**Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича**

(повне найменування вищого навчального закладу)

**Економічний факультет**

(назва інституту / факультету)

**Кафедра** **обліку, аналізу і аудиту**

(назва кафедри)

**СИЛАБУС**

 **навчальної дисципліни**

**«ВНУТРІШНЬОГОСПОДАРСЬКИЙ КОНТРОЛЬ ТА УПРАВЛІННЯ РИЗИКАМИ»**

(назва навчальної дисципліни)

обов’язкова

(вказати: обов’язкова / вибіркова )

**Освітньо-професійна програма** «Облік і оподаткування»

(назва програми)

**Спеціальність** 071 «Облік і оподаткування»

(вказати: код, назва)

**Галузь знань** 07 «Управління і адміністрування»

(вказати: шифр, назва)

**Рівень вищої освіти** перший (бакалаврський)

(вказати: перший бакалаврський/другий магістерський)

Економічний факультет

 (назва факультету/інституту, на якому здійснюється підготовка фахівців за вказаною освітньо-професійною програмою)

**Мова навчання** українська

 (вказати: на якій мові читається дисципліна)

Розробники: Танасієва Марина Миколаївна, к.е.н., доц., асистент кафедри обліку, аналізу і аудиту

 (П.І.Б. авторів, посада, науковий ступінь, вчене звання)

**Профайл викладача** <http://econom.chnu.edu.ua/kafedry-ekonomichnogo-fakultetu/kafedra-obliku-analizu-i-audytu/kolektyv-kafedry/tanasiyeva-maryna-mykolayivna>

**Контактний телефон** +38 (050) 9669932

**E-mail:** m.tanasiyeva@chnu.edu.ua

**Сторінка курсу в Moodle** <https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=2917>

**Консультації**  згідно з графіком

**1. Анотація дисципліни (призначення навчальної дисципліни)**

Сучасні інтеграційні процеси та кризові умови зовнішнього середовища, в якому функціонують суб’єкти господарювання усіх форм власності зумовлюють появу підприємницьких ризиків та потребу вироблення ефективної системи управління. Важливу роль в удосконаленні ієрархічної системи управління відводять внутрішньогосподарському контролю (ВГК), як первинному виду контролю, який організовується і проводиться в середині підприємства. Головне призначення ВГК полягає в забезпеченні своєчасною релевантною інформацією керівництва підприємства про виявлення та оцінку ризиків підприємства, а також попередження відхилень, помилок і шахрайства, усунення їх причин. Тому, належно організований внутрішньогосподарський контроль, який водночас потребує ґрунтовних знань у сфері бухгалтерського обліку, як основного інформаційного джерела підтримки управлінських рішень, дасть змогу налагодити взаємозв’язок функцій управління різних рівнів підприємства.

Призначення навчальної дисципліни «Внутрішньогосподарський контроль та управління ризиками» полягає у вивченні основних засад функціонування системи внутрішньогосподарського контролю та ефективного управління ризиками підприємства. Дисципліна належить до циклу професійної підготовки обов’язкових компонент освітньої програми «Облік і оподаткування» першого бакалаврського рівня галузі знань 07 «Управління та адміністрування».

2. **Мета навчальної дисципліни (Внутрішньогосподарський контроль та управління ризиками):** оволодіння базовими теоретичними знаннями та набуття практичних навиків щодо організації та здійснення внутрішньогосподарського контролю, процесу управління ризиками та їх вплив на ефективність господарської діяльності на підприємствах різних форм власності та господарювання.

**3. Пререквізити.** Вивчення навчальної дисципліни «Внутрішньогосподарський контроль та управління ризиками» базується на засвоєнні знань з таких навчальних дисциплін «Менеджмент», «Фінанси підприємств», «Економіка підприємств», «Фінансовий облік», «Фінансова звітність», «Аналіз господарської діяльності», «Управлінський облік», «Аудит».

**4. Результати навчання:**

Відповідно до освітньо-професійної програми підготовки бакалаврів галузі знань 07 «Управління та адміністрування» за спеціальністю 071 «Облік і оподаткування» (освітня програма «Облік і оподаткування») вивчення дисципліни «Внутрішньогосподарський контроль та управління ризиками» сприяє формуванню таких компетентностей і програмних результатів навчання:

***Загальні компетентності:***

ЗК01. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.

ЗК02. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

ЗК03. Здатність працювати в команді.

ЗК04. Здатність працювати автономно.

