



Комунікаційні технології

Нові надходження





316.77(075.8)

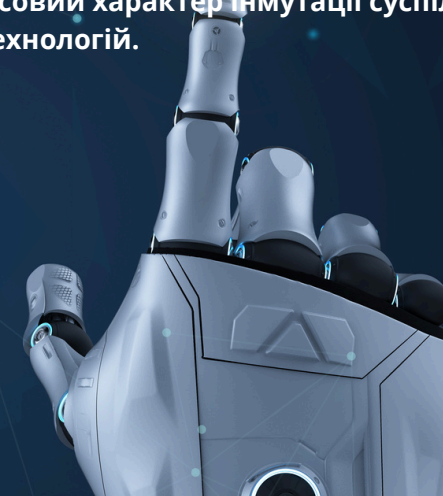
X-73

Холод О. М. Комунікаційні технології : підручник / О. М. Холод. -Київ : ЦУЛ, 2022. -212 с.

Примірники : всього : 1 - чз № 2(1)

**У підручнику подано основи
комунікаційних технологій, їхню
класифікацію, методологію й
методику впровадження.**

Детально розглядаються основні питання комунікаційних технологій, історія їхнього виникнення й формування провідних концепцій. Пропонується аналіз методологічних проблем комунікаційних технологій, серед яких — визначення діапазону та функцій технологій маніпуляції суспільства. Підлягають аналізу мутацій та інмутація суспільства як концепції комунікаційних технологій і масовий характер інмутації суспільства. Розглядається класифікація прикладних соціально-комунікаційних технологій.





657:004(075.8)

C90

**Сусіденко В. Т. Інформаційні системи і технології в обліку : навч. посіб. / В. Т. Сусіденко; УТЕІ КНТЕУ. -Київ : ЦУЛ, 2021. -224 с.
Примірники : всього : 2 - чз № 2(2)**

В навчальному посібнику розкрито особливості побудови та функціонування інформаційних облікових систем підприємств, їх склад, наведено характеристику основних елементів таких інформаційних систем, розглянуто способи розв'язання типових облікових задач за всіма напрямками ведення обліку з використанням комп'ютерних облікових систем.

Навчальний посібник складено для студентів вищих навчальних закладів III–IV рівнів акредитації спеціальності 3.050901 "Облік і аудит". Він може бути корисним аспірантам, викладачам облікових дисциплін.



Ганна Лиходєєва

КОМП'ЮТЕРНИЙ ПРАКТИКУМ
З МАТЕМАТИЧНОЇ СТАТИСТИКИ

519.22/25:004(075.8)

Л65

Лиходєєва Г. В. Комп'ютерний практикум з математичної статистики : навч. посіб. / Г. В. Лиходєєва ; М-во освіти і науки України, БДПУ. -Київ : ЦУЛ, 2022. -98 с.

Примірники : всього : 2 - чз № 1(2)

У навчальному посібнику містяться лабораторні роботи, короткі теоретичні відомості з математичної статистики та методичні рекомендації для проведення комп'ютерного практикуму з математичної статистики, метою навчання якого є формування у студентів знань й умінь щодо опрацювання статистичних даних засобами комп'ютерних технологій, досвіду дослідницької діяльності. Навчальний посібник призначено для студентів педагогічних університетів.



