

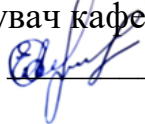
**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ДМИТРА МОТОРНОГО**

Кафедра «Фінанси, облік і оподаткування»

ПОГОДЖЕНО

Гарант ОНП «Фінанси, банківська
справа та страхування»
проф. Наталя ТРУСОВА
«27» серпня 2024 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач кафедри ФОО
проф.  Олена ЯЦУХ
«27» серпня 2024 р.

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

«Фінансова безпека країни»

для здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти
зі спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа, страхування
та фондовий ринок»

за ОНП «Фінанси, банківська справа та страхування»

Кваліфікація: доктор філософії з фінансів, банківської справи, страхування та
фондового ринку

Факультет економіки та бізнесу

2024 – 2025 н.р.

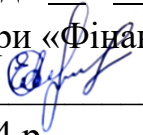
Робоча програма навчальної дисципліни «Фінансова безпека країни» для здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня «Доктор філософії» зі спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок» за ОНП «Фінанси, банківська справа та страхування». Запоріжжя, ТДАТУ. 12 с.

Розробники: д.е.н., професор Олена Яцух
к.е.н., доцент Володимир Цап

Робоча програма затверджена на засіданні кафедри фінансів, обліку і оподаткування

Протокол № 1 від «27» серпня 2024 р.

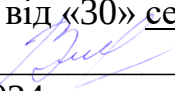
Завідувач кафедри «Фінанси, облік і оподаткування»

професор  Олена ЯЦУХ

«27» серпня 2024 р.

Схвалено методичною комісією факультету економіки та бізнесу зі спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок» за ОНП «Фінанси, банківська справа та страхування» для здобувачів третього ступеня вищої освіти «Доктор філософії»

Протокол № 1 від «30» серпня 2024 року

Голова, доц.  Юлія ВОРОНІНА

«30» серпня 2024 р.

1. ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Найменування показників	Галузь знань, спеціальність, ступінь вищої освіти	Характеристика навчальної дисципліни	
		<u>денна форма навчання</u> (денна або заочна)	
Кількість кредитів – 3	Галузь знань: <u>07 «Управління та адміністрування»</u> (шифр і назва)	<u>обов'язкова</u> (обов'язкова або за вибором студента)	
Загальна кількість годин – 90	Спеціальність: <u>072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок»</u> (шифр і назва)	Курс	Семестр
Змістових модулів – 2		1-й	2-й
Тижневе навантаження: аудиторних занять – 2 год. самостійна робота – 5,4 год.	Ступінь вищої освіти: <u>«Доктор філософії з фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку»</u>	Вид занять	Кількість годин
		Лекції	10 год.
		Лабораторні заняття	-
		Практичні заняття	10 год.
		Семінарські заняття	-
		Самостійна робота	70 год.
		Форма контролю: <u>екзамен</u>	

2. МЕТА ТА ЗАВДАННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Мета курсу – вивчення існуючої системи забезпечення фінансової безпеки держави яка є основою постійної підтримки ефективного стану фінансової системи для стабільного функціонування національної економічної системи в контексті Цілей сталого розвитку. Фінансова безпека є однією з важливих складових економічної безпеки держави, що забезпечує захист інтересів її у фінансовій сфері. Це необхідно майбутньому спеціалісту для розуміння дії у сучасних умовах системи фінансової безпеки, яка покликана забезпечити та гармонійно поєднати інтереси держави, регіонів, підприємств, організацій, установ, домашніх господарств та громадян. Моніторинг ризиків для фінансової національної безпеки дозволяє приймати швидкі та ефективні управлінські рішення щодо усунення фінансових проблем, а також компенсації негативних наслідків дії загроз на державному рівні та захищати ключові економічні галузі від кризових ситуацій.

Завдання курсу – засвоєння теоретичних та практичних основ фінансової безпеки країни та виявлення негативних наслідків, визначення рівня їх небезпеки й прийняття адекватних заходів щодо запобігання та усунення з урахуванням Цілей сталого розвитку.