ЗК07. Здатність бути критичним та самокритичним.

ЗК08. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.

ЗК12. Здатність діяти соціально відповідально та свідомо.

ЗК13. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.

***Спеціальні (фахові) компетентності:***

СК02. Використовувати математичний інструментарій для дослідження соціально-економічних процесів, розв’язання прикладних завдань в сфері обліку, аналізу, контролю, аудиту, оподаткування.

СК08. Ідентифікувати та оцінювати ризики недосягнення управлінських цілей суб’єкта господарювання, недотримання ним законодавства та регулювання діяльності, недостовірності звітності, збереження й використання його ресурсів.

СК9. Здійснювати зовнішній та внутрішній контроль діяльності підприємства та дотримання ним законодавства з бухгалтерського обліку і оподаткування.

СК10. Здатність застосовувати етичні принципи під час виконання професійних обов’язків.

СК11. Демонструвати розуміння вимог щодо професійної діяльності, зумовлених необхідністю забезпечення сталого розвитку України, її зміцнення як демократичної, соціальної, правової держави.

***Очікувані******програмні результати навчання***:

ПР02. Розуміти місце і значення облікової, аналітичної, контрольної, податкової та статистичної систем в інформаційному забезпеченні користувачів обліково-аналітичної інформації у вирішенні проблем в сфері соціальної, економічної і екологічної відповідальності підприємств.

ПР03. Визначити сутність об’єктів обліку, аналізу, контролю, аудиту, оподаткування та розуміти їх роль і місце в господарській діяльності.

ПР04. Формувати й аналізувати фінансову, управлінську, податкову і статистичну звітність підприємств та правильно інтерпретувати отриману інформацію для прийняття рішень.

ПР05. Володіти методичним інструментарієм обліку, аналізу, контролю, аудиту та оподаткування господарської діяльності підприємств.

ПР06. Розуміти особливості практики здійснення обліку, аналізу, контролю, аудиту та оподаткування діяльності підприємств різних форм власності, організаційно-правових форм господарювання та видів економічної діяльності.

ПР08. Розуміти організаційно-економічний механізм управління підприємством та оцінювати ефективність прийняття рішень з використанням обліково-аналітичної інформації.

ПР09. Ідентифіковувати та оцінювати ризики господарської діяльності підприємств.

ПР11. Визначати напрями підвищення ефективності формування фінансових ресурсів, їх розподілу та контролю використання на рівні підприємств різних організаційно-правових форм власності.

ПР15. Володіти загальнонауковими та спеціальними методами дослідження соціально-економічних явищ і господарських процесів на підприємстві.

ПР19. Дотримуватися здорового способу життя, безпеки життєдіяльності співробітників та здійснювати заходи щодо збереження навколишнього середовища.

ПР20. Виконувати професійні функції з урахуванням вимог соціальної відповідальності, трудової дисципліни, вміти планувати та управляти часом.

ПР21. Розуміти вимоги до діяльності за спеціальністю, зумовлені необхідністю забезпечення сталого розвитку України, її зміцнення як демократичної, соціальної, правової держави.

**5. Опис навчальної дисципліни**

**5.1. Загальна інформація**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Форма навчання** | **Рік підготовки** | **Семестр** | **Кількість** | **Кількість годин** | **Вид підсум-****кового контролю** |
| **кредитів** | **годин** | **лекції** | **практичні** | **семінарські** | **лабораторні** | **самостійна робота** | **індивідуальні завдання** |
| **Денна** | 4 | VIІІ | 5 | 150 | 33 | 22 | – | – | 95 | – | Екзамен |
| **Заочна**  | 4 | VIІІ | 5 | 150 | 8 | 6 | – | – | 136 | – | Екзамен |