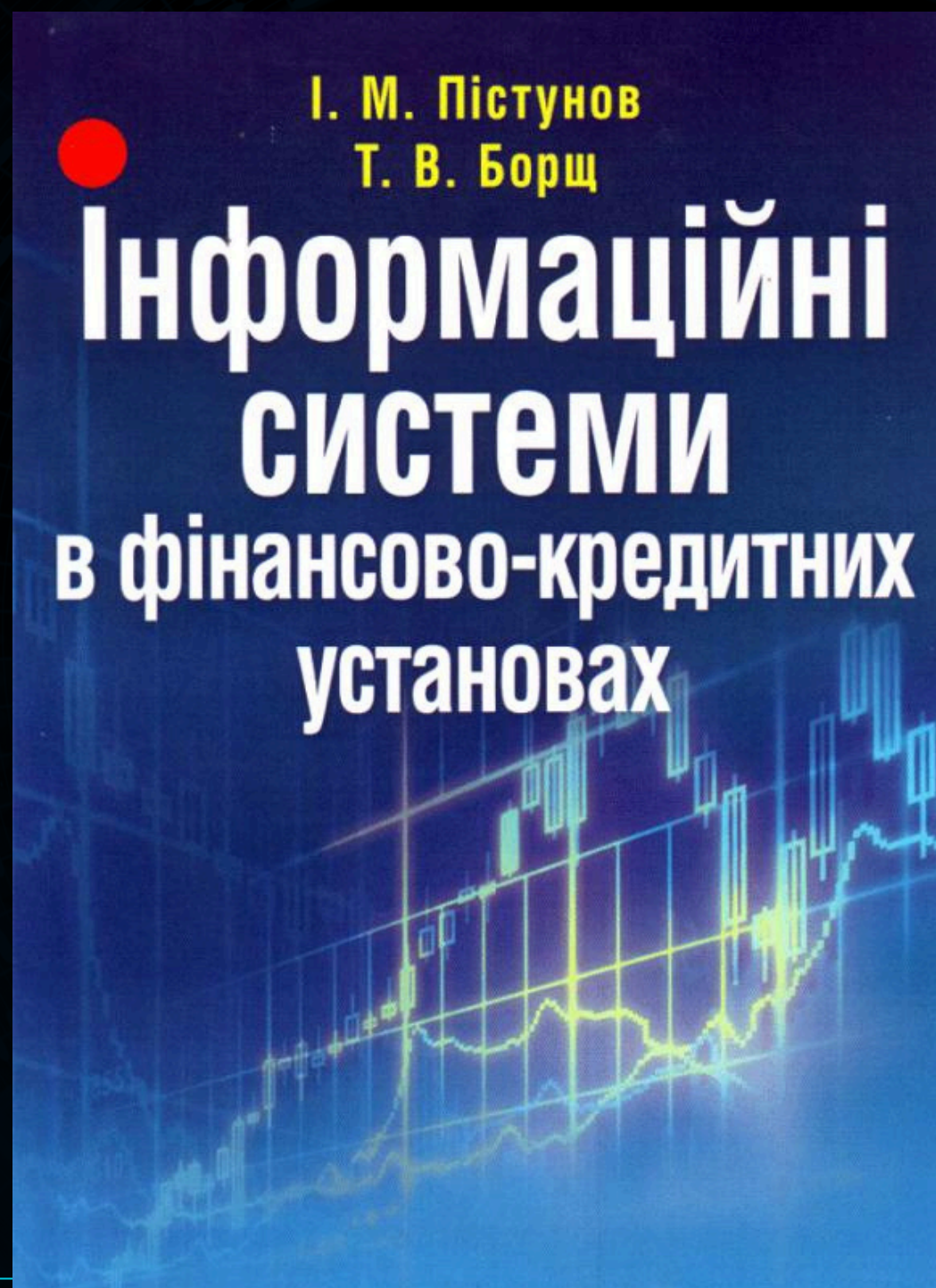
336.7:004(075.8)

ПЗ4

**Пістунов І. М. Інформаційні системи в
фінансово-кредитних установах : навч. посіб. / І.
М. Пістунов, Т. В. Борщ. -Київ : ЦУЛ, 2023. -233 с.**

Примірники : всього : 2 - чз № 2(2)

У посібнику подано інформацію про загальні принципи інформатизації суспільства України, описано інформаційні системи у діяльності фінансових установ, як державних, так і комерційних, наведені принципи роботи SWIFT та FOREX, білінгових систем, та інформаційних систем у страхуванні, розглянуто теоретичні і практичні аспекти проектування інформаційних систем, прийоми формалізації опису інформаційних потоків, використання CASE-методу автоматичного проектування. Посібник базується на літературних джерелах вітчизняних та зарубіжних авторів та на досвіді викладання дисциплін "Інформаційні системи у фінансах" та "Проектування інформаційних систем" в Державному ВНЗ "НГУ".





Державний науково-дослідний інститут випробування
і сертифікації озброєння та військової техніки

State Scientific Research Institute of Armament
and Military Equipment Testing and Certification



АРХІТЕКТУРА СЕТ-ОПЕРАЦІЙ
І ТЕХНОЛОГІЇ ПОТОКОВОГО ШИФРУВАННЯ

ARCHITECTURE OF SET-OPERATIONS
AND STREAM ENCRYPTION TECHNOLOGIES

В.М. Рудницький, Н.В. Лада,
Г.А. Кучук, Д.А. Підласий

Volodymyr Rudnytskyi, Nataliia Lada,
Georgy Kuchuk, Dmytro Pidlasyi

Монографія Monograph

Київ, 2024

004.056.5

A87

**Архітектура СЕТ-операцій і технології потокового шифрування :
монографія / В. М. Рудницький, Н. В. Лада, Г. А. Кучук, Д. А. Підласий ;
ДНДІ ВС ОВТ. -Черкаси : Пономаренко, 2024. -374 с.
Примірники : всього : 1 - чз № 1(1)**

Монографія присвячена вирішенню актуальної науково-технічної проблеми підвищення ефективності систем комп'ютерного криптографічного захисту інформації. В ній наводяться результати дослідження одного з напрямів розвитку криптографії, а саме СЕТ-шифрування. СЕТ-шифрування поєднує криптологію і комп'ютерну інженерію, завдяки чому забезпечується стійкість, надійність і оперативність криптографічних систем.

В монографії наводяться результати досліджень структури і архітектури СЕТ-операцій, їх переваги та недоліки. Проводиться опис існуючих та перспективних систем потокового шифрування на основі застосування СЕТ-операції з різною архітектурою. Розглядаються можливості побудови криптографічних систем з посередником та криптографічних мереж.



631/635:004 (075.8)

T26

Тверезовська Н. Т. Інформаційні технології в агрономії : навч. посіб. / Н. Т. Тверезовська, А. В. Нєлєпова ; М-во освіти і науки України, НУБіП України. -Київ : ЦУЛ, 2022. -277 с.

Примірники : всього : 2 - чз № 1(2)

Використання інформаційних технологій в агрономії є одним з елементів економічного зростання цієї галузі. В посібнику систематизовано специфіку інформаційної діяльності агронома-дослідника, викладено основні технології обробки сільськогосподарської інформації. Подано представлення щодо організації інформаційних потоків в умовах інформатизації агропромислового комплексу. Розкрито сутність інформаційних систем і технологій в агрономії, описано технології, експлуатацію спеціалізованого програмного забезпечення, використання локальних та корпоративних мереж, Інтернет-технологій. Посібник рекомендовано для підготовки фахівців спеціальності 8.030101 "Агрономія"



В. О. Мирошніченко

**ВИКОРИСТАННЯ
СУЧАСНИХ
ІНФОРМАЦІЙНИХ
ТЕХНОЛОГІЙ:
ФОРМУВАННЯ
МУЛЬТИМЕДІЙНОЇ
КОМПЕТЕНТНОСТІ
(ДЛЯ СПЕЦІАЛЬНОСТІ – ІСТОРІЯ)**

37.091.33:004(075.8)

М64

Мирошніченко В. О. Використання сучасних інформаційних технологій : формування мультимедійної компетентності (для спеціальності – Історія) : навч. посіб. / В. О. Мирошніченко ; ред. : К. О. Баханова ; М-во освіти і науки України, БДПУ. - Київ: ЦУЛ, 2021. -296 с.

Примірники : всього : 1 - чз № 1(1)

Навчальний посібник "Використання сучасних інформаційних технологій: формування мультимедійної компетентності (для спеціальності – Історія)" присвячений основним питанням підготовки учителя історії до сучасного процесу навчання в школі, що характеризується широким залученням інформаційних технологій. Він містить матеріал теоретичного та практичного характеру, необхідний учителю в повсякденній професійній діяльності. Поглиблено розглядаються сучасні прийоми, методи й технології мультимедійного навчання історії. Наводяться практичні рекомендації щодо роботи у програмах Microsoft Office, з електронними програмними засобами, у пошукових сервісах мережі Інтернет.

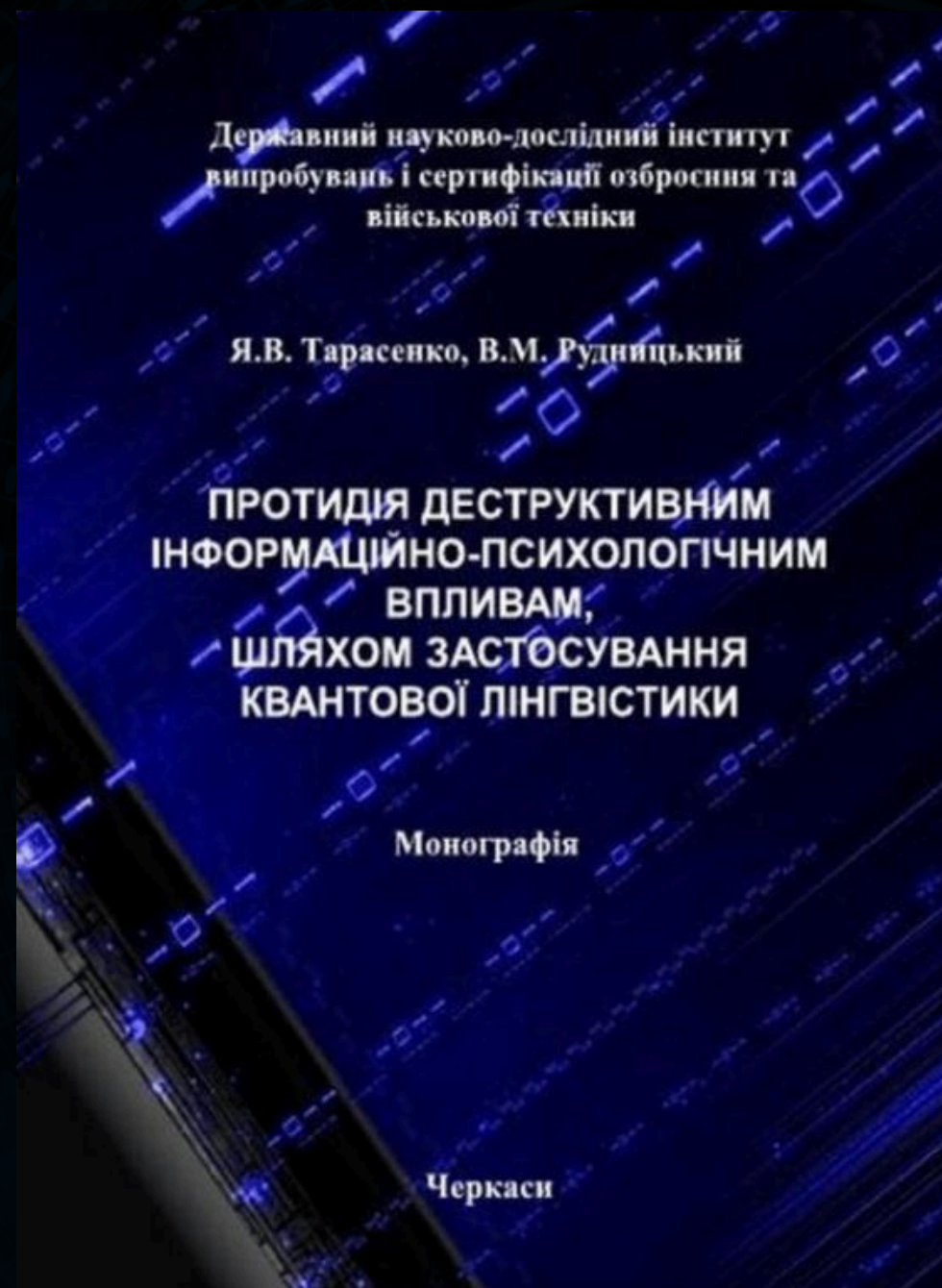


004.414.3(075.8)

Г85

**Грицюк Ю. І. Аналіз вимог до програмного забезпечення :
підручник / Ю. І. Грицюк ; М-во освіти і науки України,
Львівська політехніка. - Львів : СПОЛОМ, 2024. -630 с.
Примірники : всього : 1 - чз № 1(1)**

Розглянуто основні поняття про вимоги до ПЗ та про їхній аналіз, наведено деякі проблеми розроблення вимог та особливості управління ними, проаналізовано структуру уніфікованого процесу розроблення вимог, а також особливості використання методів системного моделювання для їх розроблення. Особливу увагу зосереджено на техніці та принципах формулювання вимог з використанням шаблонів, на особливостях розроблення вимог, які стосуються області наявних проблем і області прийняття рішень, на використанні методу розширеного аналізу зв'язків між вимогами та на їх відображенні, а також на особливостях управління процесом розроблення вимог до ПЗ засобами системи IBM Rational DOORS та системи IBM Rational Rose.



004.056.5

T19

Тарасенко Я. В. Протидія деструктивним інформаційно-психологічним впливам, шляхом застосування квантової лінгвістики : монографія / Я. В. Тарасенко, В. М. Рудницький. -Черкаси : Пономаренко, 2024. -126 с. Примірники : всього : 1 - чз № 1(1)

Монографія присвячена вирішенню актуальної науково-технічної проблеми підвищення ефективності систем комплексного стеганографічного захисту інформації в умовах інформаційно-психологічного протистояння. В роботі наводяться результати дослідження можливості застосування існуючих спеціалізованих систем захисту інформації разом із системами загального використання та шляхи вдосконалення підходів їх проектування для об'єднання у високонадійний комплекс протидії деструктивному інформаційно-психологічному впливу. Описуються методи квантово-семантичного дослідження загального рівня деструктивних інформаційно-психологічних впливів та розглядаються можливості побудови систем квантово-семантичного психолінгвістичного аналізу .



004.92(075.8)

Б89

**Брюханова Г. В. Комп'ютерні дизайн-технології : навч. посіб. / Г. В. Брюханова ; М-во освіти і науки України, Київський університет імені Бориса Грінченка, Інститут мистецтв. -Київ: ЦУЛ, 2021. -180 с.
Примірники : всього : 1 - чз № 1(1)**



Навчальний посібник присвячено актуальним проблемам підготовки фахівців з дизайну реклами. Висвітлено основні поняття комп'ютерних дизайн технологій; використання програм для комп'ютерного дизайну та комп'ютерні технології у роботі дизайнера; розглянуто технологічні особливості підготовки файлів до друку.

Для викладачів і студентів вищих навчальних закладів напрямки "Мистецтво" спеціальності "Дизайн".



37.091.33:004(075.8)

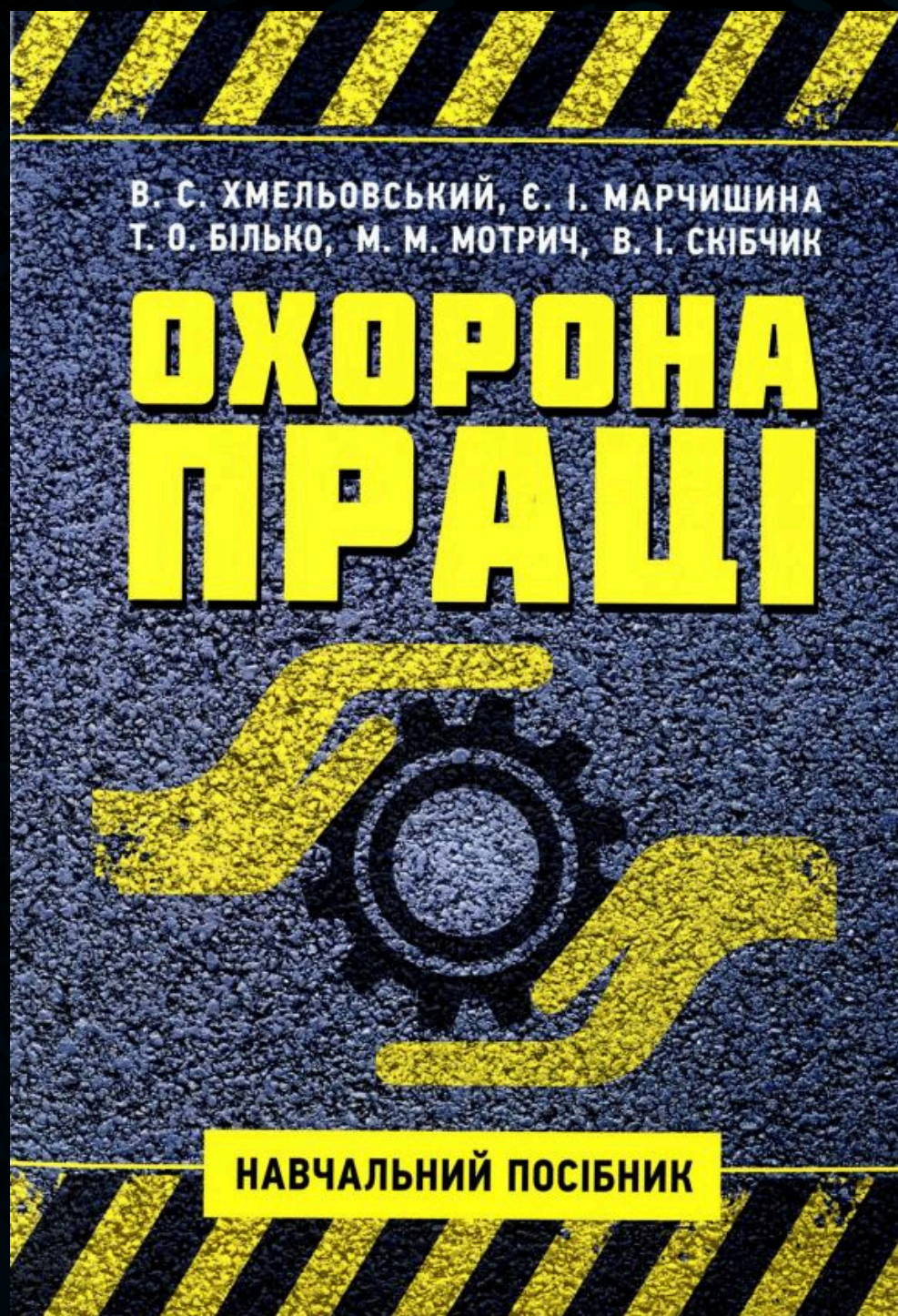
Б90

Буйницька О. П. Інформаційні технології та технічні засоби навчання : навч. посіб. / О. П. Буйницька ; М-во освіти і науки України, Університет Грінченка. -Київ : ЦУЛ, 2022. -240 с.

Примірники : всього : 2 - чз № 1(2)

Посібник укладено відповідно програми курсу "Інформаційні технології та технічні засоби навчання", який є нормативною дисципліною навчального плану підготовки бакалаврів напрямів 6.010106 – соціальна педагогіка, 6.030103 – практична психологія, 6.010102 – початкова освіта.

В посібнику, згідно з вимогами кредитно-модульної системи, представлено теоретичний матеріал про сучасні інформаційно-комунікаційні технології, що застосовуються для опрацювання й подання навчальних, консультативних та рекламних матеріалів.



331.45(075.8)

О-92

**Охорона праці : навч. посіб. / В. С. Хмельовський, Є. І. Марчишина, Т. О. Білько [та ін.]. -Київ: ЦУЛ, 2022. -592 с.
Примірники : всього : 1 - чз № 1(1)**

У навчальному посібнику викладені організаційні підходи й нормативне забезпечення безпеки праці на підприємстві, питання виробничої санітарії та гігієни праці, основні вимоги техніки безпеки під час виконання робіт з підвищеною небезпекою, вимоги щодо забезпечення електробезпеки та пожежної безпеки на підприємствах.

Навчальний посібник підготовлений для студентів ОС "Бакалавр".



О. В. ВОЙНАЛОВИЧ, С. М. ГОЛОПУРА

ОХОРОНА ПРАЦІ В ГАЛУЗІ

(ОРГАНІЗАЦІЙНО-ТЕХНІЧНІ АСПЕКТИ)
ПОСІБНИК ДЛЯ ПІДГОТОВКИ
ФАХІВЦІВ ОС «МАГІСТР»
СПЕЦІАЛЬНОСТІ «ТРАНСПОРТНІ ТЕХНОЛОГІЇ
(АВТОМОБІЛЬНИЙ ТРАНСПОРТ)»

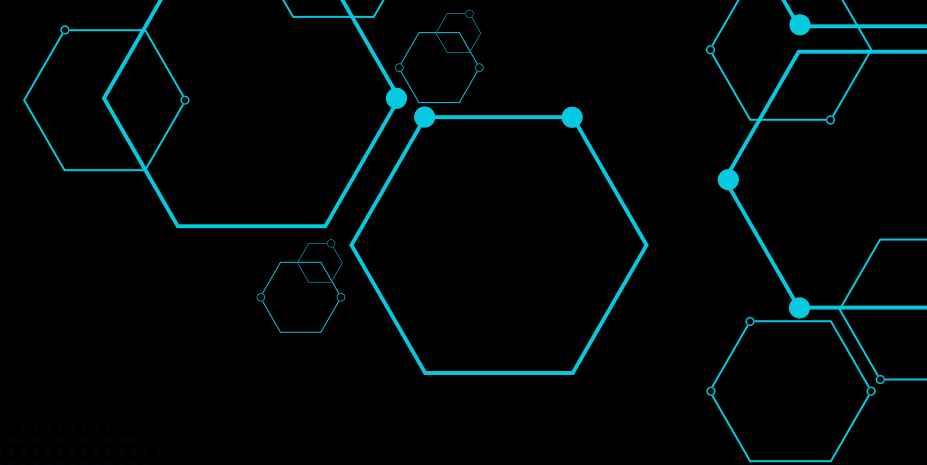


331.45:63(075.8)

B65

**Войналович О. В. Охорона праці у сільському господарстві :
підручник/ О. В. Войналович, Є. І. Марчишина, Т. О. Білько ;
НУБІП України. -Київ : ЦУЛ, 2021. -691 с.**

У навчальному посібнику представлено організаційно-технічні аспекти працезахоронної діяльності на автотранспорті, які мають бути розглянуті під час вивчення дисципліни "Охорона праці в галузі" студентами ОС "Магістр" спеціальності "Транспортні технології (автомобільний транспорт)". У посібнику разом з теоретичними відомостями з різних тем навчальної дисципліни подано порядок виконання практичних завдань, розроблених на кафедрі охорони праці та інженерії середовища Національного університету біоресурсів і природокористування України. Для виконання досліджень запропоновано до використання сучасні вимірювальні прилади, що допоможе майбутнім фахівцям набути навичок практичної працезахоронної роботи на автотранспортних підприємствах. Дане видання може бути корисним також спеціалістам з охорони праці та посадовим особам автотранспортних підприємств.



331.45:664(075.8)

B65

**Войналович О. В. Охорона праці в галузі (харчові технології)
: підручник / О. В. Войналович, Є. І. Марчишина . -Київ : ЦУЛ,
2022. -584 с.**

Примірники : всього : 1 - чз № 1(1)

У підручнику представлено вимоги до забезпечення нормативних умов праці на підприємствах з переробки риби та інших водних біоресурсів. Описано організаційні засади та документальне забезпечення функціонування системи управління охороною праці, вимоги безпеки на різноманітних технологічних процесах оброблення риби та інших водних біоресурсів, особливості забезпечення електро- і пожежної безпеки на підприємствах галузі.





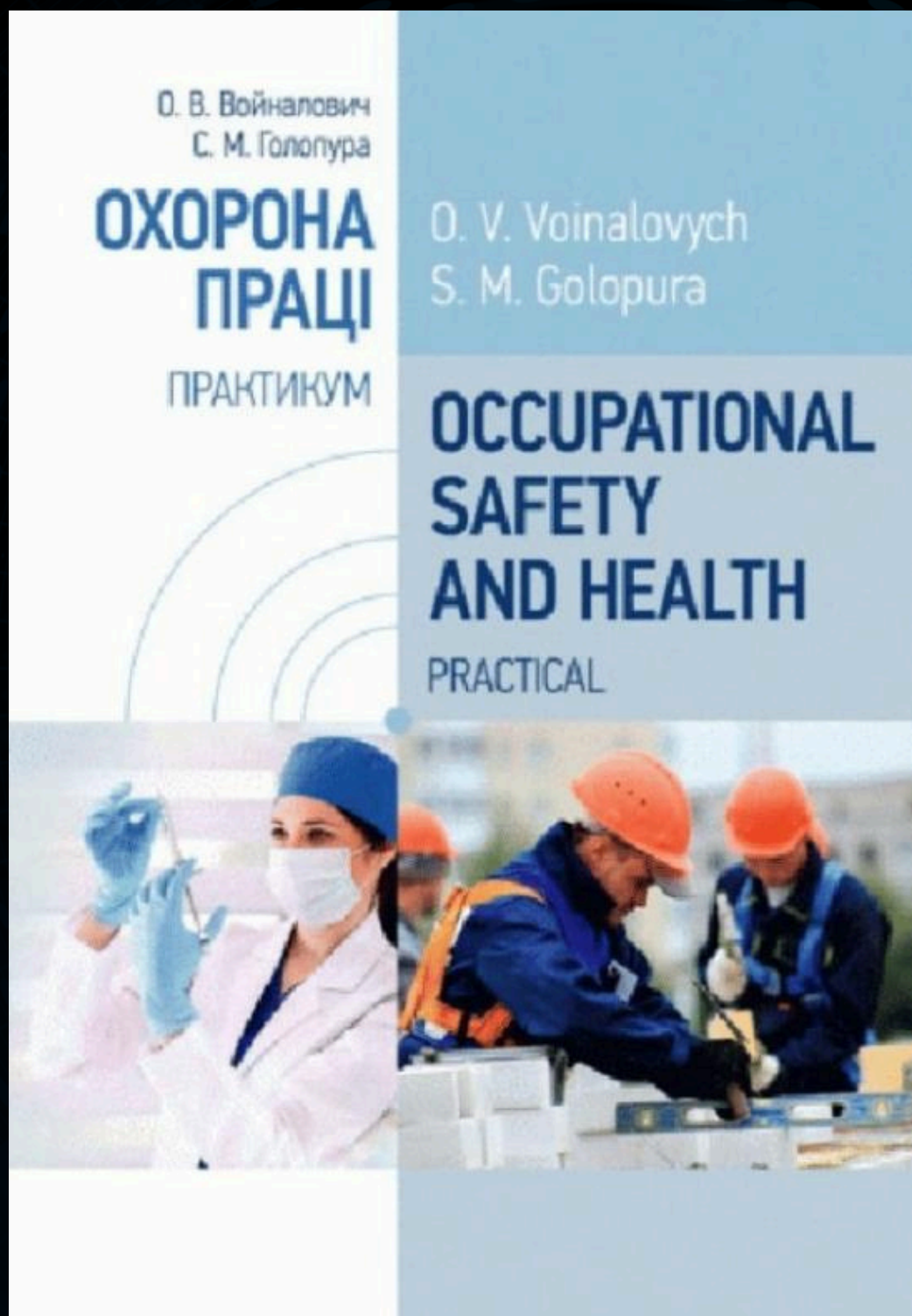
331.45:63(075.8)

B65

Войналович О. В. Охорона праці у сільському господарстві :
підручник / О. В. Войналович, Є. І. Марчишина, Т. О. Білько ;
НУБіП України. - Київ : ЦУЛ, 2021. -691 с.

У навчальному підручнику представлено підходи та вимоги щодо забезпечення нормативних умов праці на сільськогосподарських підприємствах. Описано вимоги безпеки й гігієни праці під час виконання різноманітних технологічних процесів у сільському господарстві, особливості забезпечення електро- та пожежної безпеки на аграрних підприємствах.

Навчальний підручник призначено для студентів спеціальності "Агроінженерія", а також керівників, спеціалістів служб охорони праці та інших посадових осіб, які відповідають за безпеку виконання робіт на сільськогосподарських підприємствах.



331.45(076.5)

V84

Voinalovych, O. V.

Occupational safety and health : practical : [нав. посіб.] / = Охорона праці : практикум О. V. Voinalovych, S. M. Golopura ; НУБіП України - Київ : ЦУЛ, 2022 - 449 с.

У навчальному посібнику представлено зміст і порядок виконання лабораторних і практичних робіт з дисципліни "Основи охорони праці". Детально описано методики проведення робіт, що стосуються навчання з питань охорони праці, розслідування нещасних випадків на виробництві; виявлення і визначення шкідливих і небезпечних виробничих чинників та заходи щодо зниження їх несприятливого впливу на організм працівника. Представлено описи лабораторно-практичних матеріалів, враховано вимоги чинних нормативно-правових актів з охорони праці. Посібник сформовано у стислій формі, ілюстровано фотографіями, рисунками та блок-схемами, в яких представлено порядок виконання заходів з охорони праці. Рекомендовано для студентів освітнього рівня "Бакалавр" технологічних, інженерних та економічних вищих аграрних навчальних закладів, які вивчають дисципліну англійською мовою.



Користувачам запропоновано 16 джерел українською мовою, внесені в електронний каталог, доповнені анотаціями та шифрами для зручного пошуку у фондах бібліотеки. Укладач О. Б. Карих Інформаційно-бібліографічний відділ, бібліотека ЦНТУ. 2025 р.



0522390483



library@kntu.kr.ua



25006, м. Кропивницький, пр-т Университетський, 8

