

**Міністерство освіти і науки України
Український державний університет водного господарства та
природокористування
Регіональний Центр „Навчально-інноваційні технології”
Науково-педагогічна лабораторія „Пошук”**

**КАТАЛОГ
ТЕХНОЛОГІЙ НАВЧАННЯ**
*вищих навчальних закладів
середньозахідного регіону*
Випуск 4

ББК 7457я73

УДК 378.14

Каталог технологій навчання вищих навчальних закладів середньозахідного регіону. — Рівне: УДУВГП, 2004.— 50 с.

Наведено анотації технологій навчання, окремих методик та прийомів активізації пізнавальної діяльності студентів, бібліографію розроблених підручників та навчальних посібників з їх використанням, які створені науковцями навчальних закладів середньозахідного регіону за період з 2001 – 2003 рік.

Головний редактор: Мошинський В.С., проректор УДУВГП, к.т.н.

Редакційна колегія: Гончаров С.М. начальник навчально-методичного управління УДУВГП, к.т.н., професор, член-кореспондент АПН України, Заслужений працівник народної освіти України; *Костюкова Т.А.,* зав. відділом технологій навчання та системних досліджень Центру навчально-інноваційних технологій; *Шевчук В.М.,* начальник Центру навчально-інноваційних технологій.

Каталог технології навчання видається раз на рік на підставі рішення координаційної ради Регіонального Центру навчально-інноваційних технологій та Положення про „Рівненський регіональний Центр навчально-інноваційних технологій” Українського державного університету водного господарства та природокористування.

© Український державний університет водного господарства та природокористування

© Регіональний Центр навчально-інноваційних технологій

© Науково-педагогічна лабораторія „Пошук”

1. Технологічний університет Поділля

Навчальні посібники

Ємець О.В., к.ф.н., доцент, зав. кафедрою; Жолобова Т.Д., доцент; Сақун В.І., ст. викладач; Статкевич Л.П., викладач. Let's Learn Accounting. Вивчаємо бухгалтерський облік. 2002 р., 60с.

Використані сучасні джерела з англійських та американських підручників, лексичні вправи з анування українських текстів з фаху англійською мовою, оригінальні вправи по роботі з фаховими текстами.

Оригінальні вправи по роботі з фаховими текстами, лексичні вправи з анування українських текстів з фаху.

Свірневський М.С., к.т.н., доцент. Геометричне моделювання інженерних об'єктів та систем. 2002 р., 389с.

Розглядається питання підготовки фахівців інженерного напрямку в області комп'ютерного і геометричного моделювання; рішення задач: плоске моделювання, об'ємне моделювання, програмування в графічних системах.

На прикладі Auto CAD показано організацію графічної системи, можливості її розширення і взаємодії з іншими системами у відповідності з задачами, що виникають на виробництві.

Федулова Л.І., д.е.н., проф., зав. кафедрою. Методика викладання менеджменту. 2002 р., 158с.

Розкриті психолого-педагогічні та методичні аспекти викладання менеджменту як наднової дисципліни та практики. Особлива увага приділяється застосуванню сучасних освітніх технологій при навчанні менеджменту, особливостям техніки викладання.

Застосування сучасних освітніх технологій та підготовка навчально-методичних матеріалів.

Методичний посібник

Ємець О.В., к.ф.н., доцент, зав. кафедрою; Балацька Л.М., доцент; Малюська З.В., ст. викладач; Козубай В.І., доцент. Читання та переклад науково-технічних текстів. 2002 р., 51с.

Ліквідує дефіцит загальноукраїнських посібників для заочників.

Включає тексти, лексичні вправи та граматичні завдання з урахуванням сучасних та політичних реалій.

Методичні рекомендації

Ємець О.В., к.ф.н., доцент, зав. кафедрою; Св'ятчик К.В., к.ф.н., доцент; Вальчук Г.В., ст. викладач; Молотай Л.А., ст. викладач. Англійська мова для аспірантів та здобувачів. Методичні рекомендації з читання, реферування та переклад оригінальних наукових та науково-технічних текстів. 2002 р., 35с.

Підібрані вправи з пошукового читання, пояснені принципи анотування та реферування іноземних наукових статей, наведені приклади та тексти по закріпленню матеріалу, даються вправи для написання наукових статей англійською мовою.

Використання сучасних та актуальних матеріалів з іноземних джерел з питань ступеневої підготовки у Великій Британії, Україні та Росії.

Навчально-методичний комплекс

Кириченко В.І., к.х.н., доцент. Сучасний навчально-методичний комплекс із навчальної дисципліни „Загальна хімія”: підручник, збірник задач і вправ та монографія з питань дидактики і технологій навчання. 2000р., 42 друк.арк. на магнітних носіях.

Основи сучасної дидактичної системи і технологій навчання хімії в системі інженерної освіти втілені в новій навчальній книзі „Загальна хімія” у формі навчально-методичного комплексу: наочно-графічні конструкції, структурно-логічні схеми, технології.

Методична і технологічна розробленість навчального матеріалу базується на нерозривній єдності двох сучасних теорій: а) на структурно-системному підході; б) на діяльнісній теорії навчання, де системоутворюючим фактором є структурні елементи.

2. Український державний університет водного господарства та природокористування

Брошура

Андрієнко Т.Л., докт. біолог. наук, проф., Грищенко Ю.М., к.с/г.н. та інші. Березнівщина – поліський край (під ред. докт. біолог. наук проф. Т.Л. Андрієнко): Брошура. – Рівне: Видавництво РДТУ, 2001. – 81с.: 37іл.:1 рис.

У книзі розповідається про багату та своєрідну природу чудового поліського краю – Березнівщина, його багатовікову історію. Читач ознайомиться із природними умовами Березнівського району, напрямками його господарства, пам'ятками культури. Значна увага надана в книзі опису заповідних територій – Надслучанського регіонального ландшафтного парку, пам'яток природи, а також Березнівського дендропарку та Зірненського парку-пам'ятки садово-паркового мистецтва. Характеризуються рідкісні рослини краю, що підлягають охороні. Книга розрахована на широкі кола читачів.

Довідковий посібник

Проценко Сергій Борисович, к.т.н., доцент, Ковальчук Віктор Анатолійович, к.т.н., доцент. Глосарій з моніторингу та охорони довкілля: 6 000 слів і термінологічних словосполучень.– Рівне: ВАТ «Рівненська друкарня», 2003. – 472 с. ISBN 966-7358-42-9.

Наведені основні поняття і терміни та їх визначення, що стосуються питань екології, екологічного моніторингу, охорони навколишнього природного середовища та раціонального використання природних ресурсів і уживаються в науці, техніці та виробництві.

Оригінальна розробка, являє собою зібрання незрозумілих, рідкоуживаних слів або виразів, понять із суміжних дисциплін, термінів іншомовного походження з їх тлумаченням і поясненням етимології. Є вузькоспеціалізованим, профільним термінологічним словником з питань моніторингу та охорони довкілля для фахової підготовки спеціалістів з «Водопостачання і водовідведення» та «Теплогазопостачання і вентиляції». Значну увагу приділено термінам і поняттям, що з'явилися у вітчизняному і зарубіжному природоохоронному законодавстві, у фаховій літературі в останнє десятиріччя. Наведені численні посилання на літературні джерела (280 бібліогр. назв), в яких читач зможе знайти додаткову інформацію щодо даного слова чи виразу.

Ігрове проектування

Герасимов Генріх Григорович, к.т.н., доцент. Метод активного навчання — ігрове проектування. Рівне, УДУВГП, 2002 р.

Метод спирається на примусову активізацію мислення, тривалий час активного навчання, самостійність одержання рішень, співтворчість, співпрацю студентів з викладачами.

Даний метод підвищує розумову діяльність студента шляхом створення проблемної ситуації і стимулювання її вирішення в умовах максимально наближених до виробничих, що приводить до міцного засвоєння знань, переходу їх у довгострокову пам'ять.

Збірник

Євренко Юрій Павлович, к.т.н., доцент. Технологія „Колос” управління персоналом та власним потенціалом. Рівне, УДУВГП, 2002 р.

Збірник складається із семи блоків: космогонічного, духовного, біологічного, психологічного, управлінського, фізіологічного, фітотерапевтичного.

Комплексний підхід до формування особистості.

Комп'ютерні програми

Василів Володимир Богданович, к.т.н., ст. викладач. Інформаційні системи для менеджерів. Рівне, УДУВГП, 2002 р.

Збірник програм з питань автоматизації: обліку персоналу; маркетингу; управління складом; складання кошторисів; діагностики та моніторингу фінансового стану підприємства; бізнес-планування; реінжинірингу бізнес-процесів.

Комплексність програмного забезпечення. Рекомендації та матеріали до програм. Навчальні демонстраційні фільми.

Гронтьковська Галина Еразмівна, к.е.н., доцент; Косік Алла Федорівна, к.е.н., доцент; Кухар Олег Володимирович, аспірант; Нікітенко Дмитро Валерійович, асистент. Комп'ютерна реалізація моделювання поведінки фірми в умовах досконалої конкуренції. Рівне, УДУВГП, 2002 р.

Комп'ютерна реалізація моделювання поведінки фірми в умовах досконалої конкуренції виконана в програмному продукті „Microsoft Excel 2000”. Модель поведінки фірми будується за загальними правилами економічного моделювання і включає три основних елементи: мету, обмеження, вибір рішення.

Дозволяє розширити варіативність роботи, ввести додаткові змінні у вихідні дані варіантів, створити динамічну модель поведінки фірми. Покращує її візуальне сприйняття, економить час студентів на розрахунках та побудові графіків, оскільки дозволяє не тільки швидко обчислювати основні змінні моделі, але й одночасно відображати ці зміни графічно.

Гронтьковська Галина Еразмівна, к.е.н., доцент; Косік Алла Федорівна, к.е.н., доцент; Кухар Олег Володимирович, аспірант; Тимейчук Орест Юрійович, к.т.н., доцент. Комп'ютерна реалізація моделювання поведінки споживача. Рівне, УДУВГП, 2002 р.

Комп'ютерна реалізація моделювання поведінки споживача, виконана в програмному продукті „Delphy”, спільною розробкою кафедр економічної теорії та прикладної математики РДТУ і дозволяє методично забезпечити вивчення процесу прийняття оптимального рішення одним з основних мікроекономічних суб'єктів.

Застосування комп'ютерної технології сприяє активізації та інтенсифікації роботи студентів, створює для викладача кращі можливості контролю за виконанням роботи студентами.

Гронтьковська Галина Еразмівна, к.е.н., доцент; Харів Богдан Ярославович, викладач; Харів Ігор Богданович, студент IV курсу. Комп'ютерна реалізація моделювання основних ринкових змінних. Рівне, УДУВГП, 2002 р.

Комп'ютерна реалізація моделювання основних ринкових змінних, виконана в програмному продукті „Microsoft Excel 2000”, є спільною розробкою кафедри економічної теорії РДТУ ат викладачів основ економіки Рівненського міського економіко-правового ліцею і дозволяє методично забезпечити вивчення загальних основ теорії конкурентного ринку.

Програма дозволяє розглядати механізм впливу податків на ринкову рівновагу як на прикладі виробників, так і на прикладі покупців за різноманітних комбінацій еластичності попиту та пропонування.

Данченко Яків Васильович, доцент, к.т.н.; Філіпчук Леонід Вікторович, студент. Комп'ютерна програма розрахунків надійності пристроїв автоматики. . Рівне, УДУВГП, 2002 р.

Дозволяє розрахувати інтенсивність відмов автоматичних пристроїв, імовірність безвідмовної роботи протягом заданого проміжку часу та середнє напрацювання до відмови.

Дозволяє працювати в діалоговому режимі.

Наконецний Володимир Васильович, к.ф.–м.н., доц.; Войтович Леонід Володимирович, ст. викладач; Салига Іван Віталійович, ст. I курсу ІВГ ГМ–2. Основи теоретичної механіки, методика розв'язування задач та питання для самоконтролю (комп'ютерний курс для дистанційного навчання). Рівне, УДУВГП, 2002 р.

Подано основні поняття, терміни, формули та теореми теоретичної механіки, приклади розв'язку задач та питання для самоконтролю у вигляді тестів.

Самостійне вивчення курсу теоретичної механіки з демонстрацією руху механізмів та методикою розв'язування задач.

Наумчук Олександр Миколайович, ст. викладач. Комп'ютерна програма розрахунку РГВ на осушувально-зволожувальних системах. . Рівне, УДУВГП, 2002 р.

Дозволяє розрахувати рівень ґрунтових вод на міждренному просторі, при циклічному методі зволоження осушувально-зволожувальних систем.

Дозволяє визначати час динаміки зміни РГВ, при заданих параметрах зволожувальної мережі, та здійснювати моделювання роботи мережі.

Комп'ютерні технології навчання

Вадець Дмитро Іванович, к.ф.–м.н.; Троцюк Микола Йосипович, к.ф.–м.н.; Романів Оксана Яківна, асистент. Комп'ютерні технології обробки результатів лабораторного практикуму з фізики. Рівне, УДУВГП, 2002 р.

По лабораторному практикуму для технічних спеціальностей у програмі Microsoft Excel розроблені шаблони комп'ютерної обробки результатів експерименту, що вивільнює час студента для висновків.

Комп'ютерна обробка результатів лабораторного експерименту.

Кізеєв Микола Дмитрович, к.т.н., доцент; Швороб Сергій Володимирович, студент. Географічно-інформаційна система „Університет”. Рівне, УДУВГП, 2002 р.

ГІС „Університет” розроблена з допомогою комбінації трьох програмних засобів (баз даних, графічного редактора, середовища програмування) для управління і експлуатації господарством університету.

Навчання студентів здійснюється на знайомому матеріалі (інформація про університет).

Кір'янов Віктор Миколайович – завідувач кафедри водогосподарського будівництва, доктор технічних наук, професор, дійсний член Академії будівництва України та Міжнародної академії комп'ютерних наук і систем; Штирбулов Олександр Дмитрович – студент університету. Будівельні крани (комп'ютерна технологія навчання). . Рівне, УДУВГП, 2002 р.

Комп'ютерна технологія навчання призначена для отримання студентами знань та навичок підбору будівельного крану для будівництва споруд з використанням ПЕОМ; самоперевірки засвоєних знань та навичок.

Дозволяє формувати базу даних будівельних кранів (їх характеристик); вибирати будівельний кран за його технічними параметрами та параметрами

монтажу, формувати електронні файл-звіти і друкувати їх; надає користувачу контекстно-залежну допомогу у вигляді підказок та пояснень.