Предмет курсу – комплексне бачення методологічних, стратегічних, організаційних та ресурсних аспектів щодо забезпечення фінансової безпеки держави з метою здійснення самостійної фінансово-економічної політики відповідно до національних інтересів.

Результати навчання (з урахуванням soft skills)

Інтегральна компетентність. Здатність розв'язувати комплексні проблеми в сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку, що передбачає глибоке переосмислення наявних та створення нових цілісних знань, оволодіння методологією наукової та науково-педагогічної діяльності, проведення власного наукового дослідження, результати якого мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення.

Загальні компетентності:

ЗК1. Здатність виявляти та вирішувати проблеми, генерувати нові наукові ідеї на межі предметних галузей і здійснювати власні дослідження.

ЗК2. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

ЗК3. Здатність до мотивації та досягнення спільної мети.

ЗК7. Здатність дотримуватись етики досліджень, правил академічної доброчесності в наукових дослідженнях та науково-педагогічній діяльності.

Фахові компетентності:

ФК1. Здатність формувати науковий світогляд у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку.

ФК2. Здатність до формулювання наукових задач та розробки стратегій їх розв'язання з можливістю інтеграції знань з різних наукових сфер та застосуванням системного підходу.

ФК4. Здатність до виконання наукових досліджень у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку на відповідному фаховому

рівні, досягнення наукових результатів, що створюють нові знання, для розв'язання актуальних проблем.

ФК5. Здатність до впровадження результатів власних досліджень у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку.

ФК7. Здатність до застосування фундаментальних концепції фінансової науки, математичних методів в економіці та фінансах, механізмів грошово-кредитної, бюджетної політики, моделей регулювання бюджетної децентралізації, кредитного забезпечення підприємницького сектора та відродження його фінансового потенціалу, впровадження діджиталізації в банківській, страховій системах та фондовому ринку.

Програмні результати навчання:

РН1. Самостійно мислити, генерувати нові ідеї та гіпотези на межі предметних галузей і здійснювати власні дослідження.

РН2. Здійснювати повний та різносторонній пошук інформації, її систематизацію та аналіз.

РН6. Демонструвати навички наукової комунікації, міжнародного співробітництва, представляти широкій науковій спільноті й громадськості наукові результати у сфері фінансів, банківської справи та страхування державною й іноземними мовами в усній і письмовій формі.

РН7. Формувати системний науковий світогляд, володіти сучасними теоріями і концепціями у сфері фінансів, банківської справи та страхування.

РН8. Самостійно формувати наукові задачі та розробляти стратегії їхнього розв'язання шляхом інтеграції знань різних наукових сфер із застосуванням системного підходу.

РН10. Виконувати оригінальні наукові дослідження у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку на відповідному фаховому рівні, досягати наукових результатів, що створюють нові знання, для розв'язання актуальних проблем.

РН11. Бути спроможним реалізовувати проекти, включаючи результати власних досліджень, спрямовані на вирішення актуальних проблем у сфері фінансів, банківської справи та страхування.

РН13. Дотримуватись правил академічної доброчесності у наукових дослідженнях та науково-педагогічній діяльності.

Soft skills: показувати навички самостійної роботи, чесність та відповідальність за точність та об'єктивність подання інформації у сформованих звітах, лідерські якості: уміння спокійно працювати в напруженому середовищі; уміння ухвалювати та відстоювати рішення; уміння встановлювати мету та складати план її досягнення, особисті якості: креативне й критичне мислення; етичність, чесність, терпіння, повага до навколишніх

Міждисциплінарні зв'язки з урахуванням структурно-логічної схеми ОНП «Фінанси, банківська справа та страхування».

Перелік навчальних дисциплін, знання з яких потрібні для вивчення освітньої компоненти «Фінансова безпека країни»: «Грошово-кредитна політика та механізми фондового ринку», «Основи та прагматика бюджетної децентралізації».