**5.2. Дидактична карта навчальної дисципліни**

|  |  |
| --- | --- |
| Назви змістових модулів і тем | Кількість годин |
| денна форма | заочна форма |
| усього | у тому числі | усього | у тому числі |
| л | п/с | лаб. | інд. | с.р. | л | п/с | лаб. | інд. | с.р. |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* | *10* | *11* | *12* | *13* |
| **Теми лекційних занять**  | **Змістовий модуль 1. Теоретико-методологічні та організаційні засади внутрішньогосподарського контролю** |
| Тема 1. Роль, значення та суть внутрішнього контролю, його форми та види | 11 | 2 | 1 | – | – | 8 | 13 | 1 | – | – | – | 12 |
| Тема 2. Основні категорії, система методів і прийомів внутрішньогосподарського контролю | 11 | 2 | 1 | – | – | 8 | 13 | 1 | – | – | – | 12 |
| Тема 3. Сучасна концепція та оцінка системи внутрішньогосподарського контролю | 10 | 2 | 2 | – | – | 6 | 15 | 1 | 1 | – | – | 13 |
| Тема 4. Внутрішньогосподарський контроль власного капіталу, грошових коштів та фінансових інвестицій | 13 | 3 | 2 | – | – | 8 | 15 | 1 | 1 | – | – | 13 |
| Тема 5. Внутрішньогосподарський контроль довгострокових та поточних активів | 11 | 3 | 2 | − | − | 6 | 10 | − | − | − | − | 10 |
| Тема 6. Внутрішньогосподарський контроль дебіторської заборгованості, зобов’язань, доходів, витрат та фінансових результатів | 11 | 3 | 2 | – | – | 6 | 10 | − | − | − | − | 10 |
| Тема 7. Внутрішньогосподарський контроль природоохоронної діяльності та концепція сталого розвитку | 12 | 2 | 2 | – | – | 8 | 10 | − | − | − | − | 10 |
| *Разом за змістовим* *модулем 1* | *79* | *17* | *12* | – | – | *50* | *86* | 4 | 2 | – | – | *80* |
| **Теми лекційних занять**  | **Змістовий модуль 2. Управління ризиками, як складової системи внутрішньогосподарського контролю.** |
| Тема 8. Ризик як об’єкт управління. | 13 | 3 | 2 | – | – | 8 | 14 | 2 | – | – | – | 12 |
| Тема 9. Оцінка та ідентифікація ризиків. | 12 | 3 | 2 | – | – | 7 | 13 | 1 | 2 | – | – | 10 |
| Тема 10. Методичні засади аналізу ризиків підприємства. | 16 | 4 | 2 | – | – | 10 | 13 | 1 | 2 | – | – | 10 |
| Тема 11. Підходи та методи управління ризиками. | 15 | 3 | 2 | – | – | 10 | 12 | – | – | – | – | 12 |
| Тема 12. Оцінка функціонування системи управління ризиками. | 15 | 3 | 2 | – | – | 10 | 12 | – | – | – | – | 12 |
| *Разом за змістовим* *модулем 2* | *71* | *16* | *10* | – | – | *45* | *64* | *4* | *4* | *–* | *–* | *56* |
| **Усього годин** | **150** | **33** | **22** | – | – | **95** | **150** | **8** | **6** | **–** | **–** | **136** |

**5.3. Зміст завдань для самостійної роботи**

Самостійна робота здобувача з дисципліни «Внутрішньогосподарський контроль та управління ризиками» спрямована на узагальнення, засвоєння та закріплення знань по кожній темі. Вона включає такі види робіт: опрацювання лекційного матеріалу, рекомендованої літератури, підготовку до практичних занять, розгляд питань, що виносяться на самостійне вивчення та самостійне вирішення практичних ситуацій.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Назва теми  | Кількість годинденна ф.н. | Кількість годинденна з.н. |
| *1* | *2* | *3* |  |
| 1 | Внутрішньогосподарський контроль в системі управління підприємством. | 8 | 12 |
| 2 | Завдання та принципи внутрішньогосподарського контролю. | 8 | 12 |
| 3 | Класифікація методів внутрішньогосподарського контролю. | 9 | 14 |
| 4 | Організація внутрішньогосподарського контролю та інформаційне забезпечення. | 10 | 14 |
| 5 | Оцінка та тестування системи внутрішнього контролю у бізнес-процесах. | 10 | 14 |
| 6 | Сутність і зміст підприємницьких ризиків. | 10 | 14 |
| 7 | Оцінка та вимірювання ризиків підприємства. | 10 | 14 |
| 8 | Кількісні та експертні методи аналізу та оцінки ризиків підприємства. | 10 | 14 |
| 9 | Система управління ризиками, як елемент системи внутрішньогосподарського контролю. | 10 | 14 |
| 10 | Система управління підприємницьким ризиком. | 10 | 14 |
|  | **Разом**  | **95** | **136** |

**6. Методи навчання, контрольні заходи та критерії оцінювання**

***Методи навчання:***

– вербальні методи (лекція, дискусія, бесіда, пояснення, розповідь);

– практичні методи (практичні та ситуаційні завдання);

– наочні методи (презентації, ілюстрації, відеоматеріали);

– робота з інформаційними ресурсами (з нормативною базою, науковою та навчально-методичною літературою, інтернет-ресурсами);

– самостійна робота над індивідуальним завданням за програмою навчальної дисципліни;

– комп’ютерні засоби навчання ( дистанційне навчання з використанням онлайн-платформ).