Комп'ютерна технологія працює за режимами: "автоматичного розрахунку" (автоматично вибирає найкращі будівельні крани), "ручний режим" (підбір здійснюється за традиційною схемою, але при цьому замість довідника з графіками використовується електронна база даних з зображенням графіків на екрані комп'ютера), "навчання" (демонструє порядок підбору будівельного крану з необхідними поясненнями), "контролю" (перевіряє знання та навички студента по підбору будівельного крану).

Технологія створена в Microsoft Excel з застосуванням мови програмування VBA.

- активізує та інтенсифікує навчальний процес, створює умови самостійного засвоєння студентом теми;
- автоматизує процеси підбору будівельного крану, звільнюючи студента від рутинної роботи і дозволяючи зосередитись йому на творчому процесі;
- залучає студента до застосування ним ПЕОМ при проведенні інженерних розрахунків, прийняття інженерних рішень;
- ПЕОМ зацікавлює студента для більш глибокого вивчення навчальних тем;
- наявність у комп'ютерній технології декілька режимів роботи з присутністю дидактичних функцій.

Кір'янов Віктор Миколайович – завідувач кафедри водогосподарського будівництва, доктор технічних наук, професор, дійсний член Академії будівництва України та Міжнародної академії комп'ютерних наук і систем; Штирбулов Олександр Дмитрович – студент університету. Будівельні машини. Рівне, УДУВГП, 2002 р.

Комп'ютерна технологія навчання призначена для отримання студентами знань та навичок вибору оптимального комплекту будівельних машин для будівництва споруд за допомогою ПЕОМ; самоперевірки засвоєних знань та навичок.

Дозволяє формувати базу даних будівельних машин (їх техніко-економічних характеристик); вибирати оптимальний комплект машин за критерієм "приведені витрати", формувати електронні файл-звіти і друкувати їх; надає користувачу контекстно-залежну допомогу у вигляді підказок та пояснень.

Комп'ютерна технологія працює за режимами: "автоматичного розрахунку" (автоматично вибирає найкращі комплекти машин), "ручний режим" (підбір здійснюється за традиційною схемою в табличній формі, але в цьому випадку замість довідкової літератури використовується електронна база даних і підрахунки здійснює ПЕОМ), "навчання" (демонструє порядок підбору оптимального комплекту будівельних машин з необхідними

поясненнями), "контролю" (перевіряє знання та навички студента з питання вибору оптимального комплексу машин).

Технологія створена в Microsoft Excel з застосуванням мови програмування VBA.

- активізує та інтенсифікує навчальний процес, створює умови самостійного засвоєння студентом теми;
- автоматизує процеси вибору оптимального комплексу машин, звільнюючи від рутинної роботи і дозволяючи зосередитись на творчому процесі;
- залучає студента до застосування ним ПЕОМ при проведенні інженерних розрахунків, прийняття інженерних рішень;
- ПЕОМ зацікавлює студента для більш глибокого вивчення навчальних тем;
- наявність у комп'ютерній технології декілька режимів роботи з присутністю дидактичних функцій.

Кір'янов Віктор Миколайович – завідувач кафедри водогосподарського будівництва, доктор технічних наук, професор, дійсний член Академії будівництва України та Міжнародної академії комп'ютерних наук і систем; Гамазін Денис Вікторович – студент університету. Кошторис. Рівне, УДУВГП, 2002 р.

Комп'ютерна технологія навчання призначена для отримання студентами знань та навичок складання кошторисної документації при визначенні вартості будівництва з використанням ПЕОМ; самоперевірки засвоєних знань та навичок.

Дозволяє формувати базу нормативних даних одиничних та укрупнених розцінок; формувати та розраховувати локальний, об'єктний та зведений кошториси; створювати електронні бібліотеки кошторисної документації; виготовляти та роздруковувати кошторисну документацію; надає користувачу контекстно-залежну допомогу у вигляді підказок та пояснень.

Комп'ютерна технологія працює за режимами: "формування кошторисів" (автоматизує функції складання та розрахунку кошторисної документації), "навчання" (демонструє порядок складання та розрахунку кошторисної документації), "контролю" (перевіряє знання та навички студента при формуванні та розрахунку кошторисної документації).

Технологія створена на мові програмування Delphi.

- активізує та інтенсифікує навчальний процес, створює умови самостійного засвоєння студентом теми;
- автоматизує процеси складання та розрахунку кошторисної документації, звільнюючи від рутинної роботи і дозволяючи зосередитись на творчому процесі;
- залучає студента до застосування ним ПЕОМ при складанні кошторисної документації, проведенні інженерних розрахунків, прийнятті інженерних рішень;

- ПЕОМ зацікавлює студента для більш глибокого вивчення навчальних тем;
- наявність у комп'ютерній технології декілька режимів роботи з присутністю дидактичних функцій.

Кір'янов Віктор Миколайович – завідувач кафедри водогосподарського будівництва, доктор технічних наук, професор, дійсний член Академії будівництва України та Міжнародної академії комп'ютерних наук і систем; Гамазін Денис Вікторович – студент університету. Система сітьового планування та управління. Рівне, УДУВГП, 2001 р.

Комп'ютерна технологія навчання призначена для отримання студентами знань та навичок побудови, розрахунку і оптимізації сітьової моделі в процесі планування і управління будівництвом на ПЕОМ; самоперевірки засвоєних знань та навичок.

Дозволяє будувати топологію сітьової моделі; корегувати її в процесі планування і управління; проводити автоматичний розрахунок параметрів моделі; формувати на базі сітьової моделі лінійний графік; оцінювати нерівномірність руху робітників, матеріальних і фінансових ресурсів; оптимізувати модель за критерієм нерівномірності руху ресурсів, за економічним критерієм; створювати бібліотеки сітьових моделей; надавати аналітичну і графічну інтерпретацію результатів моделювання, пояснення і підказки; формувати файл-звіти і роздруковувати їх.

Комп'ютерна технологія працює за режимами: "автоматичного розрахунку" (автоматизує функції побудови та розрахунку моделі), "навчання" (демонструє порядок розрахунку моделі), "контролю" (перевіряє знання та навички студента при побудові та розрахунку моделі), "оптимізації" (здійснюється оптимізація моделі).

Технологія створена на мові програмування Delphi.

- активізує та інтенсифікує навчальний процес, дозволяє самопідготовку;
- звільнює від рутинної роботи, дозволяє зосередитись на творчому процесі;
- залучає студента до застосування ним ПЕОМ при проведенні інженерних розрахунків, прийнятті інженерних рішень;
- ПЕОМ зацікавлює студента для більш глибокого вивчення навчальних тем;
- наявність у комп'ютерній технології декілька режимів роботи з присутністю дидактичних функцій.

Кір'янов Віктор Миколайович – завідувач кафедри водогосподарського будівництва, доктор технічних наук, професор, дійсний член Академії будівництва України та Міжнародної академії комп'ютерних наук і систем; Кір'янов Олександр Вікторович – студент НТУ “Київський

політехнічний інститут". Статистика. Рівне, УДУВГП, 2002 р.

Комп'ютерна технологія навчання призначена для отримання студентами знань та навичок обробки, аналізу статистичної інформації, побудови регресійних рівнянь за допомогою ПЕОМ; для перевірки (самоперевірки) засвоєних знань та навичок.

Дозволяє вводити експериментальні дані у вигляді одно-, двох-, трьох-, чотирьохвимірною масиву; використовувати існуючі масиви експериментальних даних; будувати гістограму варіаційного ряду та отримувати числові характеристики (середнє арифметичне значення, середньоквадратичне відхилення випадкових величин; коефіцієнти варіації, асиметрії, ексцесу), оцінювати закон розподілу варіаційного ряду візуально та аналітично; надає користувачу контекстно-залежну допомогу, аналітичну і графічну інтерпретацію результатів розрахунку і побудови регресійних рівнянь; формує електронні файл-звіти.

Комп'ютерна технологія працює у режимах: "автоматичного розрахунку" (автоматизує процес вводу вихідних даних, розрахунку характеристик та побудови регресійних рівнянь), "навчання" (надаються пояснення по тому чи іншому питанню), "контролю" (перевіряється вірність розрахунку студентом тих чи інших характеристик; надаються, по запиті, пояснення щодо помилок). Технологія створена на мові програмування Turbo Pascal з графічним інтерфейсом під Windows.

- активізує та інтенсифікує навчальний процес, дозволяє самопідготовку;
- звільнює від рутинної роботи, дозволяє зосередитись на творчому процесі;
- залучає студента до застосування ним ПЕОМ при вирішенні інженерних та науково-дослідних питань;
- ПЕОМ зацікавлює студента для більш глибокого вивчення навчальних тем;
- наявність у комп'ютерній технології декілька режимів роботи з присутністю дидактичних функцій.

Проценко Сергій Борисович, к.т.н., доцент. Довідник гранично допустимих концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населених пунктів. Рівне, УДУВГП, 2002 р.

Приклад створення довідкової інформаційної системи (бази даних) засобами СУБД MS Access. Приклад застосування баз і банків даних у системі екологічного моніторингу та охорони довкілля.

Проценко Сергій Борисович, к.т.н., доцент. Довідник рідкісних тварин і рослин Рівненської області. Рівне, УДУВГП, 2002 р.

Приклад створення довідкової інформаційної системи (бази даних) засобами СУБД MS Access. Приклад застосування баз і банків даних у системі екологічного моніторингу та охорони довкілля.

Проценко Сергій Борисович, к.т.н., доцент. Довідник телефонних абонентів м. Рівне. Рівне, УДУВГП, 2002 р.

Приклад створення довідкової інформаційної системи (бази даних) засобами СУБД MS Access.

Проценко Сергій Борисович, к.т.н., доцент. Електронна карта державної мережі постійних пунктів спостережень за якістю поверхневих вод у Рівненській області. Рівне, УДУВГП, 2002 р.

Приклад створення довідкової географічної інформаційної системи (ГІС) засобами прикладного програмного пакету MapInfo. Приклад застосування геоінформаційних систем в екологічному моніторингу та охороні довкілля.

Проценко Сергій Борисович, к.т.н., доцент. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу «Автоматизоване проектування й оптимізація систем водоочистки» для студентів спеціальності 7.092601 «Водопостачання та водовідведення» усіх форм навчання: В 2-х ч. Рівне, УДУВГП, 2002 р.

Наведені практичні вправи з автоматизованого виконання креслярських робіт, що ґрунтуються на використанні Навчального посібника з AutoCAD, який входить до стандартної поставки російськомовної версії прикладного програмного пакету AutoCAD 14.0.

Докладні методичні вказівки з поетапного виконання практичних вправ, що стосуються основних прийомів автоматизованого виконання креслярських робіт за допомогою програмного пакету AutoCAD. Матеріал багато ілюстрований, містить також англійські назви команд, пунктів меню та елементів управління діалогових вікон. Включає перелік питань для заліку.

Проценко Сергій Борисович, к.т.н., доцент. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу «Банки і бази даних» для студентів спеціальності 6.092600 «Водопостачання та водовідведення» денної форми навчання (Частина 1. Проектування таблиць та запитів). Рівне, УДУВГП, 2002 р.

Наведені практичні вправи з проектування бази даних (на прикладі фірми, що торгує насосами), які ґрунтуються на версії СУБД MS Access 97.

Докладні методичні вказівки з поетапного виконання практичних вправ, що стосуються основних прийомів проектування баз даних у середовищі MS Access.

Проценко Сергій Борисович, к.т.н., доцент. Розрахунок і побудова поля концентрацій забруднюючих речовин у приземному шарі атмосферного повітря від поодинокого точкового джерела викиду. . Рівне, УДУВГП, 2002 р.

Електронна таблиця у форматі MS Excel, що містить алгоритм розрахунку і побудови поля концентрацій забруднюючих речовин у приземному шарі атмосферного повітря від поодинокого точкового джерела викиду за «Методикою розрахунку концентрацій в атмосферному повітрі шкідливих речовин, що містяться у викидах підприємств (ОНД-86)».

Проценко Сергій Борисович, к.т.н., доцент. Розрахунок і побудова профілю якості поверхневих вод у водостоку з використанням

результатів спостережень Держуправління екоресурсів у Рівненській області. Рівне, УДУВГП, 2002 р.

Електронна таблиця у форматі MS Excel, що містить алгоритм розрахунку і побудови профілю якості поверхневих вод у водотоку та її екологічної оцінки відповідно до «Методики екологічної оцінки поверхневих вод за відповідними категоріями».

Сидорчук Богдан Петрович, к.т.н., доцент. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу „Комп’ютерна техніка і організація обчислювальних робіт”. Рівне, УДУВГП, 2002 р.

Розроблено методичні вказівки до виконання лабораторних робіт по операційних системах MS-DOS, Windows, а також системи управління реляційними базами даних Access.

Створення комп’ютерної реляційної бази даних університету.

Монографії

Залинський А.О., к.е.н., доцент. Проблеми розвитку ринкових відносин у сфері зайнятості трудових ресурсів. - Рівне: ППФ „Волинські береги” 2002. – 400с.

У монографії викладені основи розвитку ринкових відносин у сфері відтворення трудових ресурсів, досліджена основна суперечність зайнятості та форми її прояву на різних рівнях абстракції, суб’єкти та об’єкти ринку праці, взаємозв’язок трудової діяльності і заробітної плати, причини, моделі та види безробіття, а також особливості його розвитку в Україні.

Монографія розрахована на студентів економічних спеціальностей, викладачів, науковців, менеджерів-практиків, що займаються управлінською діяльністю в сфері зайнятості трудових ресурсів.

Мошинський Степан Іванович, к.т.н., доцент. Оптимізація в механіці твердого здеформовного тіла.: Монографія. – Рівне: РДГУ, 2002 – 113с.: іл.

Висвітлено математичний зміст основних методів оптимізації та особливості їх застосування в механіці здеформованих систем, екстремальні варіаційні проблеми механіки твердого здеформовного тіла, проблеми оптимізації тривимірного тіла, принципи та приклади оптимізації конкретних несних конструкцій.

Допомагає синтезувати конструкції із необхідними функціями та поліпшеними якість, або регулювати зусилля та переміщення у традиційних конструкціях; формувати, аналізувати та розв’язувати класи задач, на прикладі яких слід будувати теоретичний навчальний процес в усіх дисциплінах, де об’єктом дослідження є реальні здеформовані системи.

Навчально-методичні комплекси

Боднарюк Фрізіян Миколайович, к.х.н., доцент, Яцков Микола Васильович, к.т.н., завідувач кафедри, Турчин Петро Феофанович, к.т.н., доцент, Манековська Ірина Євгенівна, к.х.н., доцент, Поліщук Мирослава

Миколаївна, пошуковець. Фахова хімічна підготовка студентів за напрямом „Будівництво”. Рівне, УДУВГП, 2002 р.

Розроблений та реалізований навчально-методичний комплекс для підготовки студентів університету за напрямом „Будівництво”. Він містить такі тематичні розділи:

- Загальний теоретичний курс з навчальних хімічних дисциплін – викладений в навчальних посібниках;
- Прикладні аспекти хімічних знань – викладені в навчальних посібниках;
- Лабораторний практикум – на 100% забезпечений відповідними методичними розробками, приладами, обладнанням, хімічним посудом та реативами;
- Задачі з хімії профільного виробничого змісту – викладені в навчальному посібнику;
- Пакет комп’ютерних програм з головних прикладних розділів хімії.

Вперше розроблений та запроваджений в навчальний процес повний замкнений цикл хімічної підготовки фахівців-будівельників.

Кучерова А.В. старший викладач кафедри агрохімії, ґрунтознавства та землеробства. Комплект методичного, інформаційного, наочного забезпечення викладання англійської мови через професійно-орієнтовані дисципліни. Рівне, УДУВГП, 2002 р.

Складовими комплекту методичного, інформаційного, наочного забезпечення є:

- Посібник, що містить модулі з професійно-орієнтованих дисциплін (ботаніка, зоологія, біоресурси, основи екології, ґрунтознавство). Навчальний матеріал з кожної теми включає теоретичну частину з обов’язковим висвітленням економічних і екологічних аспектів і практичну частину, в якій пропонується студенту методика для виконання лабораторних досліджень або завдання для виконання практичних робіт.
- Тлумачний термінологічний словник.
- Англо-український словник термінів.
- Пакет візуального супроводу на фоліях (використовується кодоскоп).
- Програми комп’ютерної демонстрації, які дозволяють продемонструвати динаміку процесу (це вимагає оснащення учбового класу системою комп’ютер - проектор).
- Перелік інформаційних ресурсів за фаховим напрямком в мережі Internet.
- Програма контролю знань.

Вперше розроблений і запроваджений в навчальний процес цикл вивчення англійської мови через професійно орієнтовані дисципліни.

Яцков Микола Васильович, к.т.н., завідувач кафедри; Манековська Ірина Євгенівна, к.х.н., доцент; Буденкова Надія Марківна, к.х.н., доцент;

Корчик Наталія Михайлівна, к.т.н., ст. викладач; Мисіна Оксана Іванівна, асистент; Назарук Георгій Іванович, асистент; Поліщук Мирослава Миколаївна, пошуковець. Фахова хімічна підготовка студентів за напрямками „Екологія” та „Водні ресурси”.

Розроблений та реалізований навчально-методичний комплекс для підготовки студентів університету за напрямками „Екологія”, „Водні ресурси”. Він містить такі тематичні розділи:

- Загальний теоретичний курс з навчальних хімічних дисциплін – викладений в навчальних посібниках;
- Прикладні аспекти хімічних знань – викладені в навчальних посібниках;
- Лабораторний практикум – викладений в посібнику;
- Задачі з хімії профільного виробничого змісту – викладені в навчальних посібниках;
- Пакет комп’ютерних програм з головних прикладних розділів хімічних навчальних дисциплін.

Вперше розроблений та запроваджений в навчальний процес повний замкнений цикл хімічної підготовки фахівців-екологів та фахівців водогосподарського профілю.

Опорні конспекти лекцій

Гончаров Станіслав Михайлович, к.т.н., професор. Організаційно-методична система навчання з використанням опорних конспектів лекцій. Рівне, УДУВГП, 2002 р.

Висвітлено досвід створення та використання тиражованих опорних конспектів лекцій-сигналів як елементів підвищення ефективності навчання, наведено зразки методичних матеріалів для різних навчальних дисциплін.

У порівнянні з традиційною системою організації навчального процесу дозволяє систематично досягати загальної успішності студентів – до 100%, якісної – 86-90%, середнього балу – 4,4-4,6%, коефіцієнту засвоєння навчального матеріалу – 0,82-0,90.

Освітні інновації

Клепач Микола Іванович, доцент, к.ф.-м.н. Регулятор температури на базі мікро контролера PIC 16F877. Рівне, УДУВГП, 2002 р.

Регулятор дозволяє регулювати температуру в межах від -50°C до 125°C з точністю $\pm 0,5^\circ\text{C}$.

Регулятор позиційний, з аналоговим здавачем фірми Microchip, високоточний, цифровий.

Підручники

Бабиц Є. М., д.т.н., професор; Крись Ю.О., к.т.н., доцент. Механіка ґрунтів, основи та фундаменти. — Рівне: РДТУ, 2001.- 367 с.

Допущено Міністерством освіти і науки України

У підручнику розглянуто фізичні та механічні властивості ґрунтів, класифікаційні показники та будівельна класифікація ґрунтів, основні закономірності механіки ґрунтів, питання теорії опору ґрунтових масивів деформуванню та руйнуванню, особливості взаємодії фундаментів будівель та споруд із ґрунтами основ. Викладені основні принципи проектування основ і фундаментів, методи їхніх розрахунків та правила конструювання. Описано методи штучного покращання основ, особливості проектування та зведення фундаментів на структурно нестійких ґрунтах, а також при дії динамічних навантажень. Наведено способи підсилення та реконструкції фундаментів існуючих будівель і споруд.

Для студентів вищих навчальних закладів, які навчаються за напрямом "Водні ресурси".

Дорошук Г.П., к.т.н., доцент; Трач В.М., к.т.н., доцент. Основи будівельної механіки Рівне: УДУВГП, 2003.- 504 с.

Затверджено Міністерством освіти і науки України

Пропонований підручник складається з чотирьох частин і відповідає трисеместровому курсу будівельної механіки.

Призначений для студентів та аспірантів гідротехнічних і будівельних спеціальностей.

Клименко М.О., д.с/з.н., професор; Скрипчук П.М., к.т.н., доцент. Стандартизація і сертифікація в екології. — Рівне: УДУВГП, 2003.- 202с.

Затверджено Міністерством освіти і науки України

В підручнику розглядаються основні положення і терміни в галузі метрології, стандартизації та сертифікації як в Україні, так і за її межами. Матеріал базується на досвіді вітчизняної науки, новітніх досягнень багатьох країн світу та їх національних організацій зі стандартизації, метрології, сертифікації. Підручник відповідає вимогам типової програми підготовки інженерів-екологів та з успіхом може бути використаний у навчальному процесі в інших навчальних закладах.

Клименко Микола Олександрович, д.с.-з.н., професор, Скрипчук Петро Михайлович, к.т.н., доцент. Стандартизація і сертифікація в екології. — Рівне : УДУВГП, 2003, - 190 с.

В підручнику розглядаються основні положення і терміни в галузі метрології, стандартизації та сертифікації як в Україні, так і за її межами. Матеріал базується на досвіді вітчизняної науки, новітніх досягнень багатьох країн світу та їх національних організацій зі стандартизації, метрології, сертифікації.

Вперше розроблений підручник для студентів-екологів. Використано системний підхід Міжнародної організації із стандартизації.

Кравченко В.С., к.т.н., доцент. Водопостачання та каналізація Рівне: РДТУ, 2002.- 285 с.

Рекомендовано Міністерством освіти і науки України

У підручнику наведено системи та схеми водопостачання і каналізації міст, населених пунктів, житлових та промислових об'єктів. Розглянуті питання проектування, будівництва і експлуатації зовнішніх і внутрішніх мереж водопостачання та каналізації. Описані принципи роботи, основи розрахунку, конструкції споруд і мереж для очищення та транспортування природних і стічних вод.

Для студентів вищих навчальних закладів, які навчаються за спеціальністю „Промислове та цивільне будівництво”.

Кравченко В. С., к.т.н., доцент; Саблій Л.А., к.т.н., доцент; Зінич П.Л. Санітарно-технічне обладнання будинків. Рівне: УДУВГП, 2003.- 444 с.

Затверджено Міністерством освіти і науки України

У підручнику розглянуті системи та схеми внутрішнього холодного, гарячого і протипожежного водопостачання; водовідведення, опалення та вентиляції будинків різного призначення. Викладені основні відомості про влаштування, монтаж, проектування та експлуатацію санітарно-технічних систем житлових будинків та промислових об'єктів. Описані принципи роботи, основи розрахунку, конструкції обладнання та мереж санітарно-технічних систем будинків і наведені приклади виконання розрахунків у курсовому та дипломному проектуванні.

Науменко І.І., д.т.н., професор. Гідравліка. Рівне: РДТУ, 2001.- 361 с.

Допущено Міністерством освіти і науки України

Розглянуто закони руху рідини в безнапірних штучних та природних руслах, на гідротехнічних спорудах. Наведено залежності для гідравлічних розрахунків безнапірних русел на нерівномірний та неусталений рух рідини, розрахунків водозливів, спряження б'єфів, спряжуючих споруд, малих мостів, трубчастих споруд, вітрових хвиль та вітрових навантажень, двофазних потоків, моделювання гідравлічних явищ. Теоретичний матеріал супроводжується значною кількістю прикладів з їх розв'язанням.

Для студентів вищих навчальних закладів, що навчаються за напрямками "Водні ресурси" та "Будівництво".

Орлов В.О., д.т.н., професор; Зошук А.М., к.т.н., доцент.

Сільськогосподарське водопостачання та водовідведення Рівне: УДУВГП, 2002.- 203 с.

Допущено Міністерством освіти і науки України

Розглянуто основні схеми сільськогосподарського водопостачання та водовідведення населених пунктів і підприємств. Висвітлено конструктивні особливості і основні принципи розрахунку водопровідних та каналізаційних мереж, водоводів, насосних станцій, станцій підготовки води та водозабірних споруд, резервуарів та водонапірних башт, каналізаційних очисних споруд. Викладено основи обводнення, пасовищного та польового водопостачання,

тваринницьких ферм. Наведено основні дані для техніко-економічних розрахунків.

Підручник для студентів вузів, які навчаються за спеціальністю "Гідромеліорація".

Тугай Анатолій Михайлович, д.т.н., професор, Орлов Валерій Олегович, д.т.н., професор, Шадура Віктор Опанасович, к.т.н., доцент. Буріння свердловин для водопостачання. Підручник. – Рівне: РДТУ. – 2000. – 140с.

Розглянуті основні принципи технології буріння водозабірних свердловин, наведені основні способи, установки, обладнання для буріння, дана характеристика водоносних порід і підземних вод, описуються конструкції свердловин, їх розрахунки, умови експлуатації.

Являється першим підручником для вищих навчальних закладів України за даною спеціальністю.

Тугай А.М., д.т.н, професор; Орлов В.О. д.т.н., професор. Водопостачання Рівне: РДТУ, 2001.- 440 с. Затверджено Міністерством освіти і науки України

Розглянуто основні схеми водопостачання населених пунктів і підприємств. Висвітлено конструктивні особливості і основні принципи розрахунку та конструювання водозабірних споруд, станцій підготовки води, насосних станцій, резервуарів та водонапірних башт, водопровідних мереж.

Підручник для студентів вузів, які навчаються за спеціальностями "Водопостачання та водовідведення", "Споруди і обладнання водопостачання і водовідведення".

Ярошевська В.М., к.с/г наук, доцент. Безпека життєдіяльності. — Рівне: УДУВГП, 2003.- 404 с.

Затверджено Міністерством освіти і науки України

Теоретичні основи життєзабезпечення висвітлені відповідно до навчальної програми нормативної дисципліни „Безпека життєдіяльності" для вищих закладів освіти, затвердженої 04.12.1998 р.

У розділах підручника розглядаються питання: анатомо-фізіологічних і психологічних властивостей людини; психофізіологія життєдіяльності та шляхи оптимізації життєзабезпечення людини: характеристики антропогенних змін довкілля; небезпечних і шкідливих чинників середовища та наслідки їх негативної дії на сфері існування людини.

Вперше викладено закони, які стосуються проблем безпеки життєдіяльності і формують у людини свідоме розуміння необхідності підвищення особистої, екологічної, виробничої і побутової безпеки та придбання навичок захисту від загрозливих чинників надзвичайних ситуацій, що непередбачено трапляються у повсякденному житті.

Навчальні посібники

Бабич В.І., к.т.н., доцент; Глогов'як В.Ц., ст. викладач. Практикум із залізобетонних конструкцій. — Рівне: РДТУ, 2001.- 224 с.

Затверджено вченою радою РДТУ

Навчальний посібник у лаконічній формі подає основні положення проектування залізобетонних конструкцій, розрахунки міцності згинальних, стиснутих і розтягнутих елементів, а також основні розрахунки за граничними станами другої групи. Теоретичний матеріал ілюстрований чисельними прикладами розрахунків. У кожній главі наведені задачі для самостійної роботи.

Посібник призначений студентам будівельних спеціальностей для підготовки до практичних занять, виконання курсових і дипломних проектів, а також буде корисним працівникам проектних і будівельних організацій.

Боднарюк Ф.М., к.х.н., доцент. Органічна хімія Рівне: УДУВГП, 2002.- 138 с.

Рекомендовано Міністерством освіти і науки України

Коротко розглянуті найважливіші питання сучасної органічної хімії. В доступній формі розглянуто природу зв'язків в органічних сполуках, поняття про механізми найважливіших органічних реакцій, способи добування, властивості та застосування найважливіших класів органічних речовин, а також органічних високомолекулярних сполук та полімерних матеріалів на їх основі.

Для студентів нехімічних спеціальностей вищих навчальних закладів III - IV рівнів акредитації.

Буденкова Н.М., к.х.н., доцент; Яцков М.В., к.т.н., завідувач кафедри; Мисіна О.І., асистент. Фізико-хімічні методи аналізу. Рівне: УДУВГП, 2002.- 131 с.

Рекомендовано Міністерством освіти і науки України

У навчальному посібнику викладено основні положення фізико-хімічних методів аналізу. Даються відомості про інструментальні методи аналізу природної та питної води, ґрунту, повітря; сучасні кінетичні, спектрофотометричні, електрохімічні, хроматографічні методи аналізу. Наведено алгоритми розв'язання типових задач. Теоретичний матеріал поданий з врахуванням екологічних проблем.

Для студентів технічних вузів денної та заочної форм навчання, аспірантів, наукових співробітників.

