



ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1. Код: ПП15;

2. Назва: Інформаційні системи і технології у фінансах;

3. Тип: обов'язковий;

4. Рівень вищої освіти: I (бакалаврський);

5. Рік навчання, коли пропонується дисципліна: 4;

6. Семестр, коли вивчається дисципліна: 8;

7. Кількість встановлених кредитів ЄКТС: 4,5;

8. Прізвище, ініціали лектора, науковий ступінь, посада: Подлевський А.А., к.е.н., доцент

9. Результати навчання: після вивчення дисципліни студент повинен бути здатним:

– створювати прості інформаційні системи управління фінансами на базі різних пакетів прикладних програм;

– визначати найбільш ефективні форми використання інформаційних систем та комп'ютерних технологій при вирішенні професійних завдань;

– опрацьовувати фінансову інформацію за допомогою інформаційних технологій;

– мати навички самостійного освоєння нових інформаційних систем за допомогою літератури та вбудованих довідкових систем або навчаючих програм.

10. Форми організації занять: навчальне заняття, самостійна робота, контрольні заходи.

11. Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни: Економіко-математичні методи і моделі, Мікроекономіка, Макроекономіка, Основи бізнесу, Економіка підприємства, Фінанси підприємства, Статистика, Маркетинг, Міжнародна економіка, Страхування, Податкова система, Банківська система.

12. Зміст курсу:

1. Інформаційні системи та їх роль в управлінні економікою.

2. Економічна інформація і засоби її формалізованого опису.

3. Інформаційні технології оброблення економічної інформації.

4. Організація інформаційних баз систем обробки економічної інформації.

5. Організаційно-методичні основи створення і функціонування систем управління фінансами.

6. Автоматизована система фінансових розрахунків.

7. Автоматизація оброблення інформації в податковій системі.

8. Автоматизована інформаційна система Державної казначейської служби України.

9. Автоматизація оброблення інформації в страховій сфері.

10. Автоматизація управління фінансами бюджетних установ.

11. Автоматизація управління фінансами підприємств і комерційних структур.

12. Інформатизація фінансового ринку.

13. Міжнародна електронна мережа міждержавних розрахунків SWIFT.

13. Рекомендовані навчальні видання:

1. Аніловська Г. Я., Марушко Н. С., Стоколоса Т. М. Інформаційні системи і технології у фінансах : навч. посібник. Львів : «Магнолія 2006», 2013. 312 с.

2. Зацеркляний М. М., Мельников О. Ф. Інформаційні системи і технології у фінансово-кредитних установах : навч. посібник. Київ : Професіонал, 2006. 432 с

14. Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:

24 год. лекцій, 22 год. лабораторних занять, 89 год. самостійної роботи. Разом – 135 год.

Методи: інтерактивні лекції, елементи проблемної лекції, індивідуальні завдання, впровадження кейс-методів, використання мультимедійних засобів.

15. Форми та критерії оцінювання:

Оцінювання здійснюється за 100-бальною шкалою.

Підсумковий контроль (40 балів): **екзамен** в кінці 8 семестру.

Поточний контроль (60 балів): тестування, опитування, виконання самостійної роботи.

16. Мова викладання: українська.



DESCRIPTION OF EDUCATIONAL DISCIPLINE

1. Code: PC15

2. Title: Information Systems and Technologies in Finances.

3. Type: Compulsory.

4. Higher education level: the first (Bachelor's degree).

5. Year of study, when the discipline is offered: 4.

6. Semester when the discipline is studied: 8.

7. Number of established ECTS credits: 4,5.

8. Surname, initials of the lecturer, academic degree, position: Podlevskyi A.A., Ph.D., As. Prof.

9. Results of studies: after studying this discipline student must be able to:

- create simple financial management information systems based on different software packages;
- determine the most effective forms of using information systems and computer technology in solving professional problems;
- to process financial information using information technology;
- have the skills to independently master new information systems through literature and embedded reference systems or tutorials

10. Forms of organizing classes: training classes, independent work, control measures.

11. Disciplines preceding the study of the specified discipline: Economics and mathematical methods and models, Microeconomics, Macroeconomics, Basics of Business, Business Economics, Business Finance, Statistics, Marketing, International Economics, Insurance, Tax System, Banking System.

12. Course contents:

1. Information systems and their role in the management of the economy.
2. Economic information and means of its formal description.
3. Information technologies for the processing of economic information.
4. Organization of information bases of systems of processing of economic information.
5. Organizational and methodical foundations for the creation and operation of financial management systems.
6. Automated system of financial settlements.
7. Automation of information processing in the tax system.
8. Automated Information System of the State Treasury Service of Ukraine.
9. Automation of information processing in the insurance sector.
10. Automation of financial management of budgetary institutions.
11. Automation of financial management of enterprises and commercial structures.
12. Informatization of the financial market.
13. The international electronic network of cross-border settlements SWIFT.

13. Recommended educational editions:

1. Anilovskaya G. Ya., Marushko N. S., Stkoloza T. M. *Information Systems and Technologies in Finances : study guide*. Lviv : Magnolia 2006, 2013. 312 p.
2. Zatserklyany MM, Melnikov O. F. *Information systems and technologies in financial and credit institutions : study guide*. Kyiv : Professional, 2006. 432 p.

14. Planned types of educational activities and teaching methods:

Lectures – 24 hours, practical classes – 22 hours, individual task – 89 hours. Total – 135 hours.
Methods: interactive lectures, problem lecture elements, individual tasks, implementing case method, using multimedia tools.

15. Forms and assessment criteria: The assessment is carried out on a 100-point scale.

Final control (40 points): **exam** at the end of 8 semester.

Current control (60 points): testing, questioning, individual work.

16. Language of teaching: Ukrainian.

Head of the department

L.V. Melnyk, Ph.D., As. Prof.