***Контрольні заходи*** охоплюють поточний та підсумковий контроль знань здобувача. Поточний контроль здійснюється з метою перевірки досягнення програмних результатів за окремими темами під час проведення практичних занять з урахуванням самостійної роботи здобувача. Підсумковий контроль проводиться з метою оцінювання підсумкових навчальних досягнень здобувачів.

*Методи оцінювання:*

– суцільне усне опитування термінів глосарію;

– індивідуальне усне опитування;

– тестування;

– оцінювання виконаних практичних завдань;

– презентація результатів виконаних індивідуальних творчих та розрахункових завдань (реферати, есе, звіти, доповіді, статті);

– підсумковий контроль.

***Система оцінювання навчальних досягнень:***

*Дедлайни та перескладання.* Роботи, які здаються із порушенням оголошених термінів виконання без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (мінус 1 бал за кожен день порушення дедлайну).

*Академічна доброчесність.* Здобувачі повинні самостійно виконувати навчальні завдання. Письмові роботи перевіряються на плагіат і допускаються до захисту із текстовими запозиченнями не більше 20%. Списування під час виконання контрольних заходів заборонено і призводить до незадовільного оцінювання.

*Відвідування занять.* Обов’язковою умовою виконання навчального плану є відвідування практичних занять. За об’єктивних причин навчання може відбуватись за індивідуальним графіком чи у он-лайн форматі.

***Критерії оцінювання:***

*при усних відповідях:* повнота розкриття питання; логіка викладання матеріалу; використання різноманітних джерел інформації; аналітичні міркування, уміння робити порівняння, висновки; уміння аналізувати теоретичні проблеми з урахуванням світової та вітчизняної практики;

*при виконанні письмових завдань:* повнота розкриття питання, аргументованість і логіка викладення матеріалу, використання різноманітних джерел, законодавчих актів, прикладів і фактичного матеріалу тощо; правильність проведення розрахунків; цілісність, системність, логічність, уміння формулювати висновки; акуратність оформлення письмової роботи.

Вищими балами оцінюється самостійний обґрунтований погляд здобувача щодо конкретної практичної ситуації або проблеми.

Результати поточного оцінювання навчальних досягнень відображаються у *Журналі* *успішності (за темами)* викладача.

**Розподіл балів, які отримують здобувачі:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Поточне оцінювання*** ***(аудиторна та самостійна робота)*** | ***Кількість балів******(екзамен)*** | ***Сумарна кількість балів*** |
| **ЗМ 1** | **ЗМ 2** |
| ***Т1*** | ***Т2*** | ***Т3*** | ***Т4*** | ***Т5*** | **Т6** | **Т7** | ***Ра-зом*** | ***Т8*** | ***Т9*** | ***Т******10*** | ***Т******11*** | ***Т12*** | ***Разом***  |  |  |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 35 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 25 | 40 | 100 |

Максимальна кількість балів, яку здобувач може отримати в процесі вивчення дисципліни протягом семестру, становить 100 балів, з яких 60 балів здобувач набирає при поточних видах контролю (*35 балів за 1 змістовий модуль та 25 балів за 2 змістовий модуль*) і 40 балів – у процесі підсумкового виду контролю (здачі екзамену).

З навчальної дисципліни «**Внутрішньогосподарський контроль та управління ризиками**» проводиться семестровий ***екзамен***. Здобувач отримує завдання, що містить теоретичні питання, тестові завдання, визначення термінів з глосарію та виробничу ситуацію.

У 40 балів, що можливо отримати на екзамені, входить: 2 теоретичних питання по 10 балів (сумарно 20 балів), 5 тестів по 1 балу (сумарно 5 балів), визначення 3 термінів - по 1 балу (сумарно 3 бали), виробнича ситуація (12 балів).

10 балів ставиться за повне розкриття теоретичного питання. У випадку неповної відповіді зберігається відсоткове відношення розкриття відповіді та бального оцінювання.

12 балів здобувач отримає за повне та правильне (відповідно до чинного законодавства; без математичних помилок) розв’язання виробничої ситуації.