Вовк Г.І., асистент; Кочубей А.В., асистент. Українська мова Рівне: РДТУ, 2001.-267 с.

Затверджено вченою радою РДТУ

Пропонований посібник містить виклад основних орфографічних та пунктуаційних правил, ряд вправ і творчі завдання для закріплення теоретичного матеріалу, а також зразки текстів для диктантів та переказів.

Метою посібника є закріплення і поглиблення рівня знань з української мови для всіх, хто хоче вільно володіти нею як в процесі навчання, так і в інших ситуаціях мовного спілкування.

Посібник буде корисним слухачам підготовчих відділень, підготовчих курсів та абітурієнтам для вступу до вищих навчальних закладів.

Гнущев В.О., к.т.н., доцент. Основи конфліктології для менеджера. Рівне: РДГУ, 2002.- 136 с.

Затверджено вченою радою РДГУ

Робота менеджера пов'язана зі щоденним подоланням численних і різноманітних протиріч. Найбільш гострою формою їхнього прояву є конфлікт. Як своєчасно попередити виникнення конфлікту? Як поводитися в процесі конфлікту, якщо він усе ж таки стався? Як розв'язати конфлікт?

На ці та інші запитання даються відповіді у цій книзі, яка буде корисна не лише майбутнім менеджерам, але й студентам інших спеціальностей, бізнесменам, викладачам і масовому читачеві.

Гончаров С.М., к.т.н., професор. Основи педагогічної праці Рівне: РДГУ, 2001.- 256 с.

Затверджено вченою радою РДГУ

Викладено науково-методичні основи організації навчального процесу, психолого-педагогічні основи навчальної діяльності, сучасні методи і технології навчання, діагностики знань студентів, основні напрямки розвитку вищої освіти в Україні. Значна увага приділена особистості викладача і студента, їх взаємовідносинам.

Для початкуючих викладачів, аспірантів, які не мають педагогічної освіти. Може бути корисним широкому колу читачів, які цікавляться проблемами вищої школи України.

Гурин В.А., д.т.н. професор; Чабан В.Й., к.т.н., доцент; Востріков В.П., к.т.н., доцент; Герасімов Є.Г., к.т.н., доцент; Кулішенко Г.О., к.т.н., доцент; Новачок О.М., к.с/г.н., доцент; Хайтул Н.В., асистент; Шлямо Ю.А. Облік води на водогосподарських об'єктах: лабораторні роботи. Рівне: РДГУ, 2001.- 103с.

Затверджено вченою радою РДГУ

Посібник містить 16 лабораторних робіт, де розглянуто основні методи обліку води на водогосподарських об'єктах у відкритій і закритій мережі каналів, у дощувальних машинах а також у колекторно-дренажних каналах. Описані будова водомірних постів, водомірних пристроїв, витратомірів, їх обладнання, умови застосування та експлуатації.

Для студентів спеціальності "Гідромеліорація", які навчаються за напрямом "Водні ресурси".

Дворкін О.Л., д.т.н., професор. Технологія бетону. Рівне: РДГУ, 2001.- 165 с.

Затверджено вченою радою РДТУ

В посібнику викладаються основи сучасного бетонознавства, а також технологія виготовлення бетону.

Наведено основні властивості різних видів бетону та складових їх матеріалів. Детально розглянуті способи проектування складів бетонів. Розглянута комп'ютерна реалізація проектування складів бетону та їх адаптація до конкретних виробничих умов.

Велику увагу в посібнику приділено розгляду заводської технології виготовлення бетонних сумішей.

Для студентів будівельних вузів та факультетів, аспірантів, наукових співробітників, а також може бути використаний працівниками підприємств з виготовлення бетонних і залізобетонних виробів.

Дворкін Л.Й., д.т.н., професор; Безусяк О.В., к.т.н., доцент; Дворкін О.Л., к.т.н., доцент; Гарніцький Ю.В. к.т.н., доцент. Технологічне проектування підприємств збірного залізобетону. За ред. Л.Й. Дворкіна. Рівне: РДТУ, 2001.- 153 с.

Рекомендовано Міністерством освіти і науки України

У посібнику наведені методика та приклади технологічного проектування виробничих підрозділів заводів збірного залізобетону. Розглянуті питання вибору оптимального способу виробництва виробів, розрахунку технологічних ліній, пропарювальних камер та допоміжних цехів - бетонозмішувального, арматурного, складського господарства. Наведені основи проектування організації технологічних процесів виготовлення залізобетонних конструкцій.

Для студентів будівельних спеціальностей вищих закладів освіти, наукових працівників, аспірантів.

Дворкін Л.Й., д.т.н., професор; Гарніцький Ю.В., к.т.н., доцент; Шестаков В.Л., к.т.н., доцент; Дворкін О.Л., к.т.н., доцент; Ніхасва Л.І., асистент. Будівельне матеріалознавство. Курс лекцій і практикум. За редакцією Л.Й.Дворкіна. Рівне: УДУВГП, 2002.- 366 с.

Рекомендовано Міністерством освіти і науки України

Посібник направлений на цілісне вивчення студентами дисципліни "Будівельне матеріалознавство" - однієї з найважливіших базових дисциплін в навчальному плані підготовки спеціалістів будівельного профілю. Містить у стислій формі основні характеристики і властивості будівельних матеріалів та виробів, також задачі та вправи з матеріалознавства і приклади їх розв'язування, лабораторний практикум з визначення найважливіших властивостей будівельних матеріалів.

Для студентів будівельних спеціальностей.

Дупляк В.Д., к.т.н., професор; Дупляк О.В., к.т.н., доцент; Ковальов С.В., к.т.н., професор; Рокочинський А.М., д.т.н., професор. Організація та проведення торгів у водогосподарському будівництві. Київ-Рівне: УДУВГП, 2002.- 392 с.

Рекомендовано Міністерством освіти і науки України

В умовах ринкової економіки для інженерів усіх рівнів важливо знати умови, порядок, технологію організації та проведення торгів (тендерів) по закупівлі товарів, робіт, послуг за рахунок державних коштів.

Метою проведення торгів є створення конкурентного середовища у сфері закупівель.

У посібнику в систематизованому вигляді викладено загальні правові та економічні засади процедур закупівель товарів, робіт і послуг. Наводяться практичні рекомендації та інша інформація щодо ефективної підготовки матеріалів торгів та забезпечення їх проведення.

Розрахований на студентів вищих навчальних закладів, слухачів факультетів післядипломної освіти, підприємців, працівників служб маркетингу підприємств та комерційних структур з різною формою власності.

Заглинський А. О., к.е.н., доцент. Практикум з політичної економії. Рівне: РДГУ, 2001.- 111с.

Затверджено вченою радою РДГУ

Практикум з політичної економії складений відповідно до змісту та структури навчального посібника А.О. Заглинського, М.К. Матусевича "Політична економія" - (Рівне: "Волинські обереги", 2000. - 408с.).

В ньому наведені приклади розв'язку типових задач з найбільш складних тем політичної економії. Це сприяє поглибленому засвоєнню навчального матеріалу.

Даний практикум призначений для студентів економічних спеціальностей, а також усіх, хто цікавиться проблемами політичної економії.

Зарембо Ю.Г., к.е.н., доцент. Державне регулювання економіки (Огляд Законів України). Рівне: РДГУ, 2001.- 163 с.

Затверджено вченою радою РДГУ

Навчальний посібник знайомить студентів, котрі вивчають дисципліну "Державне регулювання економіки", з конкретною організацією регулювання економіки України, яка визначається Законами України, Указами Президента України та Постановами Кабінету Міністрів України, з правами та функціями державних органів регулювання економіки.

Зарембо Ю.Г., к.е.н., доцент. Економічна реформа: передумови, концепція, проблеми. Рівне: РДГУ, 2001.- 135 с.

Затверджено вченою радою РДГУ

В навчальному посібнику аналізуються причини реформування економіки України, пояснюється суть змін у власності, регулюванні економіки, висвітлюється відповідний закордонний досвід.

Розкривається також суть економічної кризи, її причини, аналізуються пропозиції щодо подолання кризи та відбудові виробництва. Висвітлюються

основні проблеми розвитку економіки України: продовольча, структурної перебудови, розвитку експортного потенціалу.

Посібник призначений для студентів економічної та бухгалтерської спеціальності, які вивчають дисципліну "Державне регулювання економіки". Він може бути використаний також для викладання спецкурсу "Економічна реформа в Україні".

Зінкевич О.В., ст. викладач; Лагода І.А., ст. викладач. Облік у бюджетній сфері. Рівне: РДТУ, 2001.- 152 с.

Затверджено вченою радою РДТУ

У навчальному посібнику викладені основні положення організації та ведення бухгалтерського обліку в установах та організаціях, що здійснюють свою діяльність за рахунок коштів державного та /або місцевого бюджетів. Подано характеристику форми бухгалтерського обліку бюджетних установ та організацій. Розглянуто казначейський порядок виконання кошторису бюджетних установ. Значну увагу приділено обліку типових господарських операцій. Викладено порядок формування та подання бухгалтерської звітності.

Для студентів технічних вузів, аспірантів та наукових співробітників.

Касячук А.Г., к.т.н., доцент; Улянич М.М, студент. Аномально випромінюючі і гепатогенні зони в нашій життєдіяльності Рівне: РДТУ, 2001.- 63 с

Затверджено вченою радою РДТУ

У навчальному посібнику розглядається комплекс питань, пов'язаних з причинами виникнення, взаємозв'язками і наслідками впливу аномально випромінюючих і гепатогенних зон на біологічні об'єкти і людину, будинки, інженерні споруди і комунікації, асфальтові покриття, комп'ютери, телевізори і трансформаторні підстанції, аварійність на транспортних магістралях, АЕС. Наводиться їх класифікація і характеристика, подається перелік біоіндикаторів для визначення гепатогенних зон за вторинними ознаками, а також перелік параметрів, що спричиняють відчутні і катастрофічні зміни живих і неживих об'єктів, в тому числі гепатологічні наслідки для людини

Для студентів технічних ВНЗ, аспірантів, наукових працівників, широкого кола допитливих читачів.

Касьян В.І., к. істор.н., професор. Політологія. Рівне: РДТУ, 2001.- 121 с.

Затверджено вченою радою РДТУ

У навчальному посібнику в систематизованому вигляді з урахуванням нових методологічних підходів дається оригінальна структура викладання об'ємного матеріалу основних тем, що вивчає дисципліна.

Пропонуються тести і контрольні питання для контролю та самоконтролю знань. Дається список джерел по кожній темі для поглибленого вивчення курсу політології.

Для студентів заочного та стаціонарного навчання.

Кизима Р.А., к.п.н., доцент; Кравець Л.Б., к.т.н., доцент. Практикум з курсу нарисної геометрії Рівне: РДТУ, 2001.- 121 с.

Рекомендовано Міністерством освіти і науки України

Навчальний посібник відповідає програмі дисципліни "Інженерна та комп'ютерна графіка" для інженерних спеціальностей вищих навчальних закладів // Укл. В.Є. Михайленко, С.М. Ковальов. - К.: ІСДО, 1993, яка визначає загальний обсяг знань, умінь і навичок, якими повинні оволодівати студенти будівельних спеціальностей. Посібник складається з двох частин: перша - "Технологія та організація практичних занять з курсу нарисної геометрії", де викладена методика проведення практичних занять, їх побудова з використанням ТЗН і контролю знань студентів; друга - "Робочий зошит з курсу нарисної геометрії", включає задачі, які підібрані в порядку їх вивчення тем. Вони розв'язуються на практичних заняттях під керівництвом викладача або при самостійній підготовці студентів до занять. Графічний розв'язок задач може виконуватись на заздалегідь підготовлених листах з умовами задач.

Навчальний посібник рекомендований студентам будівельних спеціальностей та викладачам кафедр нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки.

Клименко М.О., д.с/г.н., професор; Вакуленко О.Л., к. філол. н., доцент; Сахнюк О.В. к. філол. н., доцент. Англо-український тлумачний словник термінів і термінологічних скорочень з екології та охорони довкілля. Рівне: РДТУ, 2001.- 338 с.

Рекомендовано Міністерством освіти і науки України

Англо-український тлумачний словник з екології та охорони довкілля містить близько 6000 словникових статей, до яких увійшли англійські терміни і термінологічні скорочення з дефініціями та їх українськими відповідниками. Словник укладений із врахуванням основних вимог термінологічної лексикографії.

Джерелом для селекції понятійної галузевої термінології слугувала сучасна автентична англійська література з даної галузі. Терміни та термінологічні словосполучення і скорочення розміщені в алфавітному порядку. Пропонований для повсякденного користування словник розрахований на широкий загал фахівців-екологів, викладачів, аспірантів та студентів, які використовують англійську фахову літературу в своїй професійній діяльності. За редакцією професора кафедри агроекології НАУ, доктора сільськогосподарських наук, професора Кавецького В.М.

Клименко О.М., д.ветер.н.; Хомич В.Т.; Вовк Н.І.; Воловик Г.П.; к.ветирин.н., доцент. Морфологія риб. Рівне: УДУВГП, 2002.- 107 с.

Затверджено вченою радою РДТУ

Посібником передбачено ознайомлення студентів із загальними відомостями про морфологію риб і круглоротих, їх зовнішню будову, організацію та вплив

факторів зовнішнього середовища, ознаки риб.

Навчальний посібник "Морфологія риб" розроблений для студентів вищих навчальних закладів 3 та 4 рівня акредитації, що навчаються за спеціальністю "Аквакультура і водні біоресурси".

Ковальчук В.А., к.т.н., доцент. Очистка стічних вод Рівне: ВАТ "Рівненська друкарня", 2002.- 622 с.

Рекомендовано Міністерством освіти і науки України

Розглянуто склад і властивості, технологічні схеми та методи механічної, біологічної, фізико-хімічної очистки, доочистки і знезаражування стічних вод, конструкції та методики розрахунку очисних споруд, а також споруди і обладнання для обробки осадів стічних вод.

Рекомендовано для студентів спеціальності "Водопостачання та водовідведення", магістрантів та аспірантів.

Козяр М.М., к.п.н., доцент; Яциур М.С. Основи машинної графіки. Рівне: РДГУ, 2002.- 182 с.

Рекомендовано Міністерством освіти і науки України

Навчальний посібник побудований на основі міжпредметних зв'язків з дисциплінами природничо-наукового та професійно-орієнтованого циклів. В ньому розкриваються питання історії автоматизації креслярських робіт, користування операційною системою Windows при побудові графічних зображень інструментальними засобами програми AutoCAD. Наведено ряд графічних вправ, які ґрунтуються на поетапній побудові зображення контуру плоских та об'ємних деталей.

