



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ

«Information systems and technologies in economics»

Ступінь вищої освіти – Бакалавр

Спеціальність 071 - ОБЛІК І ОПОДАТКУВАННЯ

Освітня програма «Облік і аудит»

Галузь знань 07 Управління та адміністрування

Рік навчання 1, семестр 1

Форма навчання денна

Кількість кредитів ЄКТС 3

Мова викладання англійська

Викладачі курсу



Харченко Володимир Віталійович,

к.е.н., доцент

([портфоліо](#))

e-mail ykharchenko@nubip.edu.ua



Касаткіна Ольга Михайлівна

старший викладач

([портфоліо](#))

e-mail

olga_kasat@nubip.edu.ua

Контактна інформація (e-mail)

кафедра інформаційних систем і технологій,

корпус 15, к. 212, тел. 527-87-32

Сторінка курсу в eLearn

ЕНК <https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=299>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

The purpose of the course «Information systems and technologies in economics» is to obtain future accountants the appropriate level of professional theoretical knowledge, the formation and development of special skills and practical skills in information technology, as well as the use of information and communication technologies with the goal for successful information activities in economic field according to the specialty. The task is to study the theoretical basics of computer science and acquire skills in the use of applied systems of economic data processing in the study of socio-economic systems and solving problems of professional orientation.

The knowledge and practical experience gained during the course will significantly expand students' opportunities in mastering a set of special disciplines: statistics, mathematical modeling of economic systems, computer programming, databases in management systems, information systems in accounting, etc.

The course provides the formation of a number of special (professional, subject) competencies:

PC 7. Ability to implement accounting procedures using specialized information systems and computer technology.

PC 8. Ability to apply and form information support for enterprise management using modern technical and methodological tools.

As a result of studying the course, the student will acquire certain program results:

PR2. Know the place and importance of accounting, analytical, control, tax and statistical systems in the information support of users of accounting and analytical information in solving problems in the field of social, economic and environmental responsibility of enterprises, institutions and organizations.

PR 4. To form and analyze the financial, administrative, tax and statistical reporting of enterprises, institutions, organizations and interpret the information obtained for management decisions.

PR 11. Use specialized information systems and computer technologies for accounting, analysis, audit and taxation.

A feature of the course is a minimum of theoretical classes and boring lectures. You will find interesting practical tasks to acquire practical skills in the use of information systems and technologies, which will greatly facilitate further training and work in the specialty.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/ лабораторії, рні,)	Результати навчання	Завдання	Оціню- вання
1 семестр				
Module 1				
Theoretical basis of economic informatics	-/10	Know the basic concepts of economic informatics. Be able to change the basic settings of the economist's computer. Be able to effectively use information and communication technologies to organize teamwork online.	Laboratory works. Independent work.	10 5
Basics of working with business documentation	-/10	Know the basic rules of working with business documents. Be able to automatically format large or complex text documents.	Laboratory works. Independent work.	15 5
Visualization of information and basics of working with computer graphics	-/10	Be able to present and visualize economic information, create illustrative graphic material. Properly use digital and statistical information from primary sources, to be able to visualize different types of economic information logically.	Laboratory works. Independent work.	15 5
Basic concepts and role of information systems in management	-/6	Know the basic concepts and role of information systems in management. Be able to classify and use economic information systems. Be able to effectively use information and communication technologies to organize teamwork online.	Laboratory works. Independent work.	10 5
Module 1	-/2	Final modular task from electronic course		30
Module 2				
Presentation and visualization of economic information in MS Excel	-/10	Ability to generate economic information obtained from primary sources using MS Excel spreadsheet editor and Google Spreadsheets; analyze and process statistical data, perform calculations using built-in functions and visualize digital information using diagrams of different types.	Laboratory works. Independent work.	15 5
Using spreadsheet functions for data analysis	-/14	Be able to use a set of logical functions for more complex data calculation. Apply financial functions to automate the calculation of financial transactions. Be able to perform conditional formatting over economic information.	Laboratory works. Independent work.	20 5
Organization of databases in MS Excel	-/12	Know the technology of economic analysis using MS Excel. Be able to analyze data using summary tables, filters; apply general and conditional functions for working with arrays and functions for working with databases.	Laboratory works. Independent work. (Non-formal online education)	20 5 +15
Module 2	-/1	Final modular task from electronic course		30
Всього				70
Екзамен		Тест, теоретичні питання, задача		30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	Дедлайни визначені в ЕНК. Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування під час самостійних робіт, тестування та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів).
Політика щодо відвідування:	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в дистанційній онлайн формі за погодженням із деканом факультету)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	Екзаменів	Заліків
90-100	Відмінно	зараховано
74-89	Добре	
60-73	Задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано