

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ІРПІНСЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ ЕКОНОМІКИ ТА ПРАВА

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Директор коледжу  
  
Оксана ПЛЕВИЧ  
2023 р.



**ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ПРАКТИКИ**  
навчальної дисципліни «Інформаційні системи і технології у фінансово-  
кредитних установах»  
для підготовки фахового молодшого бакалавра  
за галуззю знань 07 Управління та адміністрування  
спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа та страхування»

Ірпінь – 2023

Програма навчальної практики «Інформаційні системи і технології у фінансово-кредитних установах» складена на основі освітньої-професійної програми підготовки фахового молодшого бакалавра зі спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа та страхування», затвердженої у 2022 році.

Розробник:

Віталія СВИРИДЕНКО

Рецензент:

Владислав НИЖЕГОРОДЦЕВ, к.п.н, доцент  
кафедри кафедри комп'ютерних та  
інформаційних технологій і систем  
Державного податкового університету

Розглянуто і схвалено на засіданні педагогічної ради протокол №\_2\_від  
«\_26\_»\_жовтня\_2023

## РЕЦЕНЗІЯ

на програму навчальної практики  
навчальної дисципліни «Інформаційні системи і технології у фінансово-кредитних  
установах»

для підготовки фахових молодших бакалаврів  
Ірпінського фахового коледжу економіки та права  
За галуззю знань 07 «Управління та адміністрування»  
спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа та страхування»  
складену викладачем Віталією СВИРИДЕНКО

Запропонована програма навчальної практики «Інформаційні системи і технології у фінансово-кредитних установах» призначена для підготовки фахових молодших бакалаврів за галуззю знань 07 «Управління та адміністрування» спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа та страхування» і спрямована на формування студентами і практичних умінь з організації та використання системного та прикладного програмного забезпечення.

Навчальна програма побудована таким чином, що дає можливість студентам поглибити основні теоретичних знань з інформаційних технологій та вдосконалити вміння та навички їх використання в галузі фінансової діяльності.

В програмі практики прописані, які компетенції набудуть студенти під час проходження практики. Завдяки проходженню практики студенти удосконалять свої знання, щодо використання базових технологій під час формування інформаційної бази, проведення аналітичних досліджень і моделювання інформації. Матеріал практики передбачає поглиблення знань студентів щодо практичної реалізації інформаційних технологій для удосконалення бізнес-процесів в сфері фінансової діяльності. Обсяг матеріалу, вивчення якого передбачено програмою, достатній для того, щоб студенти розширили теоретичні знання щодо використання хмарних сервісів, сформували вміння і навички, необхідні для їх раціонального використання для розв'язання фахових задач. Програма передбачає активну взаємодію студентів із викладачем для отримання консультацій, що сприятиме процесу навчання.

Зміст навчального матеріалу містить дидактично обгрунтовану систему знань, умінь і навичок з дисципліни, яка має бути реалізована під час навчального процесу. З урахуванням матеріально-технічного забезпечення навчального закладу програма може бути рекомендована для підготовки фахових молодших бакалаврів за галуззю знань 07 «Управління та адміністрування» спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа та страхування».

Рецензент



Владислав НИЖЕГОРОДЦЕВ, к.п.н.,  
доцент, доцент кафедри комп'ютерних та  
інформаційних технологій і систем  
Державного податкового університету



## ПЕРЕДМОВА

Підготовка фахівців базується на глибоких і професійних знаннях та ґрунтовній практичній підготовці, орієнтованій на конкретну галузь і посаду, а також на функціональну спрямованість. Практика є одним із важливих видів навчальної роботи, яка покликана максимально підготувати майбутніх фахівців до практичної діяльності, підвищити рівень їх професійної підготовки, прищепити навички роботи в ринкових умовах.

Практика з інформаційних технологій призначена для удосконалення і поглиблення студентами знань з комп'ютерних технологій на базі яких відбувається подальше вивчення спеціальних дисциплін, пов'язаних з фаховою діяльністю.