Призначений для студентів педагогічних (7.010103 „Педагогіка і методика середньої освіти. Трудове, навчання і креслення“) та технічних (технологічних) спеціальностей за напрямками підготовки: 0905 „Енергетика“, 0903 “Гірництво”, 0902 „Інженерна механіка“, 092100 „Будівництво“. 092600 “Водні ресурси”, 0708 „Екологія“.

Кожушко Л.Ф., д.т.н., професор, Скрипчук П.М., к.т.н., доцент. Екологічний менеджмент. Рівне: РДТУ, 2001.- 343 с.

Затверджено вченою радою РДТУ

В посібнику розглядаються основні теоретичні та практичні положення щодо екологічного управління, менеджменту, аудиту та експертизи.

Матеріал посібника базується на новітній інформації вітчизняної та зарубіжної науки, досвіді і досягненні багатьох країн та організацій.

Теоретичні положення авторів виражають особисте ставлення авторів до викладеного матеріалу.

Посібник рекомендований для науковців, викладачів, студентів, працівників державних та громадських природоохоронних організацій.

Косолапов В.І., ст. викладач. Англійська мова. Рівне: РДТУ, 2001.- 102 с.

Затверджено вченою радою РДГУ

Мета посібника – допомогти студентам навчитись читати літературу зі спеціальності, викладати свої думки відповідно до запропонованих ситуацій, вести бесіду та обмінюватись фаховою інформацією.

Для студентів спеціальності 7.070900 "Землевпорядкування та кадастр".

Криштоф В.Г., к.с/г.н., професор. Фізіологія рослин. Практикум.

Рівне: РДГУ, 2001.- 76 с.

Затверджено вченою радою РДГУ

У цьому посібнику викладено методики виконання лабораторних робіт з фізіології рослин за розділами: фізіологія рослинної клітини, водний режим рослин, фотосинтез, дихання рослин, мінеральне живлення рослин, стійкість рослин, ріст і розвиток рослин розмноження рослин.

Лазаришина І.Д., к.е.н., доцент; Вакуленко О.Л., к.філол.н., доцент; Сахнюк О.В., к. філол. н., доцент. Англо-український тлумачний словник термінів з бухгалтерського обліку. Рівне: РДГУ, 2001.- 166 с.

Рекомендовано Міністерством освіти і науки України

Тлумачний словник з бухгалтерського обліку містить близько 1500 словникових статей, до яких увійшли терміни і термінологічні словосполучення з дефініціями та їх українськими відповідниками. Словник укладений із врахуванням основних вимог термінологічної лексикографії. Джерелом для селекції понятійної галузевої термінології слугувала сучасна автентична англomовна література з даної галузі. Терміни та терміносполучення розміщені в алфавітному порядку за першим словом сталого словосполучення.

Пропонований для повсякденного користування словник розраховано на працівників економічних спеціальностей, викладачів, аспірантів та студентів, які використовують англійську фахову літературу в своїй професійній діяльності.

Мельникова В.О., ст. викладач. Психологія педагогічної діяльності та управління. За ред. Лутаєва В.В. Рівне: РДГУ, 2001.-148 с.

Затверджено вченою радою РДГУ

Зміст посібника синтезує проблеми психолого-педагогічних аспектів як вихідної основи навчального процесу в умовах технічного вузу.

Даний посібник є своєрідним узагальненням курсу лекцій, який читає автор для слухачів Школи педагогічної майстерності Центру "Навчально-інноваційні технології" при Рівненському державному технічному університеті.

Навчальний посібник, що пропонується, надасть допомогу у підвищенні рівня психолого-педагогічних знань викладачів, аспірантам, студентів вищих технічних закладів освіти.

Мошинський С.І., к.т.н., доцент. Опір матеріалів Рівне: РДГУ, 2001.- 214 с.

Затверджено вченою радою РДТУ

У навчальному посібнику коротко висвітлено основи курсу "Опір матеріалів" відповідно до навчальних програм за напрямом "Інженерна механіка". Розглянуто експериментальні та теоретичні методи оцінки опору матеріалів статичному, динамічному та повторно-змінному навантаженням. Звернуто увагу на практичне застосування теоретичних та експериментальних результатів досліджень.

Посібник може застосовуватися студентами стаціонарної і заочної форм навчання як основа для більш глибокого самостійного вивчення курсу.

Ниник Л.Р., ст. викладач; Ниник Ю.Л.; Клекоць Г.Г., ст. викладач; Прокончук Н.М., ст. викладач. Техногенна безпека. Техногенні вибухи, пожежі. Рівне: РДТУ, 2002.- 140 с.

Рекомендовано Міністерством освіти і науки України

У навчальному посібнику викладено показники пожежовибухонебезпечних речовин і матеріалів, що використовуються для підвищення пожежовибухобезпеки, причини виникнення технологічних вибухів і пожеж, класи пожеж та класифікація об'єктів за їх вибухопожежонебезпекою.

Розглянуті методи розрахунку критеріїв вибухопожежонебезпеки приміщень та визначення надмірного тиску вибуху і зон руйнування при вибуху великої кількості вибухонебезпечних сумішей.

Значну увагу приділено пожежній та вибухопожежній безпеці об'єктів, організації забезпечення пожежної та вибухопожежної безпеки. Викладено основні заходи та способи досягнення протипожежного захисту будівель і споруд, противибуховий захист об'єктів. Звернено увагу на інструкції щодо заходів пожежної безпеки та на прогнозування і оцінку стійкості роботи об'єкта в умовах надзвичайної ситуації, яка може виникнути внаслідок вибуху газоповітряної чи пилоповітряної суміші, а також на забезпечення пожежної безпеки під час проведення вогневих робіт.

В окремих розділах розглянуто питання ліквідації наслідків вибуху та територіальні вимоги до розвитку і розміщення потенційно небезпечних виробництв.

Для студентів технічних вузів, викладачів.

Орлов В.О., д.т.н., професор; Назаров С.М., к.т.н., доцент; Шадура В.О. к.т.н., доцент. Проектування водозабірних споруд. Рівне: УДУВГП, 2002.- 126 с.

Рекомендовано Міністерством освіти і науки України

Розглянуто основні типи водозабірних споруд для забору води із підземних та поверхневих джерел. Висвітлено їх конструктивні особливості і основні принципи розрахунку. Наведено приклади розрахунків найбільш характерних типів водозаборів.

Навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів, які навчаються за спеціальностями "Гідромеліорація" та "Водопостачання і водовідведення".

Пахаренко В.Л., к.т.н., доцент. Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство (обробка металів різанням). Рівне: РДТУ, 2001.- 177 с.

Затверджено вченою радою РДТУ

Посібник містить теоретичні відомості про загальні принципи обробки металів різанням, пристрої та інструменти, основні типи металорізальних верстатів. Наведено елементи режиму різання при різних видах обробки і порядок їх розрахунку.

Погореляк А.П., к.т.н., доцент; Ромашко В.М., к.т.н., доцент; Чернолоз В.С., к.т.н., доцент; Погореляк О.А. Конструкції з деревини та пластмас. Рівне: РДТУ, 2001.- 394 с.

Затверджено вченою радою РДТУ

У навчальному посібнику наведено загальні дані для проектування будівель і споруд різного призначення із застосуванням конструкцій із деревини та пластмас, основні положення з розрахунку центрально-розтягнутих, центрально-стиснутих, згинальних, позацентрово стиснутих і позацентрово розтягнутих елементів, а також їх клейових і панельних з'єднань. Представлені приклади розрахунку настилянь, прогонів, панелей, балок, ферм, арок, рам і куполів, які найчастіше використовують в практиці будівництва.

Навчальний посібник призначений для студентів будівельних спеціальностей, а також інженерно-технічних працівників проектних і будівельних організацій.

Нормативні матеріали наведені станом на 01.01.2000р.

Для студентів будівельних спеціальностей.

Проценко С.Б., к.т.н., доцент; Ковальчук В.А., к.т.н., доцент. Глосарій з моніторингу та охорони довкілля. Рівне: ВАТ «Рівненська друкарня», 2003.- 496 с.

Рекомендовано Міністерством освіти і науки України

Наведено основні поняття і терміни та їх визначення, що стосуються питань екології, екологічного моніторингу, охорони навколишнього природного середовища та раціонального використання природних ресурсів і уживаються в науці, техніці та виробництві.

Навчальний посібник розрахований на студентів спеціальностей 6.092600 «Водопостачання та водовідведення», 6.092100 «Теплогазопостачання і вентиляція» та інших будівельного і природоохоронного профілів.

Сипко М.Т., доцент; Доманський Г.В., к.т.н., доцент; Піщаленко Ю.О., к.т.н., професор; Лацівський В.В., асистент. Технологія зведення будинків і споруд. Рівне: РДТУ, 2001.- 219 с. Рекомендовано Міністерством освіти і науки України

У навчальному посібнику викладено теоретичні і практичні питання технології і деякі випадки організації, зведення будинків, промислових і спеціальних споруд.

Викладені питання розробки проектно-кошторисної документації на зведення будинків і споруд. Детально розглянуті питання інженерної підготовки об'єкта до будівництва, календарного планування зведення об'єкта, механізації робіт та будівництва в екстремальних умовах вічномерзлих ґрунтів і спекотного клімату.

Для студентів вищих закладів освіти будівельних спеціальностей.

Сливка П.Д., к.т.н., доцент; Новосад Я.О., к.геогр.н., доцент; Будз О.П. д.геогр.н., професор. Гідрологія та регулювання стоку Рівне: УДУВГП, 2003.- 288 с.

Рекомендовано Міністерством освіти і науки України

У посібнику наведено дані із загальної гідрології, основних методів дослідження річкового стоку, гідрологічних розрахунків та регулювання річкового стоку. Розроблений приклад гідрологічних та водогосподарських розрахунків для заданого створу річки.

Нормативні документи подані за станом на 1 січня 2002 року.

Цей навчальний посібник призначений для студентів вищих навчальних закладів водогосподарських спеціальностей: "Гідромеліорація", "Гідротехнічне будівництво", "Екологія та охорона навколишнього середовища", "Водні біоресурси" та "Землепорядкування".

Сухарев Э.А., к.т.н., професор. Общая теория капитального ремонта машин Рівне: РДТУ, 2001.- 202 с.

Затверджено вченою радою РДТУ

В учебном пособии даются систематическое изложение основных положений общей теории капитального ремонта машин.

На основе единого методического подхода и сложившейся терминологии рассматриваются закономерности применения ремонтного цикла, организационно-технические и организационно-экономические модели систем капитального ремонта машин, методы оценки состояния ремонтного фонда, ряд технологических задач, основы размерного анализа при сборочных работах, качественные показатели капитального ремонта и ремонтной технологичности машин.

Для студентов специальности "Подъемно-транспортные, строительные, дорожные, мелиоративные машины и оборудование", а также для аспирантов и инженеров-механиков, связанных с капитальным ремонтом машин и агрегатов.

Фабрицький М.А., к.т.н., доцент; Марчук М.М. к.т.н. доцент; Рижий О.П. Організація автомобільних перевезень, дорожні умови та безпека руху. Рівне: РДТУ, 2001.- 144 с.

Затверджено вченою радою РДТУ

Посібник складається із трьох розділів, в яких розглянуті теорія організації та виконання автомобільних перевезень. Наведено відомості про єдину транспортну мережу, автомобільні транспортні засоби, вантажі, вантажо- та пасажирооберт, транспортний процес, продуктивність вантажного та пасажирського автомобільного рухомого складу, методику його вибору, технологію перевезень вантажів, організацію руху автомобілів. Розглянуті питання впливу конструктивних властивостей та технічного стану автомобілів, дорожніх умов, психіки водія та техніки водіння на безпеку руху.

Посібник відповідає затвердженій програмі з предмету "Організація автомобільних перевезень, дорожні умови та безпека руху" і призначений для студентів вищих навчальних закладів спеціальності 7.090258 "Автомобілі, автомобільне господарство".

Шевчук Л.І., к.е.н, доцент; Погребняк Н.Д., ст. викладач; Зінкевич В.О., ст. викладач. Теорія бухгалтерського обліку. Рівне: РДТУ, 2001.- 314с.

Затверджено вченою радою РДТУ

Навчальний посібник сформовано відповідно до програми курсу "Теорія бухгалтерського обліку", нових нормативних документів у сфері обліку і змін, що відбулися в зв'язку з виконанням заходів, передбачених Програмою реформування системи бухгалтерського обліку із застосуванням міжнародних стандартів, затвердженої постановою Кабінету Міністрів України від 28 жовтня 1998 року № 1706.

Розраховано на студентів, які навчаються за напрямом підготовки фахівців "Економіка" та "Менеджмент", слухачів системи післядипломної освіти, всіх, хто прагне здобути навички з обліку і звітності відповідно до вимог часу.

Шило Ж.С., к.е.н. доцент. Фінанси в умовах реформування економіки Рівне: РДТУ, 2001.- 168 с.

Затверджено вченою радою РДТУ

Посібник представлений у вигляді курсу лекцій, практичних завдань і тестів для самоконтролю знань студентів. В першому розділі розглянуто основні питання фінансової політики держави, фінансової системи, фінансового механізму, бюджетної системи, цінних паперів та шляхи вдосконалення в умовах дії ринкових відносин. Наводяться приклади та формули розв'язку практичних завдань з даної дисципліни, надається можливість самостійної перевірки засвоєного матеріалу за допомогою тестів.

Посібник розрахований на студентів економічних вузів і для всіх, хто вивчає фінанси.

Юрчук О.М., доцент. Словник архітектурних термінів Рівне: РДТУ, 2001.- 154 с.

Затверджено вченою радою РДТУ

У словнику подано близько 3000 термінів, які вживаються в архітектурі.

Короткі пояснення термінів, які розташовані в алфавітному порядку, пояснюють суть поняття і в деяких випадках супроводжуються рисунком.

Адресовано студентам архітектурного і будівельного напрямів вищих навчальних закладів, аспірантам, спеціалістам реставраційних та проектних організацій, науковим працівникам, а також стане в пригоді всім, хто бажає оволодіти українською архітектурною термінологією.

Ярошевський М.М.; Ярошевська В.М., к.с.г.н.; Диновський Д.М. Словник термінів і понять з безпеки життєдіяльності. Рівне: РДТУ, 2002.- 216 с.