Після підготовки здобувачами конспекту відповіді та розв’язання задачі відбувається його усна відповідь викладачеві. В процесі цього здобувачу можуть бути задані додаткові питання.

**Шкала оцінювання: національна та EСTS**

|  |  |
| --- | --- |
| **Оцінка на національною шкалою** | **Оцінка за шкалою EСTS** |
| **Оцінка (бали)** | **Пояснення** |
| **відмінно** | **А (90-100)** | **відмінно** |
| **добре** | **В (80-89)** | **дуже добре** |
| **С (70-79)** | **добре** |
| **задовільно** | **Д (60-69)** | **задовільно** |
| **Е (50-59)** | **достатньо** |
| **незадовільно** | **FХ (35-49)** | **незадовільно з можливістю повторного складання** |
| **F (1-34)** | **незадовільно з обов’язковим повторним курсом** |

Оцінкою «А» оцінюється повна та аргументована відповідь на теоретичне питання, правильне розв’язання виробничої ситуації, правильна відповідь на тестові питання та сформульовані правильні визначення термінів з глосарію. Відповіді повинні розкривати суть матеріалу, що свідчить про вміння аналізувати матеріал та робити змістовні висновки. Відповідь повинна бути чіткою, логічною і послідовною.

Відповідь оцінюється на «В» за умови такого розкриття теоретичного питання білету та тестових завдань, понять з глосарію, а також розв’язання виробничої ситуації, які містять неточності, що не суттєво впливають на зміст завдання.

Відповідь оцінюється на «С» за умови повного та правильного розкриття питання білету або правильного розв’язання виробничої ситуації, але у відповіді недостатньо правильно сформульовано визначення з глосарію. У той же час тестові завдання вирішені на належному рівні.

Якщо підхід викладення матеріалу правильний, але виявляється недостатнє його розуміння, допускаються окремі неточності, виставляється оцінка «D».

Відповідь оцінюється на «Е» у випадку правильного підходу до викладення теоретичного матеріалу та відповідей на тестові завдання.

В усіх інших випадках відповідь оцінюється на «Fx».

**7. Рекомендована література**

**7.1. Фахова (основна)**

1. Enterprise Risk Management – Integrated Framework. URL: https://www.coso.org/documents/COSO\_ERM\_ExecutiveSummary\_Russian.pdf (the date of application: 12.05.2021).
2. Evaluating Risk. URL:https://ag.purdue.edu/commercialag/farmrisk/evaluating-risk/

(the date of application: 11.03.2021).

1. EXECUTIVE PERSPECTIVES ON TOP RISKS FOR 2020. URL: https://www.protiviti.com/CA-en/insights/protiviti-top-risks-survey (the date of application: 10.05.2021).
2. ISO 31000:2018. Risk management: Guidelines. International Organization for Standardization. URL: <https://www.iso.org/>
3. Балджи М.Д. Економічний ризик та методи його вимірювання. Навчальний посібник. – Харьків: Промарт, 2015. – 300 с.
4. Внутрішньогосподарський контроль: практикум / укл. Ковальчук Т.М., *Танасієва М.М.* Чернівці: Чернівец. нац. ун-т, 2021. 148 с.
5. Гуцаленко Л. В. Внутрішньогосподарський контроль [текст]: навч. посіб. / Л. В. Гуцаленко, М. М. Коцупатрий, У. О. Марчук. – К.: «Центр учбової літератури», 2014. – 496 с.
6. Замула І.В., *Танасієва М.М.* Внутрішній контроль : навч. посіб. Чернівці : Технодрук, 2021. 336 с.
7. Нападовська Л.В. Внутрішньогосподарський контроль в ринковій економіці [Текст]: монографія. – Дніпропетровськ: Наука і освіта, 2000. – 224с.
8. Пантелеєв В. П. Внутрішньогосподарський контроль: методологія та організація [Текст]: монографія / В. П. Пантелеєв; Державна академія статистики, обліку та аудиту. – К.: ДП «Інформ.-аналіт.агенство», 2008. – 491 с.
9. Пашкевич М. С. Контроль: незалежний, внутрішній, державний: навч. посіб. : у 2 ч. Ч. 1. Незалежний аудиторський та внутрішньогосподарський контроль [Електронний ресурс] / М. С. Пашкевич, Н. Л. Шишкова ; М-во освіти і науки України, Нац. гірн. ун-т. – Електрон. текст. дані. – Дніпро : НГУ, 2017. – 182 с. – Режим доступу: http://nmu.org.ua (дата звернення: 30.10.17). – Назва з екрана.
10. Пушкар М.С. Теорія пізнання в розвитку науки про контроль : монографія. Тернопіль:

Карт-бланш, 2011. 140 с.