Дана програма навчальної практики є навчально-методичним документом, що визначає порядок проведення та зміст практики, а також є невід'ємною складовою освітньої-професійної програми для підготовки фахового молодшого бакалавра зі спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа та страхування».

**Актуальність.** Навчальна практика «Інформаційні системи і технології у фінансово-кредитних установах» це дисципліна, яка відображає рівень інформаційної культури і застосування інформаційних інновацій у фаховій діяльності. Актуальність вивчення полягає в здатності: застосовувати знання для підвищення ефективності управління фінансами; прогнозувати та моделювати бізнес-процеси з використанням комп'ютерних технологій; організації систем електронного документообігу та використання систем електронної звітності, професійно використовувати інформаційні технології для отримання і обробки інформації в фінансовій діяльності.

У результаті проходження практики студент повинен набути знання з теорії і практики використання сучасних комп'ютерних технологій обробки інформації, які зорієнтовані на розподілену обробку даних на основі автоматизованих робочих місць, експертних і навчальних систем, локальних і глобальних комп'ютерних мереж і впровадження інформаційних систем нового покоління – систем підтримки прийняття рішень.

**Зміст практики** розкривається в розділах:

- Теоретичні основи інформаційні системи та технології.
- Організація інформаційного забезпечення, як складової інформаційної системи.
- Застосування системного програмного забезпечення для опрацювання фінансово-економічних задач.
- Автоматизація фінансової діяльності засобами прикладних програм спеціального призначення.
- Застосування хмарних технологій і додатків Google у фінансовій діяльності.
- Організація комп'ютерної безпеки та захисту інформації в фінансовій діяльності.
- Перспективи розвитку інформаційних технологій у фінансовій та економічній діяльності.

**Метою** навчальної практики «Інформаційні системи і технології у фінансово-

кредитних установах» є закріплення отриманих теоретичних знань з інформаційних технологій, формування у майбутніх фахівців необхідного рівня інформаційної та комп'ютерної культури, поглиблення практичних навичок у використанні сучасних інформаційних технологій при обробці фінансової інформації; поглиблення вмінь і навичок опрацювання задач в фінансовій сфері засобами сучасного прикладного програмного забезпечення.

**Завдання** навчальної практики «Інформаційні системи і технології у фінансово-кредитних установах» полягає у тому, щоб студенти оволоділи системою прийомів і методів роботи з прикладним програмним забезпеченням, отримати навички застосування сучасних технологій для реалізації прикладних завдань

Проходження навчальної практики «Інформаційні системи і технології у фінансово-кредитних установах» передбачає набуття здобувачами освіти програмних компетентностей, а саме:

**Загальні компетентності (ЗК):**

ЗК 7. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології

ЗК 8. Здатність складати й аналізувати фінансову звітність.

**Спеціальні компетентності (СК):**

СК 1. Здатність використовувати теоретичний і методичний інструментарій фінансової, економічної, математичної, статистичної, правової та інших наук для розв'язання складних завдань у сфері фінансів, банківської справи та страхування.

СК 6. Здатність складати й аналізувати фінансову звітність.

СК 7. Здатність самостійно виконувати складні завдання у сфері фінансів, банківської справи та страхування.

СК 8. Здатність застосовувати сучасне інформаційне та програмне забезпечення для отримання й обробки даних у сфері фінансів, банківської справи та страхування.

**Очікувані результати навчання**

**Результати навчання (РН):**

РН 2. Володіти державною та іноземною мовами для складання ділових паперів і комунікації у професійній діяльності.

РН 6. Застосовувати набуті теоретичні знання у практичній діяльності для розв'язання професійних завдань.

РН 7. Застосовувати сучасне інформаційне та програмне забезпечення для отримання й обробки даних у сфері фінансів, банківської справи та страхування.

РН 8. Здійснювати пошук, відбір та опрацювання інформації з різних джерел у процесі професійної діяльності

РН 11. Формувати й аналізувати форми фінансової звітності та правильно інтерпретувати отриману інформацію.

**Міжпредметні зв'язки:** «Інформатика і комп'ютерна техніка», «Фінанси», «Банківські операції», «Економіка підприємств», «Бухгалтерській облік і звітність», «Податкова система», «Страхові послуги», «Гроші і кредит», «Інформаційні системи і технології у фінансово-кредитних установах».