Затверджено вченою радою РДТУ

Навчальний посібник підготовлений до другого видання відповідно доопрацьований і доповнений. В ньому розміщено біля 400 теоретичних і практичних статей з питань природної, техногенної та антропогенної небезпеки. Висвітлюються питання безпеки життєдіяльності при проведенні невідкладних аварійно-поновлювальних робіт з ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій.

Розрахований на студентів вищих навчальних закладів, викладачів та працівників служби захисту населення.

Рейтингова система оцінки

Гончаров Станіслав Михайлович, к.т.н., професор. Рейтингова система оцінки успішності навчання студентів. Рівне, РДТУ, 2000 р.

Розглянуті загальні положення рейтингової системи, методика рейтингового контролю, оцінка видів навчальної діяльності студентів та її критерії, наведені приклади розрахунків. Запропонований варіант рейтингової системи оцінювання навчальних досягнень студентів, кредитною системою розподілу навантаження.

Узгодження з діючою у вищій школі 4-х бальною, та середній школі –

12 бальною системою оцінювання навчальних досягнень студентів та учнів та кредитною системою розподілу обсягів навчального навантаження.

Тестовий контроль знань

Проценко Сергій Борисович, к.т.н., доцент. Автоматизовані тести для приймання заліку з дисципліни «Автоматизоване проектування й оптимізація систем водоочистки». Рівне, УДУВГП, 2002 р.

Автоматизована система діагностики якості знань студентів з основ системи автоматизованого проектування AutoCAD.

Можливість оперативного автоматизованого контролю якості знань студентів з окремих розділів курсу, внесення відповідних коректив у навчальний процес.

Проценко Сергій Борисович, к.т.н., доцент. Автоматизовані тести для захисту лабораторних робіт з дисципліни «Банки і бази даних». Рівне, УДУВГП, 2002 р.

Автоматизована система діагностики якості знань студентів із системи управління базами даних MS Access.

Можливість оперативного автоматизованого контролю якості знань студентів з окремих розділів курсу, внесення відповідних коректив у навчальний процес.

Проценко Сергій Борисович, к.т.н., доцент. Автоматизовані тести для захисту лабораторних робіт з дисципліни «САПР». Рівне, УДУВГП, 2002 р.

Автоматизована система діагностики якості знань студентів з операційних систем MS DOS, MS Windows, системної оболонки Norton Commander, з основ роботи за персональним комп'ютером.

Можливість оперативного автоматизованого контролю якості знань студентів з окремих розділів курсу, внесення відповідних коректив у навчальний процес.

Технологія навчання

Лежняк Тетяна Василівна, асистент. Системний підхід до вивчення інформатики та інформаційних технологій в технічному університеті. Рівне, УДУВГП, 2002 р.

Для ефективного засвоєння студентами матеріалу, розвитку у них творчих здібностей, пропонується системний підхід та різні методи до викладу навчального матеріалу і організації навчального процесу із врахуванням застосування інформаційних технологій.

Розроблена схема організації навчального процесу, різні методи навчання, а також пакети текстових завдань до вивчення курсу „Інформатика та комп'ютерна техніка”. Дотримання розроблених методичних матеріалів у навчальному процесі суттєво активізує пізнавальну діяльність студентів.

3. Луцький державний технічний університет

Навчальні посібники

Сунак О.П., к.т.н., доцент. Сталефібробетонні конструкції. Навчальний посібник для студентів денної та заочної форм навчання, що навчаються за напрямком „Будівництво”. 2000 р., 157 с.

Подано основні відомості про сталефібробетон, як матеріал для сталефібробетонних конструкцій; наведено теоретичні дані про розрахунок та конструювання елементів сталефібробетонних конструкцій; описано деякі види сталефібробетонних конструкцій

Вперше проаналізовано сталефібробетон, його основні фізико-механічні характеристики на основі наукових досліджень різних авторів; у доступній формі українською мовою викладено.

Сунак О.П., к.т.н., доцент; Сунак П.О., ст .викладач. Оцінювання надійності сталефібробетонних елементів. 2001 р., 142 с.

Розглянуто питання розрахунку надійності та проектування елементів зі сталевібробетону або з/б елементи підсилені сталевібробетоном.

Використано нові статистичні методи розрахунку.

Хмельовський О.М., доцент. Теорія образотворення. 2000 р., 512 с.

У книзі на основі аналізу світоглядних ідей мислителів минувшини й сучасності, обширного знакового іконографічного матеріалу єгипетської та української культур зроблено спробу дослідити національні „картини Світу” як втілення Ідеї „за образом Божим”.

Вперше запропоновано погляд на Світ як систему взаємодії архетип них чинників: Мови, Середовища і Діяльності, що творять національний образ Ідеї.

Спираючись на методикау дизайнерського і проектно-морфологічного підходу, в контексті взаємодії онтологічного (Ідеї) та екзистенційного (Образу), розроблена теорія образотворення: її принципи та аспекти, що закладають основи нової світоглядної системи як синтезу науки, мистецтва, релігії, філософії та практики життєдіяльності.

Гінайло П., к.ф.-м.н., доцент; Дубчак Б., к.т.н., доцент, зав. каф; Коробчук І., к.ф.-м.н., доцент; Швай О., к.ф.-м.н., доцент. Курс диференціальних рівнянь. 2002 р., 100с.

Навчальне видання написане на основі курсу лекцій з вищої математики (розділи звичайних диференціальних рівнянь та рівнянь математичної фізики), який протягом ряду років викладається авторами на факультетах ЛДТУ.

Змінена структура курсу у відповідності до технічних спеціальностей.

Коробчук І., к.ф.-м.н., доцент; Коробчук Т., асистент. Курс теорії ймовірності та математичної статистики для студентів економічних спеціальностей у I – II ч. 2001 р., 80 с.

Навчально-методичне видання написане згідно з нормативною програмою дисциплін фундаментального циклу підготовки бакалаврів з економіки та підприємства Міністерства Освіти і науки України. Курс викладався та застосовувався в інших дисциплінах для студентів спеціальностей ЛДТУ.

В зв'язку із зміною програми робота перевидана та доповнена.

Павлов В.І., д.е.н., професор, зав. кафедри; Павліха Н.В., к.е.н., доцент; Мишко О.В., ст. викладач; Опьонова І.В., асистент. Основи стандартизації, сертифікації та ідентифікації товарів. 2002 р., 252 с.

Викладено основні положення управління якістю продукції, розкрито механізм функціонування національної системи стандартизації, сертифікації та ідентифікації товарів і послуг в Україні.

У книзі розкрито політику сучасного підприємства в галузі якості продукції; вперше висвітлено результати теоретичних досліджень систем стандартизації, підтвердження відповідальності, ідентифікації товарів і послуг.

Герасимчук З.В., д.е.н., професор; Мольчак Я.О., д.геогр.н., професор. Еколого-економічні основи водовикористання в Україні. 2000р., 364 с.

Стисло і послідовно розглянуто гідросферу та її значення для людства.

Висвітлено правові, економічні аспекти раціонального водокористування і його охорони з метою виживання людини і її розвитку.

Герасимчук З.В., д.е.н., професор, Горбач Л.М., к.е.н. Міжнародні економічні відносини. 2001 р., 328 с.

Всебічно й аргументовано розкриваються різноманітні аспекти міжнародних економічних відносин, їх форми і моделі, акцентується увага на проблемах інтеграційних процесів і міжнародного бізнесу, торгівлі, руху, капіталу, вдосконалення валютної системи.

Обґрунтовується політика міжнародних фінансових організацій як засобу, безпосередньо впливає на динамічні характеристики товарних, фінансових ринків, експортно-імпорту політику, організацію та розвиток вільних економічних зон, на торгове співробітництво та інтеграційні процеси.

Байдакова Л.І., д.т.н., професор. Посібник для проведення самостійної роботи з дисципліни „Товарознавство непродовольчих товарів” для студентів спеціальності „Товарознавство та експертиза в митній справі”. 2001 р., 82 с.

Дана розробка містить тестові завдання з товарознавства непродовольчих товарів, а також повну класифікацію товарів народного споживання.

У доступній формі викладено матеріал для самостійної підготовки, проаналізовано класифікацію товарів народного споживання.

Байбула В., асистент; Коновалюк Д., к.т.н., доцент; Кралін В., к.т.н., доцент; Налобіна О., к.т.н.; доцент; Ярошевич М., к.т.н., доцент. Деталі машин: Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт: Навчально-методичний посібник для студентів інженерно-технічних спеціальностей: У 3-ьох ч. 2001-2003 рр., частина 1 – 32 с., 2 – 48 с., 3 – 28 с.

Розроблено методичні вказівки до восьми лабораторних робіт до ключових тем курсу в обсязі необхідної інформації, що стосується: мети роботи, теоретичних відомостей, опису лабораторного устаткування, порядку виконання роботи, форми та змісту, і як додаток – контрольні запитання та список рекомендованої літератури до кожної з робіт.

Докладно пропрацьовано всі розділи методичних вказівок до кожної лабораторної роботи, зокрема теоретичні відомості, в яких узагальнено інформацію із численних джерел. Посібник видано частинами відповідно до модулів курсу, що робить його використання раціональнішим. Термінологія відповідає рекомендаціям Держстандарту України.

Гордєєва Є.П., ст. викладач. Учбовий посібник. Монографія. „Технічний рисунок деталей машин” (Гриф Мінісвіти і науки України). 2000 р., 170 с.

Викладено основні положення і загальні принципи побудов каркасного і світлотіньового технічного рисунка реальних деталей.

Рекомендується застосування комбінаторного метода конструювання умовних деталей.

Гордєєва Є.П., ст.. викладач; Лелик Я.Р., доцент. Перспектива. Методи побудови. 2001 р., 160 с.

Учбовий посібник з грифом Міносвіти і науки України. В одній книзі систематизовано більше 50 класичних і сучасних методів на 140 ілюстраціях для вибору раціонального варіанта побудови.

На умовних архітектурних об'єктах надана порівняльна характеристика оптимальності вибору методів і їх комбінацій.

Герасимчук З.В., д.е.н., професор, проректор з навч.-метод. роботи і зовнішньої університетської діяльності; Мольчак Я.О., д.геогр.н., професор; Хвесик М.А., д.е.н., професор, начальник відділу водного господарства. Еколого-економічні основи водокористування в Україні. 2000 р., 364 с.

Охарактеризовано регіональні та місцеві проблеми водокористування. Зроблено соціальні і еколого економічні оцінки використання водних ресурсів. Висвітлено правово-економічні аспекти раціонального водокористування і його охорони.

Робота є результатом багаторічних інтегральних досліджень.

Герасимчук З.В., д.е.н., професор, проректор з навч.-метод. роботи і зовнішньої університетської діяльності; Мольчак Я.О., д.геогр.н., професор. Основні аспекти екологічної освіти працівників народногосподарського комплексу. 2000 р., 88 с.

Основні аспекти включають науково обґрунтовані напрямки підвищення ефективності екологічної освіти працівників усіх сфер народногосподарського комплексу. Представлено навчальні плани з основних напрямків екологічного всенавчу та програми курсів навчальних дисциплін.

Основні аспекти складено з урахуванням сучасної екологічної і демографічної ситуації в Україні з метою поглиблення у фахівців знань природоохоронного профілю, єдиного світогляду її системної методології.

Сколоздра О.Є., к.х.н., доцент. Кристалографія, кристалохімія і мінералогія. 1999 р., 76 с.

Посібник вміщує розширений матеріал і призначений полегшити засвоєння лекційного матеріалу з дисципліни „Кристалохімія і основи кристалографії” чи як підручник для самостійного вивчення всіх предметів, пов'язаних з вивченням основ кристалографії, кристалохімії та мінералогії для спеціальності „Прикладне матеріалознавство” або співзвучних з нею. Матеріал посібника відповідає навчальній програмі, затвердженій Міністерством освіти України.

Викладення в посібнику впорядковано у вигляді п'яти розділів, що подають матеріал у тому порядку, як він викладається на лекціях. Для наглядного ознайомлення студентів з об'єктами вивчення посібник містить велику кількість рисунків і таблиць, які всебічно ілюструють тему, що розглядається.

Пальчевський Б.О., д.т.н., професор. Дослідження технологічних систем. 2001 р., 238 с.

В посібнику висвітлено основні аспекти дослідження та розрахунку технологічних систем.

В посібнику висвітлені питання оптимізації технологічних систем.

Рудь В.Д., к.т.н., професор. Курсове проектування з технології машинобудування. 1996 р., 300 с., 51 рис., 77 табл.

Посібник дає рекомендації і методику проектування технологічних процесів механообробного виробництва і відповідає курсу „Основи технології машинобудування”. У посібнику розглянуто послідовність і комплекс питань, що виникають при проектуванні технологічних процесів механообробного виробництва.

Матеріал книги може бути корисним при виконанні не тільки курсового, але і для дипломного проєкту, а також для інженерно-технічних працівників машино- та приладобудівних підприємств.

Особлива увага приділяється розмірному аналізу. Наведена методика виконання курсового проєкту з технології машинобудування, дані приклади розв'язання окремих задач та скорочений приклад курсового проєкту, а також основні нормативні матеріали, необхідні для виконання цієї роботи. До того ж це перша подібна розробка українською мовою.

Скалига М.М., к.т.н., доцент. Навчально-методичний посібник до виконання курсових і дипломних проєктів студентами всіх форм навчання спеціальності 7.090.258 „Автомобілі та автомобільне господарство”. Проектування роторно-поршневих двигунів внутрішнього згоряння (РПД). Частина I. Розрахунок дійсного циклу і геометричних параметрів робочої камери РПД. 2002 р., 60 с.

Наведена методика розрахунку дійсного циклу і геометричних параметрів робочої камери РПД з врахуванням найновітніших досягнень у цій галузі.

Узагальнення методик різних авторів та подання їх у вигляді конкретних типових алгоритмів.

Захарчук В.І., к.т.н., доцент. Розрахунок автомобільних двигунів. Навчально-методичний посібник до виконання курсового проєкту з дисципліни „Автомобільні двигуни”. 2002 р., 96 с.

Посібник містить необхідні відомості та систематизовану методику розрахунків автомобільних двигунів.

В стислому вигляді представлена послідовність розрахунку бензинових та дизельних двигунів. В додатках наведені необхідні довідкові дані для виконання розрахунків.

Карпенко В.Р., к.т.н., доцент; Придюк В.М., ст. викладач. Проектування автотранспортних підприємств. Частина II. Технологічний розрахунок автотранспортних підприємств. 2000 р., 93 с.

Наведена методика технологічного розрахунку і планування автотранспортних підприємств з урахуванням сучасної нормативної бази.

Враховані новітні режими ТО і ПР рухомого складу та сучасні технології його утримання на автотранспортних підприємствах.

Усійчук А.П., доцент, Яциньський Л.В., к.ф.-м.н., доцент, Хвищун М.В., к.ф.-м.н., ст.викладач. Теорія тепло- і масопереносу в матеріалах. Навчально-методичний посібник для студентів технічних спеціальностей вузів, що навчаються за спеціальністю „Прикладне матеріалознавство” (конспект лекцій). 2000 р., 146 с.

Подано програму курсу, теоретичний матеріал. Приведено розв'язки типових задач і блок задач для виконання контрольної роботи.

В конспекті лекцій подано теоретичний виклад актуальних питань тепло- і масопереносу в матеріалах, показано використання теорії для практичних розрахунків.

Хелепендик М.М., д.т.н., професор; Люлька Г.І.; Хелепендик І.М. Теорія технічних систем АПК. 2003 р., 200 с.

Вперше розроблена теорія технічних систем АПК.

Подані властивості і закономірності ТС АПК; викладена методика технічної творчості; викладено статистичний динамічний підхід до моделювання СГМ; матеріали ілюстровані прикладами.

Голдованський Я.А., к.ф.н., доцент. Business English. Ділові папери англійською мовою. (бізнес англійська мова). 2002 р., 52 с.

Практичні завдання призначені для студентів IV та V курсів. Вони спрямовані на ознайомлення студентів зі зразками ділових документів (графіків, діаграм, резюме, контрактів тощо). Видання орієнтоване на американський варіант англійської мови.

В завданнях представлені завдання особливого характеру; наприклад: заповнити документи, які відповідають оригіналам (декларації, контракти); наведені приклади балансових звітів англійською мовою тощо.

Дутчак Б., к.т.н., доцент, зав.каф.; Швай О., к.ф.-м.н., доцент. Курс лінійної алгебри та аналітичної геометрії. 2001 р., 96 с.

Навчальне видання написано на основі курсу лекцій з вищої математики (розділи лінійної алгебри та аналітичної геометрії), який на протязі ряду років викладається авторами на будівельному, машинобудівному та технологічному факультетах ЛДТУ.

Нестандартно подана тема „Криві другого порядку”.

Лінич Л.Г., к.е.н., доцент; Морохова В.О., к.е.н., доцент; Ковальчук О.В., асистент. Організація виробництва. Навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів. 2002 р., 256 с.

Посібник вміщує теоретичні матеріали ефективної організації виробничих процесів на сучасних підприємствах та завдання для самоконтролю.

Висвітлено питання організації виробництва у відповідності з вимогами нормативної програми дисципліни „Організація виробництва” для спеціальності „Економіка підприємства” і досліджено передовий досвід організації і управління підприємствами в Україні та за кордоном.

Лінич Л.Г., к.е.н., доцент; Морохова В.О., к.е.н., доцент; Московчук А.Т., к.е.н., доцент. Організація виробництва. Навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів. 2002 р., 256 с.

Посібник вміщує теоретичні матеріали ефективної організації виробничих процесів на сучасних підприємствах та завдання для самоконтролю.

Висвітлено питання організації виробництва у відповідності з вимогами нормативної програми дисципліни „Організація виробництва” для спеціальності „Економіка підприємства” і досліджено передовий досвід організації і управління підприємствами в Україні та за кордоном.

Коробчук І., к.ф.-м.н., доцент; Лісковець С., асистент; Лисенко О., ст.викладач. Практикум з теорії ймовірностей та математичної статистики. 2002 р., 140 с.

Навчально-методичне видання рекомендоване для студентів інженерно-технічних та економічних спеціальностей, а також для осіб, що практично застосовують ймовірності й статистичні методи.

Практикум складений для всіх спеціальностей університету, як технічних та економічних, для цього введені програмні розділи включаючи випадкові процеси, системи масового обслуговування, статистична перевірка гіпотез і т.д.

Підручники

Хмельовський О.М., доцент. Технологія гравірування, висікання та різьблення на камені. 1995 р., 112 с.

У книзі узагальнено багаторічний практичний досвід граверських робіт автора, у доступній формі розкрито процес підготовки до роботи та способи виконання художніх робіт на різних породах каменів.

Вперше висвітлено процедури гравірувального ремесла, описано інструмент та його застосування у практиці.

Коновалюк Д.М., к.т.н., доцент; Ковальчук Р.М., к.т.н., доцент. Деталі машин. 2001 р., 564 с.

Викладено основи класифікації виробів та їхніх елементів, логіку вибору матеріалів деталей і критерії їх розрахунку, а також з'єднань. Подано основи

розрахунків деталей машин на міцність, витривалість та інші, які гарантують їхню надійність в реальних умовах експлуатації.

Матеріал підручника відповідає сучасним науково-технічним досягненням та методикам розрахунку і позначень, прийнятих фізичних одиниць, що відповідають ISO. Термінологія відповідає рекомендаціям Держстандарту України.

Ситуаційні завдання

***Морохова В.О., к.е.н., доцент; Ковальчук О.В., асистент.* Маркетинг. Методичні рекомендації до практичних занять і самостійної роботи для студентів економічних спеціальностей. 2001 р., 44 с.**

Методичні рекомендації містять значну кількість задач і ситуаційних завдань, що стосуються різних аспектів маркетингової діяльності. Подано методику та приклади рішення задач і ситуацій.

У розробку включено ситуаційні завдання, що дозволяє студентам продемонструвати уміння аналізувати ситуації та розробляти обґрунтовані рішення.

***Павлов В.І., д.е.н., професор, зав. кафедри; Ліпич Л.Г., к.е.н., доцент, декан факультету економіки та менеджменту; Павліха Н.В., к.е.н., доцент.* Економіка підприємства: Бакалавр, спеціаліст, магістр. Становлення та розвиток освітніх послуг в регіоні. Наукове видання. 2002 р., 236 с.**

У книзі висвітлено досвід діяльності кафедри економіки та підприємництва Луцького державного технічного університету з анотації до умов становлення ринку освітніх послуг в системі вищої школи.

Узагальнено досвід й розкрито суть, напрямки і зміст навчальної, наукової та виховної роботи в системі вищої школи з багатоступеневої підготовки фахівців із спеціальності „Економіка підприємства”.

Конспекти лекцій та курси лекцій

***Сунак О.П., к.т.н., доцент.* Армоцементні конструкції. Конспект лекцій для студентів денної та заочної форм навчання, що навчаються за напрямком „Будівництво”. 2001 р., 128 с.**

Подано основні відомості про армоцемент, як матеріал для армоцементних конструкцій; наведено теоретичні дані про розрахунок та конструювання елементів армоцементних конструкцій; описано деякі види армоцементних конструкцій.

Вперше проаналізовано армоцемент, його основні фізико-механічні характеристики на основі наукових досліджень різних авторів; у доступній формі українською мовою викладено матеріал.

***Хмельовський О.М., доцент.* Основи проектування систем життя. Курс лекцій. 2002 р., 208 с.**

У книзі на основі теорії образотворення висвітлено питання теорії та методики дизайну, як практичної системи образного формування середовища в контексті українського світогляду та його мистецької спадщини.

Вперше запропоновано навчальний посібник, у якому використано систему композиції як універсальний метод проектування ідей та їх практичного втілення, а також розкрито методологічні засади українського дизайну, який наш народ повинен сформувавати засобами мовлення, чину, діяльності, формотворення середовища.

Коробчук І., к.ф.-м.н., доцент; Коробчук Т., асистент. Лекції з лінійної алгебри та аналітичної геометрії. 2000 р., 143 с.

Навчальне видання написано на основі курсу лекцій з лінійної алгебри та аналітичної геометрії, який протягом кількох років видається та використовується авторами на економічному факультеті ЛДТУ.

В зв'язку із зміною програм робота перевидана та доповнена.

Коробчук І., к.ф.-м.н., доцент, Коробчук Т., асистент. Лекції з вищої математики для студентів спеціальності „Товарознавство та експертиза в митній справі”. 2002 р., 235 с.

Навчально-методичне видання згідно програми з курсу „Вища та прикладна математика” для студентів спеціальності 7.050303 „Товарознавство та експертиза в митній справі”, затвердженої Президією Науково-методичної комісії з торгівлі Міносвіти України від 16 травня 1995 р.

Для новоствореної спеціальності.

Редько Р.Г., к.т.н., доцент; Савчук П.П., доцент. Конспект лекцій з дисципліни „Проектування верстатного оснащення”. 2002 р., 94 с.

В методичній розробці подано теми, що охоплюють лекційний курс, зокрема класифікація та структура верстатного оснащення, коротка характеристика систем універсального, спеціалізованого та спеціального оснащення, обґрунтування конструкції та методики розрахунку на точність, силових характеристик, приводів тощо. Наведені рекомендації щодо використання курсової роботи з дисципліни „Проектування верстатного оснащення”, а також перелік питань на іспит.

В даній розробці поряд із лекційним курсом після закінчення кожного розділу є методичні вказівки для виконання відповідного пункту курсової роботи, що є досить зручним для самостійної роботи студентів.

Віртуальні лабораторні роботи

Назарчук П.Ф., к.ф.-м.н., доцент. Фізика. ФІЗИКА ТВЕРДОГО ТІЛА. Методичні рекомендації щодо проведення практичних занять з розділу „Фізика твердого тіла” і завдання до них, для студентів інженерно-технічних спеціальностей усіх форм навчання. 2000р., 17с.

Подано програму курсу, основні фізичні формули та константи. Приведено розв'язки типових задач і блок задач для виконання контрольної роботи.

В методичній розробці включено задачі з даного курсу, що відображають основні фізичні процеси, які розглядаються при вивченні технічних дисциплін на кафедрах ЛДТУ.

Назарчук П.Ф., к.ф.-м.н., доцент. ФІЗИКА КОНДЕНСОВАНОГО СТАНУ. Методичні розробки до лабораторних робіт №9, 10, 11 для студентів спеціальності „Прикладне матеріалознавство”. 2000р., 22с.

Подано основні теоретичні відомості, фізичні формули та константи з курсу „Фізика конденсованого стану”. В методичній розробці включено основні теоретичні відомості з даного курсу, подано завдання до проведення лабораторних робіт, контрольні запитання, літературу для самопідготовки.

Пастренак М.П., к.т.н., доцент. Фізика. ЕЛЕКТРИКА. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з розділу „Електрика” для студентів інженерно-технічних спеціальностей усіх форм навчання. 2000р., 21с.

Подано програму курсу, основні фізичні формули та константи з курсу „Електрика”. В методичній розробці основні теоретичні відомості з електропровідності, теорії діелектриків, термоелектричних явищ, гальванічних елементів, термоелектронної емісії.

Федосов А.В., д.ф.-м.н., доцент; Яциньський Л.В., к.ф.-м.н., доцент; Хвищун М.В., к.ф.-м.н., ст.-викладач. Фізика ч.ІІІ. ЕЛЕКТРИКА. Методичні вказівки і контрольні завдання для студентів-заочників. 1999р., 31с.

Подано програму курсу, основні фізичні формули та константи. Приведено розв'язки типових задач і блок задач для виконання контрольної роботи.

В методичній розробці включено задачі, що відображають основні фізичні процеси, які розглядаються при вивченні технічних дисциплін на кафедрах ЛДТУ.

Федосов А.В., д.ф.-м.н., доцент; Тимощук В.С., к.ф.-м.н., доцент; Яциньський Л.В., к.ф.-м.н., доцент; Хвищун М.В., к.ф.-м.н., ст.-викладач. Фізика ч.ІV. ЕЛЕКТРОМАГНЕТИЗМ, КОЛИВАННЯ, ХВИЛІ. Методичні вказівки і контрольні завдання для студентів-заочників. 1999р., 24с.

Подано програму курсу, основні фізичні формули та константи. Приведено розв'язки типових задач і блок задач для виконання контрольної роботи.

В методичній розробці включено задачі, що відображають основні фізичні процеси, які розглядаються при вивченні технічних дисциплін на кафедрах ЛДТУ.

Семенюк А.К., д.ф.-м.н., професор. **ФІЗИКА. КОНТРОЛЬНА РОБОТА №4(6). Методичні рекомендації щодо виконання контрольних робіт з фізики і завдання до них. 1999р., 31с.**

Подано програму курсу, основні фізичні формули та константи з атомної та ядерної фізики. Приведено розв'язки типових задач і блок задач для виконання контрольної роботи.

В методичній розробці включено задачі, що відображають основні фізичні процеси, які розглядаються при вивченні технічних дисциплін на кафедрах ЛДТУ.

Семенюк А.К., д.ф.-м.н., професор. **ФІЗИКА. КОНТРОЛЬНА РОБОТА №3(5). Методичні рекомендації щодо виконання контрольних робіт з фізики і завдання до них. 1999р., 31с.**

Подано програму курсу, основні фізичні формули та константи з механічних та електромагнітних коливань та оптики. Приведено розв'язки типових задач і блок задач для виконання контрольної роботи.

В методичній розробці включено задачі, що відображають основні фізичні процеси, які розглядаються при вивченні технічних дисциплін на кафедрах ЛДТУ.

Семенюк А.К., д.ф.-м.н., професор; Рачинський І.І, ст. викладач. **ФІЗИКА. КОНТРОЛЬНА РОБОТА №2. Методичні рекомендації щодо виконання контрольних робіт з фізики і завдання до них. 1999р., 28с.**

Подано програму курсу, основні фізичні формули та константи з електрики та електромагнетизму. Приведено розв'язки типових задач і блок задач для виконання контрольної роботи.

В методичній розробці включено задачі, що відображають основні фізичні процеси, які розглядаються при вивченні технічних дисциплін на кафедрах ЛДТУ.

Семенюк А.К., д.ф.-м.н., професор, Рачинський І.І, ст.викладач. **ФІЗИКА. КОНТРОЛЬНА РОБОТА №3. Методичні рекомендації щодо виконання контрольних робіт з фізики і завдання до них. 1999р., 31с.**

Подано програму курсу, основні фізичні формули та константи з механіки та молекулярної фізики. Приведено розв'язки типових задач і блок задач для виконання контрольної роботи.

В методичній розробці включено задачі, що відображають основні фізичні процеси, які розглядаються при вивченні технічних дисциплін на кафедрах ЛДТУ.

