Нервно-рефлекторная регуляция сердечной деятельности. Гуморальная регуляция сердечной деятельности. Закономерности движения крови по сосудам. Кровообращение в различных органах. Регуляция тонуса сосудов. Физиология дыхательной системы. Механизм дыхания. Химизм дыхания. Регуляция дыхания. Физиология пищеварения. Ротовое пищеварение. Желудочное пищеварение. Моторика желудка. Желудочное пищеварение у сельскохозяйственных животных. Исследование микрофлоры рубца. Пищеварение в кишечнике. Мембранное пищеварение. Моторика кишечника. Физиология обмена веществ и энергии. Физиология выделительной системы. Физиология эндокринных желез. Физиология возбудимых тканей. Физиология нервного волокна. Физиология мышечного волокна. Общая физиология центральной нервной системы. Строение и функции спинного мозга. Свойства нервных центров. Физиология головного мозга. Физиология высшей нервной деятельности. Физиология анализаторов.

2015/136 с./ 70x100 1/16

ISBN 978-601-302-287-1



Зоогигиена с основами ветеринарии

Учебник

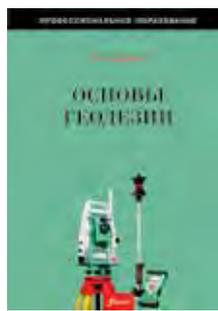
ГЕРШУН В.И.

В учебнике изложены теоретические и практические аспекты зоогигиены и основ ветеринарии. В нем освещены вопросы гигиены воздушной среды, почвы, воды, кормления и содержания животных и основы профилактики незаразных и заразных болезней. Значительное внимание уделено ветеринарно-санитарному режиму на животноводческих предприятиях.

Учебник предназначен для учащихся средних учебных заведений по специальности «Фермерское хозяйство».

СОДЕРЖАНИЕ: Окружающая среда и здоровье животных. Принципы гигиенического регламентирования факторов окружающей среды. Гигиена воздушной среды. Температура. Влажность. Движение воздуха. Солнечная радиация. Аэроионы. Аэрозоли. Химический состав воздуха. Охрана атмосферного воздуха на животноводческих предприятиях. Гигиена почвы. Физические свойства. Химический состав. Биологические свойства почвы. Санитарная оценка почвы. Самоочищение почвы и санитарная охрана ее. Гигиена воды и водоснабжения. Санитарно-гигиеническое значение воды. Санитарно-гигиеническая оценка воды. Санитарно-гигиеническая оценка водоемочников. Гигиена водоснабжения животноводческих предприятий. Режим поения животных. Самоочищение воды и санитарная охрана ее. Гигиенические требования к конструктивным элементам зданий и их оборудованию. Конструктивные элементы зданий. Вентиляция. Отопление. Канализация. Ветеринарно-санитарные требования к технологии хранения навоза. Общие ветеринарно-санитарные меры на животноводческих предприятиях. Дезинфекция. Дезинсекция. Дератизация. Утилизация трупов. Обеззараживание навоза. Уход за животными. Гигиена кожи. Уход за конечностями и копытами. Применение подстилки. Моцион. Гигиена выращивания молодняка животных. Гигиена производства молока. Незаразные болезни. Основы эпизоотологии. Основы паразитологии. Гигиена транспортируемых животных. Гигиена труда и личная гигиена животноводов.

2015/232 с./ 70x100 1/16
ISBN 978-601-302-087-7



Основы геодезии

Учебное пособие

ХМЫРОВА Е.

Настоящее учебное пособие содержит в себе основные понятия о плане, карте, профиле, кратко описываются методы работы с картой.

Излагаются основы теории ошибок, освещаются общие сведения о топографических съемках, методах создания съемочного обоснования положением теодолитных и нивелирных ходов. Знакомство с геодезическими инструментами технической точности, способами измерения геодезических элементов и вычислительной обработки результатов измерений.

Приводятся сведения об основных геодезических приборах и правилах работы с ними. Даются указания по выполнению топографических съемок, геометрическому нивелированию, вертикальной планировке участков и разбивочных работ на строительной площадке.

СОДЕРЖАНИЕ: Топографические планы и карты. План и карта. Масштабы численный, именованный, линейный. Поперечный масштаб. Измерение длин криволинейных отрезков. Номенклатура топографических карт и планов. Рамки карты и координатные линии. Условные знаки. Определение по карте координат точек. Определение углов ориентирования. Определение форм рельефа и высот точек на топографических планах и картах. Определение уклонов и границ водосборной площади. Топографическое описание участка местности. Измерение площадей. Прямая и обратная геодезические задачи на плоскости. Измерение горизонтальных углов. Буссоли. Теодолиты. Установка визирных целей и приведение теодолита в рабочее положение. Измерение горизонтальных углов. Точность измерения горизонтальных углов. Плановое обоснование инженерно-геодезических работ. Справочные сведения об опорных геодезических сетях. Теодолитные ходы и сети. Привязка теодолитного хода к исходным пунктам. Вычисление координат пунктов теодолитных ходов. Обработка системы теодолитных ходов. Содержание геодезических работ при выносе проектов в натуру. Горизонтальная разбивка сооружений. Способы горизонтальной разбивки сооружений. Вертикальная разбивка сооружений. Разбивочные работы на учебной практике. Организация и проведение учебной геодезической практики. Общие положения. Обязанности бригадира и студентов. Обращение с геодезическими приборами и инструментами. Техника безопасности, противопожарные мероприятия и охрана природы.

2015/176 с./ 70x100 1/16
ISBN 978-601-7568-83-2



Горная механика
Учебник

КУМЫКОВА Т. М.

Учебник содержит основные теоретические и практические сведения, необходимые для решения инженерных задач горного производства с подземным способом разработки месторождений полезных ископаемых. Большое внимание уделено способам и методике решения задач практической направленности по выбору стационарного шахтного оборудования. Примеры и задачи, приведенные в учебном пособии, охватывают все разделы курса «Горная механика» для студентов специальности 0712000 – «Строительство подземных сооружений».

В учебнике даны рекомендации по проектированию подъемных установок и электромеханического оборудования шахт и рудников. Учебник содержит справочные данные, необходимые для проектирования, а также контрольные вопросы и тестовые задания для закрепления знаний студентов по разделам курса.

Учебник предназначен для преподавателей и студентов колледжей, а также практиков.

СОДЕРЖАНИЕ: Подъемные установки. Классификация и элементы подъемных установок. Расчет подъемных канатов. Расчет и выбор канатов для одноканатных подъемных установок. Расчет и выбор канатов для многоканатных подъемных установок. Определение числа подъемных канатов многоканатных подъемных установок. Ориентировочный расчет подъемных установок. Ориентировочный расчет проходческой подъемной установки. Ориентировочный расчет вспомогательной клетевой подъемной установки. Ориентировочный расчет одноканатной скиповой подъемной установки. Ориентировочный расчет многоканатной подъемной установки. Основы проектирования подъемных установок. Порядок расчета главной подъемной скиповой установки. лориферной установки. Назначение и типы калориферных установок. Расчет калориферной установки. Основы проектирования главных вентиляторных установок. Методика проектирования главных вентиляторных установок. Основные правила безопасности при эксплуатации водоотливных установок. Рудничные пневматические установки. Общие сведения о шахтных компрессорных установках. Эксплуатация пневматических установок. Методика проектирования стационарных компрессорных установок.

2015/208 с. / 70x100 1/16
ISBN 978-601-302-261-1



**Гидравлические
и пневматические
системы**

Учебное пособие
2-е изд., доп

МИТУСОВ А., РЕШЕТНИКОВА О.

В учебном пособии материалы ориентированы на освоение студентами основных задач, связанных с проектированием и эксплуатацией гидравлических и пневматических систем. Изложены основы расчета, принципы разработки принципиальных схем гидропневмоприводов и выбора их элементов. Представлены академические задания для практических работ и методические рекомендации по их решению.

Учебное пособие предназначено для преподавателей и студентов, обучающихся в учебных заведениях технического и профессионального образования по следующим профилям: 1100000 «Транспорт (по отраслям)» для специальности 1113000 «Машины и оборудование в металлургии» с квалификациями 111303 3 и других специальностей механического профиля.

СОДЕРЖАНИЕ: Введение. Основы гидравлики. Физические свойства жидкости и характеристики ее состояния. Гидростатика. Гидродинамика. Структура и элементы гидроприводов. Назначение и виды гидроприводов. Объемные гидромашины. Управляющая и вспомогательная гидроаппаратура. Структура и элементы пневмоприводов. Общие сведения и структура пневмоприводов. Компрессоры. Пневмодвигатели. Устройства управления пневмоприводами. Вспомогательные устройства пневмосистем. Эксплуатация пневмомашин и оборудования. Схемы гидро- и пневмоприводов. Принципы построения гидравлических схем. Обеспечение экономичности работы гидропривода. Управление параметрами движения ведомого звена. Многофункциональные схемы гидроприводов. Схемы импульсных гидроприводов. Модуль 5 «Разработка схемы гидропривода». Расчет гидропривода и его элементов. Энергетические характеристики гидрообъемных двигателей. Расчет гидроаппаратуры. Энергобаланс гидропередачи. Выравнивание потребляемой мощности в фазах технологического цикла. Построение режимных и регулировочных характеристик. Использованная литература. Приложения. Приложение А. Приложение Б. Приложение В. Приложение Г.

2017/ 192 с./ 60x84 1/16
ISBN 978-601-302-691-6



**Биогаз:
производство,
обогащение, подача**
Учебник

ГРАФ ФРАНК, БАЙОР ЗИГФРИД

Все права, включая перевод, переиздание и тиражирование книги или любых ее частей, защищены. Ни одна часть данной работы не может быть воспроизведена в какой-либо форме (фотокопия, микрофильм или каким-либо иным способом) без письменного согласия издательства, а также не может быть обработана с помощью электронных систем, растиражирована или распространена. Общие названия, торговые наименования, обозначение товаров и т.д. в этой книге не могут рассматриваться как имеющие ограничения по Закону «О защите товарных знаков» и поэтому могут использоваться каждым. Данная книга внимательно проработана. Тем не менее, авторы, редакторы и издательство не несут никакой ответственности за правильность указаний и рекомендаций.

СОДЕРЖАНИЕ: Предисловие. Приветственное слово. Список авторов. Введение. Исторический обзор. Постановка политических целей. Состояние использования биогаза в Германии в 2010 году. Обогащенный биогаз как топливо. Литература. Потенциал в Германии и Европе. Введение. Сырьевой потенциал. Потенциал биогаза/биометана. Потенциал использования. Литература. Сокращения. Право подачи биогаза. Введение. Цели законодательства. Обогащение биогаза. Использование сети для транспортировки биогаза. Торговля биогазом – модели транспортировки и выдача сертификатов. Договорные структуры. Пути использования газа при его подаче. Заключение. Литература. Подача биогаза – технический свод правил. Технологические правила для биогазовых установок – разработка. Свод правил подачи биогаза – что это? Технические нормативные документы в подробном изложении. Свод правил по биогазу в немецкоговорящих странах. Биогаз как топливо. Европейская комиссия и биогаз. Производство биогаза. Введение. Биологический процесс производства биогаза. Факторы, влияющие на процесс производства биогаза. Автоматическое регулирование технологического процесса при производстве биогаза. Технология производства биогаза. Заключение. Литература. Транспортировка неочищенного биогаза. Введение. Концепции транспортировки неочищенного биогаза. Коррозионные свойства и повреждения материала. Выбор материала. Частичное обогащение и сжатие неочищенного биогаза перед транспортировкой. Опасности, связанные с обращением с неочищенным биогазом. Действующий Свод правил в отношении трубопроводов для транспортировки биогаза. Литература. Обогащение биогаза. Введение. Требования к обогащению биогаза. Содержание. Технологические основы обогащения биогаза. Методы удаления серы. Удаление CO₂ посредством адсорбции при переменном давлении. Удаление CO₂ с помощью промывки (чистки). Прочие способы обогащения газа. Сушка газа. Удаление прочих посторонних компонентов из биогаза. Кондиционирование обогащаемого биогаза для подачи в сеть природного газа. Введение. Основные понятия и Свод правил. База данных. Возможности производства газов, соответствующих Предписаниям. Линии конденсации