Освітня компонента є матеріалом для проведення педагогічної практики та захисту дисертації для отримання кваліфікації доктора філософії з фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку.

3. ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 1

ТЕОРЕТИЧНІ ТА НОРМАТИВНІ ОСНОВИ ФІНАНСОВОЇ БЕЗПЕКИ КРАЇНИ

Тема 1. Законодавче та державне регулювання питань забезпечення фінансової безпеки на принципах сталого розвитку [1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 12].

Місце та роль економічної безпеки в системі національної безпеки в контексті Цілей сталого розвитку. Зміст та складові елементи економічної безпеки. Чинники впливу на економічну безпеку країни. Стратегії забезпечення економічної безпеки з урахуванням Цілей сталого розвитку.

Тема 2. Економічна безпека як складова національної безпеки країни та механізм забезпечення фінансування інфраструктурних та соціальних проектів для стимулювання економічного розвитку [2, 3, 4, 5, 8, 9, 11, 12].

Сутність, значення фінансової безпеки країни. Складові елементи фінансової безпеки. Основні фактори та загрози впливу на фінансову безпеку. Оцінка рівня фінансової безпеки країни.

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 2

МЕХАНІЗМИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ФІНАНСОВОЇ БЕЗПЕКИ НА ПРИНЦИПАХ СТАЛОГО РОЗВИТКУ

Тема 3. Значення та місце бюджетної, фіскальної, боргової безпеки країни, безпеки валютного ринку, грошово-кредитної, інвестиційної безпеки в раціональному використанні державних та корпоративних ресурсів, направлених на екологічні та соціально значущі ініціативи [1, 2, 3, 4, 5, 8, 9].

Сутність, значення та нормативно-правове забезпечення бюджетної безпеки держави, особливості грошово-кредитної безпеки, інвестиційної діяльності. Критерії та індикатори оцінки бюджетної безпеки держави. Загрози бюджетній безпеці країни. Проблеми, напрями та механізм забезпечення бюджетної безпеки. Роль і місце фіскальної безпеки в системі фінансової безпеки держави. Індикатори оцінки фіскальної безпеки держави, грошово-кредитно безпеки, інвестиційної безпеки. Чинники та загрози фіскальної безпеки держави. Тіньова економіка як загроза фіскальній безпеці країни. Поняття та складові елементи боргової безпеки держави. Критерії та система індикаторів оцінки боргової безпеки. Внутрішня та зовнішня заборгованість держави: рівні безпеки. Чинники формування безпечного рівня державних запозичень. Класифікація загроз грошово-кредитній безпеці держави. Шляхи забезпечення безпеки грошового обігу та інфляційних процесів. Поняття, суб'єкти та об'єкти безпеки валютного ринку. Валютно-курсова політика і її вплив на фінансову безпеку країни. Загрози та індикатори валютної безпеки.

Регулювання валютного ринку як фактор валютної безпеки країни. Формування та функціонування системи інвестиційної безпеки держави. Загрози інвестиційній безпеці держави та страхування інвестиційних ризиків.

Тема 4. Безпека фінансової системи та небанківського фінансового сектору як складова фінансової безпеки країн для формування стійких фінансових інститутів, які сприяють економічному зростанню [2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 11, 13, 14].

Сутність та основні аспекти фінансової безпеки банківської системи. Індикатори оцінки фінансової безпеки банківської системи. Банківська таємниця і її захист. Загрози та механізм забезпечення банківської безпеки. Сутність, функції та складові безпеки ринку страхових послуг. Індикатори та загрози фінансовій безпеці страхової системи. Поняття та основні характеристики фінансової безпеки фондового ринку. Показники фінансової безпеки фондового ринку.

Тема 5. Фінансова безпека регіону, підприємств, домашніх господарств в контексті індустріалізації, відповідального споживання та виробництва [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11].

Склад та структура фінансової безпеки регіону. Система показників оцінки фінансової безпеки регіону. Фактори, загрози та ризики фінансовій безпеці регіонів. Державна підтримка та напрями забезпечення фінансової безпеки регіону. Фінансова безпека підприємства: поняття та складові елементи. Чинники впливу на фінансову безпеку підприємства. Оцінка рівня фінансової безпеки. Механізм забезпечення фінансової безпеки підприємства. Фінансова розвідка в системі забезпечення фінансової безпеки підприємства. Сутність фінансів домогосподарств та їх місце у фінансовій системі держави. Фінансова безпека домогосподарств: чинники впливу та загрози. Методика оцінки фінансової безпеки домогосподарств. Напрями підвищення фінансової безпеки домогосподарств.

4. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Номер тижня	Вид занять	Тема заняття або завдання на самостійну роботу	Кількість				
			годин				балів
			лк	лаб.	пр.	СРС	
Змістовий модуль 1. Теоретичні та нормативні основи фінансової безпеки країни							
23	Лекція 1	Тема 1. Законодавче та державне регулювання питань забезпечення фінансової безпеки на принципах сталого розвитку	2	-	-	-	-
	Самостійна робота 1	Підготовка до лекції 1	-	-	-	5	2
24	Практичне заняття 1	Тема 1. Законодавче та державне регулювання питань забезпечення фінансової безпеки на принципах сталого розвитку	-	-	2	-	7
	Самостійна робота 2	Підготовка до практичного заняття 1	-	-	-	6	2
25	Лекція 2	Тема 2. Економічна безпека як складова національної безпеки	2	-	-	-	-

		країни та механізм забезпечення фінансування інфраструктурних та соціальних проектів для стимулювання економічного розвитку					
	Самостійна робота 3	Підготовка до лекції 2	-	-	-	6	2
26	Практичне заняття 2	Тема 2. Економічна безпека як складова національної безпеки країни та механізм забезпечення фінансування інфраструктурних та соціальних проектів для стимулювання економічного розвитку	-	-	2	-	8
	Самостійна робота 4	Підготовка до практичного заняття 2	-	-	-	6	2
27	Лекція 3	Тема 3. Значення та місце бюджетної, фінансової, боргової безпеки країни, безпеки валютного ринку, грошово-кредитної, інвестиційної безпеки в раціональному використанні державних та корпоративних ресурсів, направлених на екологічні та соціально значущі ініціативи	2	-	-	-	-
	Самостійна робота 5	Підготовка до лекції 3	-	-	-	6	2
28	Самостійна робота 6	Підготовка до написання ПМК 1	-	-	-	6	-
	ПМК 1	Підсумковий контроль за змістовий модуль 1	-	-	-	-	10
Всього за змістовий модуль 1 – 45 год.			6	-	4	35	35
Змістовий модуль 2. Механізми забезпечення фінансової безпеки на принципах сталого розвитку							
29	Практичне заняття 3	Тема 3. Значення та місце бюджетної, фінансової, боргової безпеки країни, безпеки валютного ринку, грошово-кредитної, інвестиційної безпеки в раціональному використанні державних та корпоративних ресурсів, направлених на екологічні та соціально значущі ініціативи	-	-	2	-	5
	Самостійна робота 7	Підготовка до практичного заняття 3	-	-	-	6	2
30	Лекція 4	Тема 4. Безпека фінансової системи та небанківського фінансового сектору як складова фінансової безпеки країн для формування стійких фінансових	2	-	-	-	-