Назарчук П.Ф., к.ф.-м.н., доцент; Коровицький А.М., к.ф.-м.н.,ст.викладач. **ФІЗИКА КОНДЕНСОВАНОГО СТАНУ. Методичні розробки до лабораторних робіт №5, 6, 7, 8 для студентів спеціальності „Прикладне матеріалознавство”. 2000р., 28с.**

Подано основні теоретичні відомості, фізичні формули та константи. з курсу „Фізика конденсованого стану”. В методичній розробці включено

основні теоретичні відомості з даного курсу, подано завдання до проведення лабораторних робіт, контрольні запитання, літературу для самопідготовки.

Хвищун М.В., к.ф.-м.н., ст.викладач; Тимошук В.С., к.ф.-м.н., доцент; Яциньський Л.В., к.ф.-м.н., доцент. Фізика. ОПТИКА. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з оптики. 2002р., 44 с.

Подано теоретичні відомості з теорії похибок, основні фізичні формули та константи, завдання до проведення лабораторних робіт по даному розділу, контрольні запитання та перелік літературних джерел для самопідготовки.

В методичній розробці включено лабораторні роботи, що відображають типові фізичні процеси по даному розділу фізики.

Яциньський Л.В., к.ф.-м.н., доцент; Тимошук В.С., к.ф.-м.н., доцент; Хвищун М.В., к.ф.-м.н., ст.викладач. Фізика. КОЛИВАННЯ ТА ХВИЛІ. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт. 2002р., 32 с.

Подано теоретичні відомості з теорії похибок, основні фізичні формули та константи, завдання до проведення лабораторних робіт по даному розділу, контрольні запитання та перелік літературних джерел для самопідготовки.

В методичній розробці включено лабораторні роботи, що відображають типові фізичні процеси по даному розділу фізики.

Пастренак М.П., к.т.н., доцент. ФІЗИКА. ФІЗИКА ТА МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ СИРОВИНИ Й МАТЕРІАЛІВ. Частина I. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з курсу „Фізика та методи дослідження сировини й матеріалів” для студентів спеціальності 7.050301. 2000р., 44с.

Подано основні теоретичні відомості, фізичні формули та константи. В методичній розробці включено основні теоретичні відомості, методику дослідження, контрольні запитання.

Пастренак М.П., к.т.н., доцент. ФІЗИКА. ФІЗИКА ТА МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ СИРОВИНИ Й МАТЕРІАЛІВ. Частина II. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з курсу „Фізика та методи дослідження сировини й матеріалів” для студентів спеціальності 7.050301. 2000р., 44с.

Подано основні теоретичні відомості, фізичні формули та константи. В методичній розробці включено основні теоретичні відомості, методику дослідження, контрольні запитання.

Яциньський Л.В., к.ф.-м.н., доцент; Тимошук В.С., к.ф.-м.н., доцент; Хвищун М.В., к.ф.-м.н., ст.викладач. Фізика ч.V. ОПТИКА. Методичні вказівки і контрольні завдання для студентів-заочників. 2002р., 24с.

Подано програму курсу, основні фізичні формули та константи. Приведено розв'язки типових задач і блок задач для виконання контрольної роботи.

В методичній розробці включено задачі, що відображають основні фізичні процеси, які розглядаються при вивченні технічних дисциплін на кафедрах ЛДТУ.

Пастренак М.П., к.т.н., доцент. Фізика. МЕХАНІКА. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з розділу „Механіка” для студентів спеціальності 7.050301 „Фізика та методи дослідження сировини й матеріалів” для усіх форм навчання. 2000р., 44 с.

Подано основні теоретичні відомості, фізичні формули та константи з курсу „Механіка”. В методичній розробці основні вимоги до підготовки, виконання лабораторних завдань та оформлення звітів, завдання до виконання лабораторних робіт, контрольні запитання.

Комп’ютерні технології

Пиріг С.О., асистент. Допомога. Програма, виконана в середовищі MS EXCEL 2000, і призначена для перевірки лабораторних та контрольних робіт з дисциплін „Інформаційні системи і технології у фінансових установах”, „Інформаційні системи і технології підприємств”, „Автоматизоване робоче місце співробітника митної справи” для спеціальностей „Фінанси”, „Економіка підприємства” та „Товарознавство і експертиза в митній справі”. 2000р., 1423КБ.

Результат розв’язку задачі з’являється відразу ж після введення даних відповідного варіанту.

Пиріг С.О., асистент. Електронний варіант виконання контрольної роботи. Програма розроблена на основі реляційної моделі даних, в середовищі MS Eccess 2000 і призначена для виконання контрольних робіт за допомогою персонального комп’ютера та прикладних програм. 2000р., 1423КБ.

Розроблена для дисциплін „Інформаційні системи і технології у фінансових установах”, „Інформаційні системи і технології підприємств”, „Економетрія”, „Фінансова математика”, „Ділова математика” для спеціальностей „Фінанси”, „Економіка підприємства” та „Облік і аудит”.

Герасимчук Б.В., ст..викладач; Герасимчук О.Б., асистент. Основи роботи в Matchad – 2000, 2001. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт. 2002р., 58с.

Стисло і послідовно викладено технологію роботи в Matchad – 2000, 2001. Підібрано декілька комплектів варіантів завдань для виконання лабораторних робіт.

Герасимчук О.Б., асистент. Лабораторний практикум по вивченню текстового редактора Word. Частина II. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт. 2002р., 58с.

Стисло і послідовно викладено технологію роботи в текстовому редакторі Word. Підібрано декілька комплектів варіантів завдань для виконання лабораторних робіт.

Предмирська Н.В., асистент. Методичні вказівки для практичних і лабораторних занять з курсу „АРМ бухгалтера” для студентів очної та заочної форм навчання спеціальностей (7.050106) „Облік і аудит”, (7.050104) „Фінанси”. 2002р., 46с.

Розглянуто особливості роботи з найбільш розповсюдженим програмним продуктом „1С:Бухгалтерія” (версія 7.7), подані задачі для практичної і самостійної роботи студентів, а також завдання для лабораторних робіт.

Тести

Дутчак Б.І., к.т.н., доцент. Зразки тестових завдань та їх розв'язування. 2002 р., 94 с.

Методичні вказівки з розв'язування тестових завдань з математики призначені для ознайомлення і підготовки абітурієнтів до тестових випробувань з математики. Кожен тест складається з 30 задач (по 10 для кожного з трьох типів складності), які охоплюють майже всі розділи шкільного курсу математики.

Поширена методика, запропонована вперше в ЛНУ.

Вісин В.В., к.і.н., доцент; Жук О.М. к.і.н., доцент. Історія України. 2002 р., 50 с.

Посібник вміщує тестові завдання з історії України та методичні вказівки до їх виконання, а також загальний перелік літератури.

Вперше розроблені тестові завдання з історії України за тематичним принципом, розробка містить методичні вказівки до їх виконання.

Останчук В.С., ст.викладач. Тести в електронному варіанті для студентів. 2002 р., 1423 КБ.

Програма виконана на основі реляційної моделі даних, в середовищі MS Access 2000 і призначена для перевірки знань студентів за допомогою тестування, використовуючи персональний комп'ютер.

Запитання змінюються після кожної реєстрації студента.

Федосов А.В., доктор ф.-м.н., професор; Яциньський Л.В., к.ф.-м.н., старший викладач. Конкурсні тестові завдання з фізики. 2002 р., 124 с.

Подані тестові завдання вступних іспитів з фізики.

В методичній розробці задачі подані у вигляді тестів по кожному розділу фізики.

Савош Л.В. доцент.; Нужна О.А. асистент. “Оцінка вартості облігацій і акцій”. Методичні вказівки та завдання для проведення практичних завдань та самостійної роботи студентів з дисципліни “Ділова математика”. 2002 р., 34 с.

В даній методичній розробці подано теоретичні відомості по даній темі, тематичні і тестові завдання для перевірки знань студентів.

Використання тестові системи перевірки знань студентів.

Федосов А.В., доктор ф.-м.н., професор; Коровицький А.М. кандидат ф.-м.н., ст.. викладач. Зразки конкурсних тестових завдань з фізики. 2002 р., 44с.

Подано приклади розв'язків та зразки тестових завдань вступних іспитів.

В методичній розробці задачі подані у вигляді тестів. На початку розробки подано основні формули з курсу фізики.

Монографії

Павліха Н.В., к.е.н., доцент; Голян В.А., аспірант. Оптимізація використання та охорони природних ресурсів: регіональний контекст (за матеріалами Волинської області). 2002 р., 120 с.

Висвітлені питання всемірного поліпшення використання і охорони природних ресурсів з метою прискорення соціального економічного розвитку регіону.

На основі розкриття тенденцій використання природних ресурсів та характеристики економічної ситуації й стану охорони довкілля авторами визначено стратегічні напрями оптимізації природокористування та механізми активізації підприємницької діяльності в цій сфері.

Павлов В.І., д.е.н., професор; Кривов'язюк І.В., к.е.н., доцент. Ринок цінних паперів в умовах приватизації: регіональний аспект. 2002 р., 160 с.

Розроблено теоретико-методичні засади дослідження трансформаційних процесів в ринковій економіці, апарат оптимізації державного регулювання ринку цінних паперів.

Запропоновано комплексну оцінку дослідження ринків цінних паперів, розроблено систему коефіцієнтів їх проведення.

Павлов В.І., д.е.н., професор; Лукін С.О., к.е.н., доцент. Економічний потенціал регіону: діагностика та реалізація (монографія). 2002 р., 160с.

Подано теоретико-методичні та практичні аспекти формування та оцінки економічного потенціалу регіону.

Комплексна оцінка економічного потенціалу депресивних регіонів.

Хайліс Г.А., д.т.н., професор. Механіка рослинних матеріалів. 1997 р. 374 с.

Розглянуто фізико-механічні і деформаційні властивості рослинних матеріалів і методи розрахунків с/г машин з врахуванням цих властивостей.

Це перша в цьому значенні книга, таких книг ніхто до цього часу не писав, дане видання книги друге, перероблене і доповнене.

Хмельовський О.М. доцент. Образологіка системи бог і Бог. Категорія образу. 2002 р., 352 с.

У монографії продовжено виклад теорії образотворення. На основі літературних джерел, дослідів метафізичної (духовної) компоненти слів української мови та інших джерел, що відображають логічну й образну суть пізнання Світу українським та іншими народами, досліджуються семіотка Азбуки – універсальна знакова система, кожен знак якої містить образологічну суть системи *бог* і Бог.

Вперше застосовано інтегровані методи чотирьох сфер пізнання – філософія, науки, релігії і мистецтва – для формулювання основ науки образологіки та її методу – композиції. Це дозволяє впровадити поняття образу в науковий обіг і вважати його третьою категорією філософії – результатом втілення матерії та Ідеї.

Сформовано засади методу композиції в контексті універсального, інтегрованого знання та практики формотворення на методологічній базі дизайну.

Практикуми

О.І.Ситник, к.п.н., доцент. Політологічний практикум. 2001 р., 43 с.

Політологічний практикум є однією з форм забезпечення самостійної роботи студентів і являє собою систему логічно побутових завдань до кожної теми з дисципліни “Політологія”.

Призначена для закріплення вивченого матеріалу та самостійної роботи студентів.

Михальчук М., к.ф.-м.н., доцент; Лисенко О., ст.-викладач; Шевчук С.; Тимошук, асистент. Збірка задач із спец розділів вищої математики. 2002 р., 156 ст.

У вказівках наведені задачі і відповіді з теорії функцій комплексної змінної, операційного числення та деяких рівнянь математичної фізики і розв’язки типових задач з цих розділів.

В перше в ЛДТУ складено збірник типу самонавчителя по спеціальних розділах вищої математики.

Селепина Р.О., к.т.н., доцент. Забезпечення курсу “Електроніка, мікропроцесорна техніка”, в тому числі: конспект лекцій “Основи промислової електроніка”, конспект лекцій “Основи мікропроцесорної техніки”, методичні вказівки до виконання графічно розрахункових і контрольних робіт з названого курсу, лабораторні роботи з курсу. 2002 р., 150с, 144с, 114с.

Пропоновані матеріали призначені для вивчення студентами неелектричних спеціальностей. При вивченні курсу, після вивчення дисципліни “Електротехніка”, розглядається основні положення теорії і практики сучасної мікроелектроніки, на основі яких викладено принцип дії та основи функціонування пристроїв, що утворюють мікропроцесорний комплект. На базі програмної та апаратної частини віртуального мікропроцесора вивчаються основи функціонування мікропроцесорних комплектів та їх складових для керування технологічними промисловими об’єктами.

Особливістю розробки є те, що студентам неелектричних спеціальностей читається окремий курс, що повністю логічно і послідовно охоплює як базові знання з основ електроніки так і знання з мікропроцесорної техніки. На основі викладеного матеріалу запропоновано студентам виконати ряд самостійних завдань, які дають змогу практичного засвоєння курсу і ознайомлення з типовими мікропроцесорними пристроями, призначеними для керування технологічних об’єктів. пропонується новий курс є новим, класично читався студентам курс “Електротехніка і електроніка”.

Драяк М.С., к.ф.-м.н., доцент. Використання пакету прикладних програм Maple 7 для розв'язування задач статички. 2004 р., 40 с.

Розроблено чотири типи задач статички по 30 варіантів, та показано методи їх розв'язування з використанням пакету Maple 7.

Використання пакету прикладних програм Maple 7.

Словник

Хмельовська О.М.доцент; Артушевська І.В ст.. викл.; Кузьмич С.М. ст. викл. Дизайн та образотворче мистецтво. Словник. 2000 р., 68 с.

У словнику вміщено понад 350 статей, які тлумачать терміни та поняття, що найчастіше вживаються в сучасній українській дизайнерській мовно-проектній практиці.

Словник містить частину понять, здавна введenu в науковий обіг, а також ряд понять теорії образотворення в контексті концепції формування національного стилю.

ЗМІСТ

1. Технологічний університет Поділля.....	3
2. Український державний університет водного господарства та природокористування	4
3. Луцький державний технічний університет.....	32

ВИПУСК 4

Редактор

Т.Костюкова

Комп'ютерний набір та верстка

О.Яковлева

Г.Киц

Н.Антончук

О.Коломійчук

Підписано до друку 11.03 р. Формат 60x84

Папір друкарський № 1. Гарнітура Times. Друк трафаретний.

Ум.-друк. Арк.. 8,5. Тираж 150 прим. Зам. №

Видавництво Українського державного університету водного господарства та природокористування

33000,Рівне , вул.Соборна,11.