Обсяг навчальної практики - 90 академічних годин. З них 60 годин відводяться на практичну роботу студентів і вирішення організаційних питань, 30 – на самостійну роботу. План-графік навчальної практики наведено нижче у таблиці.

### ***Критерії оцінювання***

Об'єктивність оцінки знань студентів залежить від форм та засобів поточного й підсумкового контролю.

Навчальною практикою передбачено практичні заняття і самостійна робота. Поточний контроль проводиться викладачем за виконання практичних завдань і під час перевірки самостійних робіт. Самостійна робота студентів сприяє закріпленню набутих знань та практичних навичок. Кінцева оцінка за навчальну практику виставляється за трьома основними критеріями: дотримання структури практики, а саме виконання всіх практичних завдань; оформлення звіту згідно стандартів та захист.

Оцінювання навчальної практики проводиться за чотирибальною шкалою: «5», «4», «3», «2», відповідно. Об'єктом контролю знань студента є:

- дотримання техніки безпеки при роботі на комп'ютері;
- виконання завдань практики;
- систематичність та активність роботи під час практики;
- правильне оформлення звіту.

Оцінку «відмінно» заслуговує студент, який своєчасно та самостійно виконував індивідуальні завдання по своєму варіанту, показав володіння теоретичними та практичними навичками з інформаційних технологій, аргументовано обирав раціональний спосіб виконання завдання і вчасно надав належно оформлений звіт.

Оцінку «добре» заслуговує студент, який своєчасно та самостійно виконував індивідуальні завдання по своєму варіанту, виявив хороші знання теоретичного матеріалу по темах практики та володіння практичними навичками застосування інформаційних технологій, вчасно надав належно оформлений звіт.

Оцінку «задовільно» заслуговує студент, який виявив знання основного програмного матеріалу в обсязі, необхідному для подальшого навчання та подальшої роботи за професією, здатний виконувати завдання, передбачені програмою практики, з консультацією викладача, може виконати прості завдання, має елементарні навички застосування базових інформаційних технологій; посереднє оформлення звіту.

Оцінку «незадовільно» заслуговує студент, який виявив погано володіє знаннями основного навчального програмного матеріалу, припустився принципових помилок у виконанні передбачених програмою практики завдань. Як правило, цю оцінку ставлять студентам, які не можуть продовжувати навчання; відсутність старанності, не оформлення звіту.

## ВИМОГИ ДО ЗВІТНОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ

За наслідками проходження практики студент повинен скласти звіт. Обсяг звіту повинен містити 50-60 сторінок друкованого тексту. У звіті студент коротко описує виконану роботу з кожної теми та додає виконані завдання. Звіт повинен бути грамотно виконаний та охайно оформлений.

Текст роботи повинен бути надрукований через полуторний інтервал, шрифт – Times New Roman, розмір шрифту -14. Поля: зліва – 2,5 см; справа – 1,5 см; зверху – 1,5см; знизу – 1,5 см.

Усі сторінки мають бути пронумеровані. Нумерація починається з титульного листа (без позначення на ньому сторінки), позначається арабськими цифрами у правому верхньому куті.

Листи повинні містити нижній колонтитул, в якому вказати групу, прізвище, ім'я, по-батькові, назву розділу.

Переписування інструкцій та методичних вказівок, дублювання та переписування звітів, подання одного і того ж звіту двома і більше студентами заборонено.

Звіт подається в електронному та друкованому виді.

До захисту допускаються студенти, які успішно пройшли практику, виконали всі завдання і належним чином оформили звіт.

Звіт повинен містити:

1. Титульну сторінку (зразок додається);
2. Зміст (електронний варіант повинен містити автоматизований зміст із зазначенням розділів, їх підрозділів та списку використаної літератури);
3. Календарний план (заповнений);
4. Вступ – обсяг 1-1,5 сторінки;
5. Основну частину за розділами відповідно до програми з виконаними індивідуальними завданнями. Кожен розділ починається з нової сторінки і містить формулювання завдань, запитань. Вибір варіанту для роботи проводиться із списку підгрупи. Може містити теоретичну та практичну частини. Теоретична частина повинна містити відповіді на зазначені питання. Практична частина повинна містити етапи розв'язання завдань згідно з варіантом та їх скріншоти з поясненнями, результати виконання або (для електронної версії – значок пов'язаного об'єкта, який відкриватиме відповідний файл). Довгі таблиці та великі діаграми MS Excel друкуються на сторінці з альбомною орієнтацією (1 таблиця або діаграма на 1 сторінці). Якщо таблиця займає більше однієї сторінки, застосувати заголовки. Електронну версію звіту обов'язково захистити паролем.

6. Висновки – обсяг 1-1,5 сторінки. Узагальніть основні результати, викладені у звіті, керуючись визначеними у Вступі завданнями. Сформулюйте основні практичні результати, які отримані Вами під час практики, покажіть їх значимість для вдосконалення Вашої майбутньої фахової діяльності.

7. Список використаних джерел, оформлений відповідно до стандартів (не менше 10-ти джерел).



8. Додатки (можливо).

9. Якщо при виконанні завдань буде використано додаткові засоби текстового редактора і електронних таблиць, то це буде враховано при захисті звіту.

## ЗРАЗОК ТИТУЛЬНОГО ЛИСТА

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ /звичайний/ <b>ІРПІНСЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ ЕКОНОМІКИ ТА ПРАВА</b> /напівжирний/		
<b><u>ЗВІТ</u></b> /напівжирний, підкреслений/ <b>з навчальної практики “Інформаційні системи і технології у фінансово-кредитних установах”</b> /напівжирний/		
студента II курсу, групи _____  спеціальності _____  _____ (прізвище, ім'я по-батькові)		
Керівник практики _____ (оцінка прописом)	_____ (дата)	_____ (підпис, прізвище)
<b>Ірпінь – 20_р.</b>		

## СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ПРАКТИКИ

### «Інформаційні системи і технології у фінансово-кредитних установах»

№	Назва розділу	Кількість годин
<b><i>Теоретичні основи інформаційні системи та технології.</i></b>		
1	Концептуальні основи ІС. Склад і структура інформаційної системи.	1
2	Задачі управління, що реалізують інформаційний процес.	1
3	Принципи побудови та використання інформаційних систем у фінансово-кредитних установах.	1
4	Склад і структура інформаційної системи	1
<b><i>Організація інформаційного забезпечення, як складової інформаційної системи</i></b>		
1	Фінансово-економічна інформація як об'єкт автоматизованої обробки: структура, класифікація, кодування.	1
2	Формалізація та алгоритмізація як етапи підготовки завдань для автоматизованого їх розв'язку: загальні поняття; необхідність створення математичної моделі, алгоритму.	1
3	Організація і структура інформаційної бази, інформаційного забезпечення, інформаційного фонду автоматизованої ІС.	1
4	Організація баз даних автоматизованої інформаційної системи. Ресурси баз даних	2
5	Моделювання як інструмент організації бізнес-процесів і бізнес-планування	1
<b><i>Застосування системного програмного забезпечення для опрацювання фінансово-економічних задач</i></b>		
1	Інформаційна технологія та її місце в інформаційній системі управління фінансами	1
2	Класифікація інформаційних технологій.	1
3	Засоби та прийоми автоматизованої розробки документів засобами Microsoft Word.	4
4	Технології розв'язування фахових завдань за допомогою табличного процесора Microsoft Excel. Управління процесом обчислень.	8
5	Технології проектування бази даних. Методологія опрацювання інформації засобами СУБД Access	4
<b><i>Автоматизація фінансової діяльності засобами прикладних програм спеціального призначення.</i></b>		
1	Інтелектуальні інформаційні технології як сучасний інструмент обробки задач в фінансовій діяльності.	1

2	Інформаційні системи управління фінансами підприємств: типова структура і організація.	1
3	Інформаційні системи інвестиційної діяльності: методологія розробки бізнес-плану і управління бізнес-процесами	4
4	Застосування спеціальних прикладних програм для автоматизації фінансової діяльності і оптимізації процесів управління.	2
5	Системи організації електронного документообігу	2
<b><i>Застосування хмарних технологій і додатків Google у фінансовій діяльності</i></b>		
1	Хмарні технології в фінансовій діяльності.	1
2	Застосування додатків Google для організації задач управління і комунікації.	2
3	Поняття і види електронного бізнесу та електронної комерції.	1
4	Міжнародні он-лайн бази даних. Центри інформаційної підтримки бізнес-діяльності.	1
5	Міжнародна фінансова система SWIFT.	1
6	Застосування хмарного сервісу Облік SaaS для організації інформаційної системи управління.	6
7	Застосування хмарного сервісу «Дебет Плюс» для організації інформаційної системи управління	6
<b><i>Організація комп'ютерної безпеки та захисту інформації в фінансовій діяльності.</i></b>		
1	Проблеми безпеки інформації. Методи і технології захисту фінансової інформації.	1
2	Розробка вимог по організації системи захисту і менеджмент системи захисту ІС на підприємстві	1
<b><i>Перспективи розвитку інформаційних технологій у фінансовій та економічній діяльності.</i></b>		
1	Державні інформаційні ресурси України в Інтернет.	1
2	Prometheus – українська платформа масових відкритих онлайн-курсів: можливості щодо підвищення рівня ІТ-освіти.	4
3	Перспективи розвитку інформаційних технологій в банківській системі, в страховій справі, на фондовому ринку.	1
<b>Всього</b>		<b>60</b>

## СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНИХ ДЖЕРЕЛ ІНФОРМАЦІЇ

### Основний:

1. Аніловська Г.Я. Інформаційні системи і технології у фінансах. Навчальний посібник для ВНЗ (рекомендовано МОН України) / Аніловська Г.Я., Марушко Н.С., Стоколоса Т. М. – Львів: «Магнолія 2006», 2021. – 312 с.
2. Басюк Т.М. Основи інформаційних технологій: навч. посібн. / Т.М. Басюк, Н.О. Думанський, О.В. Пасічник – Львів: «Новий Світ – 2000», 2020. – 390с.
3. Дубчак Л.В., Одинець В.А., Свириденко В.Ю. Інформаційні системи та технології у фінансах: Навч. посібник. – Ірпінь: НУДПСУ, 2017. –394 с.
4. Дубчак Л.В., Ключько Л.А., Свириденко В.Ю. Інформаційні системи та технології в банківській діяльності: Навч. посібник. – Ірпінь: НУДПСУ, 2017. – 250 с
5. Зачек О. І. Інформаційні технології: навчальний посібник / О. І. Зачек, В. В. Сенік, Т. В. Магеровська та ін.; за ред. О. І. Зачека. - Львів: Львівський державний університет внутрішніх справ, 2022. - 432 с.
6. Красюк Ю. М., Бізнес-інформатика у структурно-логічних схемах та прикладах. Опорний конспект/ Ю. М. Красюк, Т. О. Кучерява, М. В. Сільченко – К.: Центр навчальної літератури, 2019. – 134 с.
7. Краєвський В. М. Управлінські інформаційні системи в обліку та оподаткуванні: навч. посіб. / В. М. Краєвський, Л. В. Титенко, Т. М. Паянок, Н. В. Параниця, С. В. Богдан / Університет ДФС України. – Ірпінь, 2020. – 288 с. – (Серія «Податкова та митна справа в Україні» ; т. 136).
8. Павлиш В. А. Основи інформаційних технологій і систем. Підручник / В. А. Павлиш, Л. К. Гліненко, Н. Б. Шаховська. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2018.- 620 с
9. Ратушняк Т.В., Шостак А.С. Розробка навчального модуля «Особові рахунки» для АРМ працівника банку засобами MS ACCESS // Проблеми впровадження інформаційних технологій в економіці: Матеріали ІХ Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (17-18 травня 2018 року): Ірпінь: УДФСУ. — 2018. – С. 241-242. Режим доступу: <http://ir.nusta.edu.ua/jspui/handle/doc/3005>.
10. Риндюк Д.В., Пешко В.А. Інформаційні технології: конспект лекцій. – Київ: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022 – 180с.
11. Сазонець, О. М. Інформаційні системи і технології в управлінні зовнішньоекономічною діяльністю: навчальний посібник / О. М. Сазонець; Міністерство освіти і науки України. - К.: Центр учбової літератури, 2017.-256с
12. Страхарчук, А. Я. Інформаційні системи і технології в банках: навчальний посібник / А. Я. Страхарчук, В. П. Страхарчук; К.: Знання, 2018. - 515 с.
13. Шмідт Е., Розенберг Д. Як працює Google –К.: «Видавнича група КМ-Букс», 2022. – 376с.
14. Шевчук І.Б. Інформаційні технології в бізнесі: навч. посіб. / Шевчук І.Б., Старух А.І., Васьків О.М. та ін.; за заг. ред. І.Б. Шевчук. - Львів: Видавництво ННВК