		інститутів, які сприяють економічному зростанню					
	Самостійна робота 8	Підготовка до лекції 4	-	-	-	6	2
31	Практичне заняття 4	Тема 4. Безпека фінансової системи та небанківського фінансового сектору як складова фінансової безпеки країн для формування стійких фінансових інститутів, які сприяють економічному зростанню	-	-	2	-	5
	Самостійна робота 9	Підготовка до практичного заняття 4	-	-	-	6	2
32	Лекція 5	Тема 5. Фінансова безпека регіону, підприємств, домашніх господарств в контексті індустріалізації, відповідального споживання та виробництва	2	-	-	-	-
	Самостійна робота 10	Підготовка до лекції 5	-	-	-	6	2
33	Практичне заняття 5	Тема 5. Фінансова безпека регіону, підприємств, домашніх господарств в контексті індустріалізації, відповідального споживання та виробництва	-	-	2	-	5
	Самостійна робота 11	Підготовка до практичного заняття 5	-	-	-	5	2
34, 35	Самостійна робота 12	Підготовка до написання ПМК 2	-	-	-	6	-
	ПМК 2	Підсумковий контроль за змістовий модуль 2	-	-	-	-	10
Всього за змістовий модуль 2 – 45 год.			4	-	6	35	35
Екзамен							30
Всього з навчальної дисципліни – 90 год.			10	-	10	70	100

5. ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ, ЩО ВИНОСЯТЬСЯ НА ПІДСУМКОВИЙ МОДУЛЬНИЙ КОНТРОЛЬ № 1

1. Місце та роль економічної безпеки в системі національної безпеки.
2. Стратегії забезпечення економічної безпеки.
3. Сутність, значення безпеки держави.
4. Оцінка рівня фінансової безпеки країни.
5. Сутність, значення та нормативно-правове забезпечення бюджетної безпеки держави.
6. Чинники впливу на економічну безпеку держави.
7. Зміст та складові елементи економічної безпеки.
8. Правова основа діяльності бюро економічної безпеки як органу, що забезпечує фінансову безпеку держав.
9. Правове забезпечення та регулювання фінансового ринку України.
10. Економічна безпека як складова національної безпеки України.

ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ, ЩО ВІНОСЯТЬСЯ НА ПІДСУМКОВИЙ МОДУЛЬНИЙ КОНТРОЛЬ № 2

1. Безпека банківської системи як складова фінансової безпеки держави.
2. Забезпечення фінансової безпеки банківської установи.
3. Сутність, значення та нормативно-правове забезпечення бюджетної безпеки держави.
4. Загрози бюджетній безпеці країни.
5. Проблеми, напрями та механізм забезпечення бюджетної безпеки.
6. Роль і місце фіскальної безпеки в системі фінансової безпеки держави.
7. Тіньова економіка як загроза фіскальній безпеці країни.
8. Критерії та система індикаторів оцінки боргової безпеки.
9. Чинники формування безпечного рівня державних запозичень.
10. Сутність та особливості грошово-кредитної безпеки держави.
11. Шляхи забезпечення безпеки грошового обігу та інфляційних процесів.
12. Валютно-курсова політика і її вплив на фінансову безпеку країни.
13. Формування та функціонування системи інвестиційної безпеки держави.
14. Банківська таємниця і її захист.
15. Загрози та механізм забезпечення банківської безпеки.
16. Показники фінансової безпеки фондового ринку.
17. Система показників оцінки фінансової безпеки регіону.
18. Державна підтримка та напрями забезпечення фінансової безпеки регіону.
19. Механізм забезпечення фінансової безпеки підприємства.
20. Фінансова безпека домогосподарств: чинники впливу та загрози.

6. МЕТОДИ НАВЧАННЯ

Методи навчання, які використовуються в процесі проведення лекційних та практичних занять з навчальної дисципліни «Фінансова безпека країни»:

- 1) *лекції з використанням презентацій* – дозволяє наглядово викласти найважливішу частину матеріалу для розкриття сутності теми заняття;
- 2) *спілкування* – розкриття проблем питань та логічна побудова пов'язаної по темі проблематики.
- 3) *робота з нормативно-правовими документами* – ознайомлення та вміння працювати з нормативними документами, групуючи та аналізуючи їх, відслідковуючи внесені зміни, конспектувати та ін.
- 4) *пояснення* – розкрити сутність певного явищу, закону, процесу, проблематики застосовуючи логічне мислення.
- 5) *практична робота* – застосування та спрямування набутих знань у розв'язуванні практичних знань та вирішення різних ситуацій.
- 6) *кейс-метод* – для обговорення практичних ситуацій.

7. РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

Базова

1. Бюджетний кодекс України: Закон України від 08.07.2010 № 2456-VI.
2. Гнатенко В. Загрози економічній безпеці держави в умовах глобалізації. Аспекти публічного управління. 2021. Т. 9, № 1. С. 55–62.

3. Мороз М. О. Інвестиційна безпека України [Текст] : дисертація на здобуття наукового ступеня канд.екон.наук : 08.00.08 / Мороз Максим Олександрович ; Держ. ВНЗ «Університет банківської справи». – Київ. – 2019. – 252 с

4. Державний борг та гарантований державний борг. Офіційний веб-сайт Міністерства фінансів України. URL: <https://mof.gov.ua/uk/derzhavnij-borg-ta-garantovanij-derzhavju-borg>

5. Доходи державного бюджету України. Аналітичний портал Open budget. URL: <https://openbudget.gov.ua/national-budget/incomes>

6. Євростат. URL: <https://ec.europa.eu/eurostat/web/labour-market/earnings/main-tables?language=uk>

7. Про банки і банківську діяльність: Закон України від 07.12.2000 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2121-14>

8. Про національну безпеку України: Закон України від 21.06.2018 року № 2469-VIII.

9. Про схвалення Концепції забезпечення національної безпеки у фінансовій сфері : концепція від 15.08.2012 р. № 569-р / Кабінет Міністрів України. К. : Офіційний вісник України. 2012. № 62.

10. Про затвердження Методичних рекомендацій щодо розрахунку рівня економічної безпеки України : Міністерство економічного розвитку і торгівлі України наказ від 29.10.2013 р. № 1277.

11. Про інформацію: Закон України від 02.10.1992 р. № 2657-XII.

12. Про затвердження Правил зберігання, захисту, використання та розкриття банківської таємниці: Постанова Правління Національного банку України від 14.07.2006 р. № 267.

13. Про валюту і валютні операції: Закон України. Відомості Верховної Ради (ВВР), 2018, № 30, ст.239. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2473-19>

14. Про інвестиційну діяльність: Закон України від 03.10.2019 № 155-IX. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/155-20>

15. Про Національний банк України : Закон України від 20.05.1999 № 679-XIV. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/679-14>

16. Офіційний сайт Державної служби статистики України. URL: <http://www.ukrstat.gov.ua>

17. Офіційний сайт Національного Банку України. URL: <https://bank.gov.ua/>

Допоміжна

18. Касперович Ю.В. Фіскальна безпека держави в умовах гібридної війни: аналітична доповідь / Ю.В. Касперович. – Київ : Фенікс, 2019. – 128 с.

19. Substantiation of methodological approach to the cost estimation of competitiveness potential of a transport enterprise. Yatsukh, Olena, Maryna Halkevych, Natalya Kovalenko, Julia Shuldiner, Tatyana I. Bernevek / International Journal of Agricultural Extension (2022). Special Issue. 17-26
<https://esciencepress.net/journals/index.php/IJAE/article/view/3854>

20. Яцух О. О., Захарова Н. Ю., Цап В. Д. Фінанси підприємства 2. Навчальний посібник. Мелітополь: Видавничий будинок ММД, 2020. – 697 с.

21. Податкова система. Практикум: Навчальний посібник / С. В. Косторной, О. О. Яцух, В. Д. Цап [та ін.]; за ред. С. В. Косторного. – Мелітополь: Видавничий будинок ММД, 2021. – 448 с

8. ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

1. Освітній портал ТДАТУ. <https://op.tsatu.edu.ua/course/view.php?id=2852>
2. Наукова бібліотека ТДАТУ. URL: <http://www.tsatu.edu.ua/biblioteka>
3. Сайт кафедри. <http://www.tsatu.edu.ua/fk/>