и метановые числа. Заключение. Литература. Подача биогаза в сети общественного газоснабжения – установки. Введение. Общие требования к установкам подачи биогаза (BGEA). Функциональные требования к установкам подачи биогаза (BGEA). Предупреждение возникновения недопустимых состояний качества. Требования к установкам, конструкционным деталям и узлам. Конструкция и оборудование. Проверки. Запуск в эксплуатацию. Работа установки подачи биогаза (BGEA). Заключение. Измерительная техника и расчеты. Введение. Законодательные требования: «Фактические характеристики» для биометана при его подаче в сеть природного газа. Варианты решений. Измерение параметров неочищенного биогаза. Полевые испытания. Расчеты. Заключение. Литература. Программы для измерений и производство биогаза» Введение. Промышленные опытные данные, полученные при производстве биогаза. Мониторинг установок подачи. Заключение. Литература. Воздействие производства биогаза на окружающую среду. Введение. Аспекты дискуссии по экологической устойчивости. Потенциальное воздействие на окружающую среду, оказываемое в процессе возделывания энергетических растений для производства биогаза. Потенциальное воздействие на окружающую среду процесса производства биогаза – акцент на биогазовые установки. Методика составления баланса парниковых газов и основные положения. Литература. Сокращения. Культивирование энергетических растений и защита водоемов. Введение. Посевные площади. Последствия возделывания энергетических растений для водоемов. Вещества, содержащиеся в остатках брожения. Внесение остатков брожения в сельском хозяйстве. Требования к длительному возделыванию энергетических растений. Потенциалы угроз биогазовых установок. Подача биогаза. Заключение. Литература. Предметный указатель. Алфавитный перечень сокращений.

2018/400 с./60x90 1/16,

ISBN 978-601-302-352-6



Эксплуатация оборудования и систем газоснабжения (1405000 – Монтаж и эксплуатация оборудования систем газоснабжения)

Учебник

ЛАПТЕВА Е.

Данное учебное пособие освещает основные положения сварки трубопроводов и конструкций на основе систематизации и анализа работ в этом направлении. Рассматриваются вопросы теории и практики технологии сварки трубопроводов и конструкций, виды сварочной аппаратуры и оборудования, способы повышения качества и надежности сварных соединений, методы и средства контроля сварных швов и соединений. Предназначено для учащихся профессиональных школ и колледжей, преподавателей, а также практиков. Будет интересно также инженерно-техническим работникам, специалистам и лицам, ответственным за безопасную эксплуатацию и ремонт газового оборудования систем газоснабжения.

СОДЕРЖАНИЕ: Организация эксплуатации газового хозяйства. Структура и функции производственных организаций по эксплуатации газового хозяйства. Организация подготовки кадров для газового хозяйства. Права и обязанности газотехнических инспекторов. Ввод в эксплуатацию объектов газовой отрасли. Приемка в эксплуатацию систем газоснабжения. Присоединение вновь построенных газопроводов к действующим. Эксплуатация подземных и надземных газопроводов. Пуск газа в газовые сети и оборудования. Обход трасс подземных и надземных газопроводов. Эксплуатационно-техническая документация на газопроводы. Эксплуатация газорегуляторных пунктов. Ввод в эксплуатацию газорегуляторных пунктов и установок. Эксплуатация газорегуляторных станций, пунктов и установок. Эксплуатация газового оборудования жилых и общественных зданий. Пуск газа в жилые и общественные здания. Эксплуатация газового оборудования. Ввод в эксплуатацию газового оборудования. Эксплуатация газового оборудования. Учет расхода газа. Приборы для учета расхода газа, их конструктивные особенности. Состав и сроки обслуживания. Составление баланса приема и отпуска газа. Локализация и ликвидация аварий. Задачи, структура и оснащение аварийной службы газа. Организация и порядок работы аварийной бригады. Учет и анализ аварий и заявок.

2015/288 с./ 70x100/ 1/16
ISBN 978-601-302-242-0



Техника и технология бурения нефтяных и газовых скважин

Учебник

МУСАНОВ А.

В книге освещены вопросы современной технологии бурения нефтяных и газовых скважин. Приведены краткие сведения о способах бурения скважин, а также характеристики и состав современных комплектных буровых установок, функциональное назначение и конструкции комплектующего оборудования. Рассмотрены механические свойства горных пород, буровые долота, бурильная колонна и способы вращения долота. Большое внимание уделено режимам бурения и промывке скважин. Изложены вопросы искривления скважин. Представлены некоторые методики технологических и технических расчетов. Учебник предназначен для преподавателей и студентов учебных заведений технического и профессионального образования, обучающихся по специальности 0809000 «Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений».