«АТБ», 2020. – 455с.

### Додатковий:

1. Астаф'єва, Н. Е. Інформатика та ІКТ: Практикум для професій і спеціальностей технічного та соціально-економічного профілів / Н. Е.Астаф'єва. - М.: Academia, 2019. – 384 с.
2. Беляєва Т. М., Кудінов А. Т., Пальянова Н. В. Правова інформатика. Підручник і практикум для прикладного бакалаврату / ред.Чубукова с. г. м.: Юрайт, 2019. – 314 с.
3. Бурячок В.Л., Гулак Г.М. Інформаційний та кіберпростори: проблеми безпеки, методи та засоби боротьби. –Львів: «Магнолія 2006», 2021- 420с.
4. Інформаційні системи та технології на підприємствах та в міжнародному бізнесі: навчальний посібник для студентів напрямів підготовки 6.030504 "Економіка підприємства", 6.030503 "Міжнародна економіка" / уклад. В.В. Чаговець; Харківський держ. ун-т харчування та торгівлі. – Харків: ХДУХТ, 2016. – 168 с.
5. Моделювання та реінжиніринг бізнес-процесів: підручн. С.В. Козир, В.В. Слесарєв, С.А. Ус, Т.В. Хом'як; М-во освіти і науки України; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2022. – 163 с.
6. Мороз Т. О. Інформаційні системи і технології у банківській сфері: курс лекцій / Т. О. Мороз . –Миколаїв: МНАУ, 2017–52с.
7. Сільченко М. В. Прикладна інформатика. Опорний конспект (для студентів факультету фінансів та факультету міжнародної економіки та менеджменту) / М. В. Сільченко, Т. О. Кучерява – К.: Центр навчальної літератури, 2019. – 181 с.

### Інформаційні ресурси в Інтернеті:

1. Автоматизована хмарна бухгалтерська система для підприємств різного профілю. Податкова звітність безпосередньо в податкову і інтеграція з різними сервісами Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://oblik.ua/uk>.
2. Департамент інформаційних технологій Національного банку України. [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://bank.gov.ua/ua/about/structure/department/information-technologies-department>
3. Дистанційне банківське обслуговування / Профіль компанії «Банк із софт системс». [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://bss.bssys.com/>
4. Інформаційні технології в банківській системі [Електронний ресурс]. – Режим доступу:<http://it-tehnolog.com/informatsiyuni-tehnologiyi/informatsiyuni-tehnologiyi-v-bankivskiy-sistemi>
5. Інформаційно-освітній простір «Дебет Плюс» - Режим доступу: <https://moodle.debet.com.ua/>.
6. Мій електронний документ М.Е.Дос - Режим доступу: <http://www.me-doc.com.ua>
7. Офіційний сайт Компанії CS. [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://csltd.com.ua/>
8. Рада з архітектури Інтернет (Internet Architecture Board) [www.iab.org](http://www.iab.org)
9. Реалізація електронного документообігу. - Режим доступу: <http://www.microsoft.com/Ukraine/Government/Newsletters/DocFlow/7.msp>