1. Шпанковська Н. Г. Внутрішньогосподарський контроль: навчал. Посібник / Н. Г. Шпанковська, О. С. Білова, О. І. Канська. – Дніпропетровськ: НметАУ, 2012. – 154 с.
2. Янчева Л. М. та ін. Внутрішньогосподарський контроль. Конспект лекцій (у структурно-логічних схемах) Задачі. Тести: навчальний посібник / Л. М. Янчева, Н. С. Акімова, Т. А. Наумова, А. О. Баранова, О. В. Топоркова, З. О. Макєєва, Н. С. Герасимова. Харківський державний університет харчування та торгівлі. – Харків. 2012. – 236 с.

**7.2. Нормативна база**

1. Міжнародні стандарти контролю якості, аудиту, огляду, іншого надання впевненості та супутніх послуг. Частина 1. Видання 2016-2017 років. URL: <http://www.apu.com.ua/attachments/article/1151/2017_%D1%87%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C1.pdf>
2. Міжнародні стандарти контролю якості, аудиту, огляду, іншого надання впевненості та супутніх послуг. Частина 2. Видання 2016-2017 років. URL: <http://www.apu.com.ua/attachments/article/1151/2017_%D1%87%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C1.pdf>
3. Податковий кодекс України від 2.12.2010 р. №2755-VIю URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2755-17#Text>
4. Положення (стандарти) бухгалтерського обліку 1-34. URL: <http://vobu.ua/ukr/documents/accounting/item/natsionalni-polozhennya-standarti-bukhgalterskogo-obliku?app_id=24>
5. Про аудит фінансової звітності та аудиторську діяльність в Україні: Закон України від 21.12.2017 р. № 2258–VІІІ. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2258-19#Text>
6. Про бухгалтерський облік та фінансову звітність в Україні: Закон України від 16.07.1999 р. №996–XIV (зі змінами). URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/996-14#Text>
7. Про збір та облік єдиного внеску на загальнообов’язкове державне соціальне страхування: Закон України від 08.07.2010 р. №2464-VІ URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2464-17#Text>

**7.3. Інформаційні ресурси**

1. Сайт Верховної ради: <https://zakon.rada.gov.ua/laws>
2. Сайт Міністерства фінансів України: <https://mof.gov.ua>
3. Сайт Міністерства економіки України: <https://www.me.gov.ua>
4. Сайт Державної податкової служби України: <http://tax.gov.ua>
5. Сайт Державної Аудиторської служби України: <http://www.dkrs.gov.ua/kru/uk/index>
6. Сайт Аудиторської Палати України: <https://www.apu.com.ua>
7. Сайт статистичної звітності емітентів України: https://[www.smida.gov.ua/db/emitent](http://www.smida.gov.ua/db/emitent)
8. Сайт Міжнародної Федерації Бухгалтерів (МФБ): https:// [www.ifac.org](http://www.ifac.org/)
9. Сайт Асоціації дипломованих сертифікованих бухгалтерів (АССА): https:// [www.accaglobal.com](http://www.accaglobal.com)
10. Сайт Американського інституту дипломованих громадських бухгалтерів (АІSРА): https:// [www.aicpa.org](http://www.aicpa.org)
11. Сайт Національної бібліотеки України ім. В.І. Вернадського. URL: [www.nbuv.gov.ua](http://www.nbuv.gov.ua)
12. Сайт національної бібліотеки України імені Я. Мудрого: <https://nlu.org.ua>
13. Офіційний сайт @Risk: вебсайт. URL: <https://www.palisade.com/risk/#understand>
14. Офіційний сайт Analytica: вебсайт. URL: <https://lumina.com/>
15. Офіційний сайт ModelRisk. URL:https://www.vosesoftware.com/products/modelrisk/
16. Офіційний сайт Risk Simulator: вебсайт. URL: <https://www.realoptionsvaluation.com/risk-simulator>
17. Офіційний сайт RiskyProject: вебсайт. URL: <https://intaver.com/>
18. Офіційний сайт SIPmath: вебсайт. URL:https://www.probabilitymanagement.org/sipmath-modeler-tools