СОДЕРЖАНИЕ: Введение. Геология земной коры. Формы залегания осадочных горных пород. Осадочные горные породы – вмещающая нефть и газа. Поисково-разведочные работы на нефть и газ. Геофизические и геохимические методы разведки. Общее понятие о бурении скважин. Технологические процессы, выполняемые при строительстве скважины. Из истории развития буровых работ. Физико-механические свойства горных пород. Основные механические свойства горных пород. Твердость горных пород и методы ее измерения. Абразивность горных пород, методы измерения. Разрушаемость, разрыхляемость, сыпучесть, устойчивость и анизотропность горных пород. Буримость горных пород. Классификация горных пород по их характерным механическим свойствам. Механизм разрушения горных пород различными породоразрушающими инструментами. Способы удаления продуктов разрушения из скважин. Механический способ транспортировки продуктов разрушения. Гидравлический способ транспортировки продуктов шлама. Пневматический способ удаления шлама из скважины. Закрепление стенок скважин. Крепление обсадными трубами. Вяжущие материалы и композиционные смеси. Тампонажный портландцемент. Специальные цементы. Цементно-песчаные смеси. Цементирование скважины. Условия цементирования и требования к качеству тампонажных растворов. Искривление скважин и направленное бурение. Искривление скважин, методы измерения. Направленное бурение. Особенности направленного бурения глубоких скважин. Буровое и цементировочное оборудование. Бурение забойными двигателями. Конструктивные особенности турбобуров. Винтовые забойные двигатели. Принцип действия и конструктивные особенности. Электробуры. Глава Бурение скважин снарядами со съемными керноприемниками. Общие сведения об установках для бурения скважин в акваториях. Буровой инструмент, режим бурения. Породоразрушающие инструменты. Бурильные трубы и соединительные муфты. Условия работы бурильной колонны. Режим бурения. Вскрытие, освоение, испытание скважин. Первичное вскрытие, освоение, испытание скважин. Аварии и осложнения при бурении. Причины аварий и осложнений, методы их предупреждения. Инструмент и технология ликвидации аварии. Лабораторные работы. Практические занятия. План занятий в рамках самостоятельной работы студентов под руководством преподавателя (СРСЛ). План занятий в рамках самостоятельной работы студентов (СРС). Тестовые задания. Экзаменационные вопросы. Глоссарий. Использованная литература.

2017 /224 с./ 70x101¹/₁₆
ISBN 978-601-302-395-3



Машины и оборудование газонефтепроводов

Учебник

ШАТАЯКОВА Ж.

В учебнике дано описание техники и технологии транспорта и хранения нефти, газа и нефтепродуктов, а также оборудования, эксплуатации магистральных газопроводов, нефтегазопромышленной сепарационной техники, эксплуатации магистральных нефтепродуктопроводов. Приведены основные сведения по теории расчета параметров оборудования. Рассмотрены главы по основам надежности, техническому надзору и производственному контролю над состоянием оборудования газо- и нефтепроводов. Учебник предназначен для преподавателей и учащихся профессиональных школ и колледжей по специальности 0802000 «Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ», а также для широкого круга инженерно-технических работников.

СОДЕРЖАНИЕ: Основные сведения о транспорте нефти и газа. Нефтепроводы. Магистральные газопроводы. Оборудование нефтеперекачивающих станций. Насосы. Приводы насосов. Классификация приводов. Электродвигатели. Общая классификация и сфера применения. Электродвигатели постоянного тока. Оборудование газоперекачивающих станций. Электроприводные, газотурбинные и газомоторные компрессорные станции. Типы компрессоров. Классификация компрессоров. Центробежные нагнетатели. Поршневые компрессоры. Технологические схемы подготовки газа к транспорту. Газоочистители. Основные технические характеристики применяемых вентиляторов. Насосы и маслоочистительные машины. Насосы, применяемые для тепло- и водоснабжения. Насосы для перекачки масел. Маслоочистители: сепараторы, фильтр-прессы. Технические характеристики. Маслоохладители. Теплообменники, применяемые для охлаждения масла. Технические характеристики. Расчетные параметры. Системы для обработки воды. Назначение. Конструкции. Принцип работы. Средства измерения для учета расхода продукции. Классификация. Конструкции. Принцип работы. Системы аварийного отключения. Классификация. Принципиальные схемы. Устройство. Средства противопожарной защиты. Средства для обнаружения пожара. Оборудование и средства пожаротушения.

2015/248 с./ 70x100 1/32
ISBN 978-601-302-182-9



Техника безопасности при техобслуживании КИПиА

Учебное пособие

КАРТАШОВА А.

В учебном пособии систематизированы и отражены наиболее важные вопросы техники электробезопасности при эксплуатации электроустановок. Овладение основами электротехнических знаний позволит будущим специалистам наиболее эффективно применять разнообразные электротехнические устройства и приборы в различных отраслях промышленности. Учебное пособие предназначено для студентов учебных заведений технического и профессионального профиля, обучающихся по специальности 1013000 «Механообработка, контрольно-измерительные приборы и автоматика в промышленности».

СОДЕРЖАНИЕ: Введение. Требования в области обеспечения электробезопасности. Основные направления государственной политики Республики Казахстан в области безопасности и охраны труда. Организация безопасной эксплуатации электроустановок. Действие электрического тока на организм человека. Условия поражения электрическим током. Воздействие электрического тока на организм человека. Электрическое сопротивление тела человека. Виды поражения организма человека электротоком. Оказание доврачебной помощи пострадавшему от электрического тока. Техника безопасности при эксплуатации и ремонте устройств КИПиА. Техника безопасности при эксплуатации приборов и средств автоматизации. Требования пожарной безопасности к устройству и расположению помещений для щитов автоматизации. Техника безопасности при ремонте приборов и средств автоматизации. Правила техники безопасности слесаря КИПиА. Правила технологической эксплуатации тепломеханического оборудования. Мероприятия по охране окружающей среды. Техника безопасности при обслуживании средств измерений и контроля. Подготовка к производству монтажных работ. Проект производства работ. Инструкция по охране труда и технике безопасности для работника КИПиА. Общие требования безопасности. Требования безопасности перед началом работы. Требования безопасности во время работы. 5.4. Требования безопасности в аварийных ситуациях. Требования безопасности по окончании работы. Техника безопасности при работе со статическим электричеством и меры борьбы с ним. Причины электризации. Опасность статического электричества. Нормирование параметров статического электричества. Меры борьбы со статическим электричеством. Заключение. Тестовые задания. Ключи к тестовым заданиям. Глоссарий. Литература.

2018/104 с./ 60x84 1/16.
ISBN 978-601-302-804-0



**Теоретические
основы теплотехники**
Учебник

ЖУМАГУЛОВ М.

В учебнике излагаются основы теплотехники, включающие два раздела: техническую термодинамику и тепло-массообмен.

В первой части описаны законы термодинамики и их приложение к анализу циклов тепловых двигателей, газотурбинных, паротурбинных и холодильных установок и тепловых насосов. Во второй части изложены физические основы теплообмена. Рассмотрены элементарные способы передачи теплоты. Приводятся контрольные вопросы и некоторое количество решенных задач для примера. Книга написана с использованием Международной системы единиц (СИ).

Учебник предназначен для студентов учебных заведений технического и профессионального образования, обучающихся по специальности 0907000 «Теплотехническое оборудование и системы теплоснабжения (по видам)», а также по другим промышленным и технологическим специальностям.

СОДЕРЖАНИЕ: Предисловие. Введение. Термодинамика. Основные понятия и определения термодинамики. Термодинамические параметры состояния. Уравнение состояния идеального газа. Закон идеального газа. Уравнение состояния реального газа. Теплоемкость. Первый закон термодинамики. Термодинамические процессы. Взаимное расположение изохоры и изобары на Ts-диаграмме. Взаимное расположение изотермы и адиабаты на Ts-и pη-диаграммах. Второе начало термодинамики. Сущность второго начала термодинамики. Водяной пар. Процесс парообразования на pη-диаграмме. Процесс парообразования на Ts-диаграмме. is-диаграмма водяного пара. Цикл паросиловой установки. Способы повышения экономичности паросилового цикла. Дросселирование газов и паров. Двигатели внутреннего сгорания. Циклы газотурбинных установок. Холодильные установки. Принцип работы компрессионной установки. Принцип работы абсорбционной установки. Холодильный коэффициент. Тепловой насос. Теплообмен. Введение в теплообмен. Теплопроводность. Закон Фурье. Теплопроводность плоской стенки. Теплопроводность плоской многослойной стенки. Теплопроводность цилиндрической стенки. Теплопроводность цилиндрической многослойной стенки. Понятие о теории подобия. Теплоотдача при свободном движении. Теплоотдача при вынужденном движении. Теплообмен в жидкостях и газах. Теплоотдача при течении жидкости в трубах. Теплоотдача при поперечном обтекании труб. Теплообмен при конденсации. Использованная литература.

2016/168 с./ 70x100 ¹/₁₆,
ISBN 978-601-302-409-7



**Основы расчета
строительных
конструкций**
Учебник

3-е издание, доп.

**САХИ Д., ЗАЙЦЕВ Ю., ДУАМБЕКОВ М.,
ХУШУТДИНОВ Р.**

В учебнике изложены общие сведения и основы расчета строительных конструкций. Приведены основные свойства бетона, железобетона и марки сталей, рассмотрены положения и примеры железобетонных и металлических конструкций.

Учебник предназначен для студентов учебных заведений технического и профессионального образования, обучающихся по специальности 1401000 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений».

СОДЕРЖАНИЕ: Введение. Общие сведения о строительных конструкциях. Основы расчета строительных конструкций. Общие сведения о железобетоне. Основные свойства бетона, арматурной стали и железобетона. Основные положения расчета железобетонных конструкций. Изгибаемые железобетонные элементы. Сжатые и растянутые железобетонные элементы. Расчет железобетонных конструкций по второй группе предельных состояний. Железобетонные конструкции зданий. Основания и фундаменты. Основные сведения о стальных конструкциях. Каменные и армокаменные конструкции. Неармированная каменная кладка. Расчет элементов каменных конструкций по предельным состояниям. Армированная кладка. Деревянные конструкции и конструкции из синтетических материалов. Расчет элементов деревянных конструкций. Системы автоматизированного расчета строительных конструкций. Приложения. Литература.

2018/ 488 с./ 60x84 ¹/₁₆,
ISBN 978-601-338-045-2



Конструкции зданий и сооружений (по модульной технологии)

Учебно-методический комплекс

ЗИНОВЬЕВА Е.

Учебно-методический комплекс состоит из лекционного материала, методических указаний по выполнению практических и проектных работ. Лекции содержат схемы и чертежи конструктивных элементов, что облегчает понимание изучаемой темы. Методические указания по выполнению практических и проектных работ составлены для облегчения самостоятельной работы обучающихся по данным разделам.

Учебно-методический комплекс предназначен для студентов учебных заведений технического и профессионального образования по специальности 1401000 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений».

СОДЕРЖАНИЕ: Введение. Лекционный материал. Здания и требования к ним, нагрузки и воздействия. Основы строительной теплотехники, акустики, светотехники. Конструкции гражданских зданий. Основные положения проектирования гражданских зданий. Характеристика промышленных зданий и требования к ним. Основы проектирования промышленных зданий и предприятий. Основания и фундаменты. Понятие о естественных и искусственных основаниях. Классификация фундаментов, ленточные фундаменты. Столбчатые и сплошные фундаменты, свайные фундаменты, область применения. Гидроизоляция подвалов и подполий от грунтовой сырости и грунтовых вод. Фундаменты и фундаментные балки промышленных зданий. Каркасные и ограждающие элементы зданий и сооружений. Стены и каркасы гражданских зданий. Перекрытия и полы гражданских зданий. Перегородки гражданских зданий. Лестницы гражданских зданий. Окна и двери гражданских зданий. Здания из монолитного железобетона. Крупнопанельные гражданские здания. Гражданские здания из объемных блоков. Деревянные здания. Строительные элементы санитарно-технического и инженерного оборудования. Каркасы промышленных зданий. Стены промышленных зданий. Заполнение проемов промышленных зданий. Полы промышленных зданий. Крыши. Классификация крыш, требования к ним, конструктивные элементы скатных крыш. Кровля, ее виды и требования к ним. Покрытия и фонари промышленных зданий. Практические работы. Использованная литература.

2016/208 с./ 70x100 ¹/₁₆
ISBN 978-601-302-493-6



Электрооборудование автомобилей с основами электронного оборудования.

Учебник

**ПОД ОБЩЕЙ РЕД. Р. ГШАЙДЛЕ.
ПЕР. С НЕМЕЦКОГО**

Серия книг «Автомобильная техника: введение в специальность» может служить учебным пособием для подготовки автомехаников, а также для тех, кто изучает автомобильную технику. В учебнике приводятся основные сведения по электрооборудованию автомобиля. Рассмотрены информационная технология, техника управления и регулирования. Особое внимание уделено технологии обеспечения комфорта в автомобиле. В серию вошли 4 книги: «Устройство автомобиля», «Технология металлов и материаловедение», «Электрооборудование автомобилей с основами электронного оборудования», «Теория автомобилей и двигателей». Учебный курс переведен с немецкого языка и создан на основе модульно-компетентностного подхода. Книга включает множество блок-схем, таблиц и цветных рисунков. Предназначен для студентов учебных заведений технического и профессионального образования, обучающихся по специальности 1201000 «Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация автомобильного транспорта». Будет полезен инженерно-техническим работникам автотранспортных предприятий.

СОДЕРЖАНИЕ: Электротехника. Основы информационной технологии. Техника управления и регулирования. Технологии обеспечения комфорта. Защита окружающей среды, охрана труда на предприятии. Предметный указатель.

2019 / 200 с./ 70x100 ¹/₁₆
ISBN 978-601-338-153-4



Основы управления автомобилем и безопасность движения

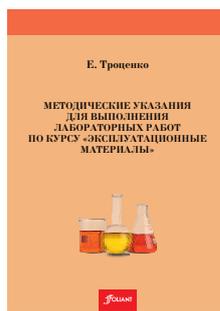
Учебное пособие.
3-е издание, доп и перераб.

ШПЕЙД В., ШПЕЙД А.

В учебном пособии отражены основные вопросы теоретического и практического обучения по основам безопасности дорожного движения, в частности, механизмы и причины ДТП, профессиональные психофизиологические и другие характеристики водителя; классификация водителей по методам управления автомобилем. Рассмотрены методы и пути предотвращения ДТП и другие важные аспекты обучения данному курсу. Предназначено для студентов учебных заведений технического и профессионального образования, обучающихся по специальностям 1201123 «Техник-механик», 1201011 «Водитель», а также может быть полезно автомобилистам-любителям.

СОДЕРЖАНИЕ: Введение. Дорожно-транспортные происшествия и их анализ. Профессиональная надежность водителя. Психофизиологические особенности профессиональной деятельности водителя. Автомобильные дороги. Эксплуатационные свойства автомобиля. Техника пользования органами управления автомобиля. Управление автомобилем в ограниченном пространстве и транспортном потоке. Особенности управления автомобилем в населенных пунктах. Управление автомобилем в темное время суток, в сложных и особых дорожных условиях. Первая медицинская помощь. Тестовые задания. Ответы к тестовым заданиям. Литература.

2019/ 224 с./ 60x84¹/₁₆
ISBN 978-601-338-242-5



Методические указания для выполнения лабораторных работ по курсу «Эксплуатационные материалы».

ТРОЦЕНКО Е.

В методических указаниях представлена система показателей качества нефтепродуктов (бензина, дизельного топлива, моторного масла, пластичных смазок), низкозамерзающих охлаждающих жидкостей. Приведены методики определения основных показателей их качества, характеризующих эксплуатационные свойства. Методики лабораторных анализов соответствуют действующим стандартам. Методические указания предназначены для студентов учебных заведений технического и профессионального образования, обучающихся по специальности 1201000 «Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация автомобильного транспорта».

СОДЕРЖАНИЕ: Введение. Техника безопасности и противопожарные мероприятия при выполнении лабораторных работ. Методические рекомендации по выполнению лабораторных работ. Лабораторная работа № 1. Определение показателей качества автомобильного бензина. Лабораторная работа № 2. Определение показателей качества дизельного топлива. Лабораторная работа № 3. Определение показателей качества моторных масел. Лабораторная работа № 4. Определение качества пластичной смазки. Лабораторная работа № 5. Определение качества низкозамерзающей охлаждающей жидкости (антифриза). Литература. Приложения. Приложение № 1. Требования к характеристикам автомобильного бензина (ТР ТС 013/2011). Приложение № 2. Требования к характеристикам дизельного топлива (ТР ТС 013/2011).

2018/104 с./ 60x84¹/₁₆.
ISBN 978-601-302-802-6



Автомеханик
Учебное пособие
2-е изд., перераб., доп.

ТРОЦЕНКО Е.А.

В данном сборнике в тестовой форме представлены основные технико-эксплуатационные и технико-экономические характеристики автомобильного транспорта. Тестовые задания различных категорий сложности позволяют объективно оценить формирование знаний, касающихся назначения, размещения, конструктивных особенностей, состояния и приемов технического обслуживания механизмов и агрегатов автомобилей. Учебное пособие предназначено для преподавателей и студентов организаций технического и профессионального образования, обучающихся по специальности 1201000 «Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация автомобильного транспорта».

СОДЕРЖАНИЕ: Устройство автомобилей. Общее устройство и рабочий цикл двигателя. Кривошипно-шатунный механизм. Газораспределительный механизм. Система охлаждения. Система смазки. Система питания бензинового двигателя. Система питания дизельного двигателя. Основные сведения по электротехнике. Аккумуляторная батарея. Генератор и реле-регулятор. Система зажигания. Стартер. Контрольно-измерительные приборы. Система освещения. Световая сигнализация. Общая схема трансмиссии. Сцепление. Коробка передач. Раздаточная коробка. Карданная передача. Ведущие мосты. Несущая система. Рулевое управление. Тормозные системы. Техническое обслуживание автомобилей. Техническое обслуживание механизмов двигателя. Техническое обслуживание системы охлаждения. Техническое обслуживание системы смазки. Техническое обслуживание системы питания карбюраторного двигателя. Техническое обслуживание системы питания дизельного двигателя. Техническое обслуживание аккумуляторной батареи. Техническое обслуживание генератора и реле-регулятора. Техническое обслуживание системы зажигания. Техническое обслуживание трансмиссии. Техническое обслуживание несущей системы. Техническое обслуживание рулевого управления. Техническое обслуживание тормозных систем.

2015/160 с./ 60x84 1/16
ISBN 978-601-302-118-8



Теория автомобилей и двигателей
Учебник

ПОД ОБЩЕЙ РЕД. Р. ГШАЙДЛЕ. ПЕР. С НЕМЕЦКОГО

Серия книг «Автомобильная техника: введение в специальность» может служить учебным пособием для подготовки автомехаников, а также для тех, кто изучает автомобильную технику.

В учебнике приводятся основные сведения по механике двигателей и смесеобразованию. Рассмотрены устройство и принцип работы четырехтактного и двухтактного двигателя внутреннего сгорания, двухколесной техники, альтернативные виды приводов. Особое внимание уделено защите окружающей среды. В серию вошли 4 книги: «Устройство автомобиля», «Технология металлов и материаловедение», «Электрооборудование автомобилей с основами электронного оборудования», «Теория автомобилей и двигателей».

Учебный курс переведен с немецкого языка и создан на основе модульно-компетентностного подхода. Книга включает множество блок-схем, таблиц и цветных рисунков.

Предназначен для студентов учебных заведений технического и профессионального образования, обучающихся по специальности 1201000 «Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация автомобильного транспорта». Будет полезен инженерно-техническим работникам автотранспортных предприятий.

СОДЕРЖАНИЕ: Устройство и принцип работы четырехтактных двигателей. Механика двигателей. Смесеобразование. Автомобиль. Снижение выбросов вредных веществ. Альтернативные виды приводов. Трение, смазка, подшипники, прокладки. Защита окружающей среды, охрана труда на предприятии. Двухколесная техника. Предмет указатель.

2019 / 248 с./ 70x100 1/16
ISBN 978-601-338-154-1



Технология металлов и материаловедение
Учебник



Устройство автомобиля
Учебник

ПОД ОБЩЕЙ РЕД. Р. ГШАЙДЛЕ. ПЕР. С НЕМЕЦКОГО

Серия книг «Автомобильная техника: введение в специальность» может служить учебным пособием для подготовки автомехаников, а также для тех, кто изучает автомобильную технику. В учебнике содержится описание устройства автомобиля и испытательной техники. Рассмотрены вопросы материаловедения, организации производства и модели и типы коммуникационного процесса. Особое внимание уделено технологии производства. Актуальны темы защиты окружающей среды и охраны труда на предприятии, а также снижения выбросов вредных веществ. В серию вошли 4 книги: «Устройство автомобиля», «Технология металлов и материаловедение», «Электрооборудование автомобилей с основами электронного оборудования», «Теория автомобилей и двигателей». Учебный курс переведен с немецкого языка и создан на основе модульно-компетентностного подхода. Книга включает множество блок-схем, таблиц и цветных рисунков. Предназначен для студентов учебных заведений технического и профессионального образования, обучающихся по специальности 1201000 «Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация автомобильного транспорта». Будет полезен инженерно-техническим работникам автотранспортных предприятий.

СОДЕРЖАНИЕ: Технология производства. Материаловедение. Автомобиль. Организация производства, коммуникация. Защита окружающей среды, охрана труда на предприятии. Снижение выбросов вредных веществ. Предметный указатель.

2019 / 176 с./ 70x100 1/16
ISBN 978-601-338-071-1

ПОД ОБЩЕЙ РЕД. Р. ГШАЙДЛЕ. ПЕР. С НЕМЕЦКОГО

Серия книг «Автомобильная техника: введение в специальность» может служить учебным пособием для подготовки автомехаников, а также для тех, кто изучает автомобильную технику. В учебнике приводится подробное описание устройства автомобиля и трансмиссии. Рассмотрены принцип работы четырехтактного двигателя внутреннего сгорания, техника управления и регулирования. Представлены такие темы, как ходовая часть, кузов, грузовые автомобили, трение и смазка, подшипники, прокладка. Особое внимание уделено технологии обеспечения комфорта в автомобиле. В серию вошли 4 книги: «Устройство автомобиля», «Технология металлов и материаловедение», «Электрооборудование автомобилей с основами электронного оборудования», «Теория автомобилей и двигателей». Учебный курс переведен с немецкого языка и создан на основе модульно-компетентностного подхода. Книга включает множество блок-схем, таблиц и цветных рисунков. Предназначен для студентов учебных заведений технического и профессионального образования, обучающихся по специальности 1201000 «Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация автомобильного транспорта». Будет полезен инженерно-техническим работникам автотранспортных предприятий.

СОДЕРЖАНИЕ: Автомобиль. Грузовые автомобили. Устройство и принцип работы четырехтактных двигателей. Трансмиссия. Ходовая часть. Кузов транспортного средства. Техника управления и регулирования. Технологии обеспечения комфорта. Трение, смазка, подшипники, прокладки. Защита окружающей среды, охрана труда на предприятии. Предметный указатель.

2019 / 280 с./ 70x100 1/16
ISBN 978-601-338-070-4



Автомобильная техника: введение в специальность
Учебник (пер. с немецкого)

ФИШЕР Р.

Данная книга была составлена на основе новых Правил делового правописания.

Все сведения, приведенные в учебнике, соответствуют современному уровню техники. Все работы по контролю, измерениям или ремонту на конкретном транспортном средстве должны проводиться согласно предписаниям изготовителя. Повторение описанных работ осуществляется под личную ответственность. Претензии к авторам или к издательству не принимаются.

СОДЕРЖАНИЕ: Порядок методических действий при планировании. Список фирм. Автомобиль. История развития автомобиля. Классификация автомобиля. Устройство автомобиля. Техническая система автомобиля. Техническое обслуживание и поддержание эксплуатационной готовности. Фильтры: устройство и обслуживание. Уход за автомобилем. Топливно-смазочные и вспомогательные материалы. Защита окружающей среды, охрана труда на предприятии. Защита окружающей среды на автомобильном предприятии. Охрана труда и предупреждение несчастных случаев. Организация производства, коммуникация. Основы организации производства. Коммуникация. Управление персоналом. Поведение сотрудников. Работа в команде. Контроль выполнения заказов. Обработка данных в автосалоне. Управление качеством на автомобильном предприятии. Основы информационной технологии. Компьютерная техника и программное обеспечение. Принцип EVA. Представление данных в памяти компьютера. Системы счисления. Структура компьютерной системы. Обмен данными. Резервное копирование и защита данных. Техника управления и регулирования. Основные положения. Структура и функциональные узлы систем управления. Типы систем управления. Испытательная техника. Основные термины техники контроля длины. Измерительные приборы и инструменты. Шаблоны. Допуски и посадки. Разметка. Технология производства. Классификация способов производства. Формование. Формообразование. Обработка снятием стружки. Разделение методом разрезания. Соединение (стыкование). Нанесение покрытий. Материаловедение. Свойства материалов. Классификация материалов. Структура металлов. Черные металлы. Цветные металлы. Полимерные материалы. Композиционные материалы. Трение, смазка, подшипники, прокладки. Трение. Смазка. Подшипники. Прокладки. Устройство и принцип работы

четырёхтактных двигателей. Двигатель внутреннего сгорания (ДВС). Дизельный двигатель. Особенности 4-тактных двигателей. Рабочая диаграмма (pV-диаграмма). Диаграмма управления. Нумерация цилиндров, последовательность зажигания. Графики характеристик двигателя. Отношение хода поршня к диаметру цилиндра, литровая мощность, вес на единицу мощности. Механика двигателей. Цилиндры, головка блока цилиндров. Системы охлаждения двигателя. Кривошипно-шатунный механизм. Маховик с двумя массами. Системы смазки двигателя. Управление двигателем. Оптимизация процесса наполнения. Смесеобразование. Топливные системы для двигателей внутреннего сгорания (ДВС). Смесеобразование в двигателях внутреннего сгорания (ДВС). Карбюратор. Впрыск топлива. Смесеобразование в дизельных двигателях. Снижение выбросов вредных веществ. Система отвода выхлопных газов. Снижение выбросов вредных веществ в двигателях внутреннего сгорания. Снижение выбросов вредных веществ в дизельном двигателе. Двухтактный двигатель внутреннего сгорания, роторно-поршневой двигатель. Двухтактный двигатель. Роторно-поршневой двигатель (РПД). Альтернативные виды приводов. Альтернативные носители энергии. Привод на природном газе. Привод на сжиженном газе. Комбинированные двигатели. Электрические автомобили. Двигатели с топливными элементами. ДВС на водородном топливе. ДВС на растительном масле. Трансмиссия. Типы привода. Сцепление. Коробка передач. Переключение реверсивного привода вручную. Автоматическая коробка передач. Карданные валы, приводные валы, шарниры. Главная передача. Дифференциал. Блокирующее устройство дифференциала. Полный привод. Кузов транспортного средства. Конструкция автомобиля/шасси. Защита от коррозии на автомобилях. Лакокрасочное покрытие автомобилей. Ходовая часть. Динамика движения. Основы рулевого управления. Установка управляемых колес. Компьютерное измерение осей. Рулевой механизм. Система рулевого управления. Подвеска колес. Поддрессоривание. Колеса и шины. Тормоза. Электротехника. Основы электротехники. Применение электротехники. Технологии обеспечения комфорта. Вентиляция, обогрев, кондиционирование воздуха. Противоугонные системы. Системы комфорта. Система помощи водителю. Система инфотейнмент (информационно-развлекательная). Двухколесная техника. Типы мотоциклов. Мотоциклетные двигатели. Выхлопная система. Образование топливной смеси. Охлаждение двигателя. Система смазки двигателя. Сцепление. Силовые агрегаты. Электрооборудование. Динамика движения. Мотоциклетные рамы. Амортизаторы, подвеска, демпфирование. Тормоза. Колеса, шины. Грузовые автомобили. Классификация. Двигатели. Системы впрыска грузовых автомобилей с дизельным двигателем. Силовые агрегаты. Ходовая часть. Система запуска для грузового автомобиля. Английские термины. Предметный указатель.

2017/720 с. / 70x100 1/16
ISBN 978-601-302-565-0

WWW.FOLIANTBOOKS.COM



**Каталог издательства «Фолиант»
Учебная литература**

010000, Казахстан, г. Нур-Султан
ул. Ш. Айманова, 13
тел./факс: +7 (7172) 393 60 70,
+7 (7172) 39 72 49
e-mail: zakaz@foliant.kz
www.foliant.kz

Представительство в Москве:
105122, Щёлковское шоссе, д. 5, офис 612 (БЦ «Сокол»)
тел.: + 7 (926) 701 85 91,
e-mail: foliant.foliant@mail.ru
foliant.foliant@gmail.com