Ступінь вищої освіти - Бакалавр
Спеціальність 073 «Management»
Освітня програма «07 Management and administration»
Рік навчання 2, семестр 3
Форма навчання денна
Кількість кредитів ЄКТС 4
Мова викладання англійська

_____

Лектор курсу	к.е.н, доцент кафедри інформаційних систем і технологій Харченко В.В. _____
Контактна інформація лектора (e-mail)	Кафедра інформаційних систем і технологій, корпус. 15, к. 212 VKharchenko@nubip.edu.ua
Сторінка курсу в eLearn	https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=22

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

The course «Information systems in management» is designed to provide the necessary knowledge about the theory and practice of using modern information systems and technologies in management and is an important course for the preparation of students of the specialty - 073 «Management». The acquired skills of working with advanced functions of MS Excel, database management systems and online systems will enhance the performance of the tasks by future specialists.

General competences (GC)
GC 8 Skills in the use of information and communication technologies.
Special (professional, subject) competences (SC)
SC 1. Ability to identify and describe the characteristics of the organization.
SC 5. Ability to manage the organization and its departments through the implementation of management functions.
SC 11. Ability to create and organize effective communications in the management process.
SC 12. Ability to analyze and structure the problems of the organization, to form sound decisions.
Program competences (PC)
PC 6. Identify skills of search, collection and analysis of information, calculation of indicators for justification management decisions.
PC 8. Apply management methods to ensure the effectiveness of the organization.
PC 11. Demonstrate skills of situation analysis and communication in various areas of the organization.
PC 21. Demonstrate the ability to use information and communication technologies to search, process, analysis and use of information from various sources.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/ лабораторні)	Результати навчання	Завдання	Оціню-вання
Module 1. Information Systems in Management				
Theme 1. Information systems and their classification	1/2	To know the role of Information systems in management. Data and Information. To understand the main functions of the information system and types of information system. To know the principle of work Transaction Processing	Tasks of laboratory works. Independent work. Answers to questions	15

		System (TPS), Management Information System (MIS), Artificial intelligence techniques in business, Online Analytical Processing (OLAP).		
Theme 2. Management Information Systems	1/4	Understand Management Information Systems (MIS) and their role in today's organizations	Tasks of laboratory works. Independent work. Answers to questions	**15**
Theme 3. Expert Systems	2/4	Understand the principles of work of Expert Systems. General description for human expert vs. expert system. To know the typical tasks for Expert Systems, characteristics of Expert Systems, components of an Expert system.	Tasks of laboratory works. Independent work. Answers to questions	**15**
Theme 4. Decision Support System (DSS)	2/4	To know the role of decision Support Systems. Understand the meaning and characteristics of DSS. Capabilities of DSS. Types of Decision Support Systems. Components of DSS.	Tasks of laboratory works. Independent work. Answers to questions	**20**
Theme 5. Enterprise Resource Planning (ERP) systems	2/6	To know the evolution of ERP. To understand the Integrated Information Systems (ERP) and Integrated Business Processes. Concept of Enterprise Resource Planning (ERP) systems, and their relationship with Integrated Business Processes.	Tasks of laboratory works. Independent work. Answers to questions	**20**
Module 1	0/2		Practical task and final test in the electronic course	**15**
Module 2. Databases and Database Management System				
Theme 6. Big Data, Database Management System	1/2	To know the role played by data structure in MISs, and analyze the Database Management Systems used to manage data.	Tasks of laboratory works. Independent work. Answers to questions	**15**
Theme 7. Basics of Databases and database management systems MS Access	1/2	To know the general features the DBMS; the main objects of the database in MS Access. To be able to create the structure of DB and know the properties of tables. Working with DB tables and editing. Create a database.	Tasks of laboratory works. Independent work. Answers to questions	**15**
Theme 8. Working with data in MS Access	2/5	To know how to add a table to the database. Add field properties to a field. Add two more tables (for the relationship) Set up a relationship between three tables. To be able to create a form for data entry; use of filters;	Tasks of laboratory works. Independent work. Answers to questions	**20**
Theme 9. Create query in MS Access	2/6	To be able to create and using of query. To understand different types of queries.	Tasks of laboratory works. Independent work. Answers to questions	**20**
Theme 10. Create reports in MS Access	1/6	To be able to create and using of report. To know how to editing a report. Data protection and access to data; To know how to create macros.	Tasks of laboratory works. Independent work. Answers to questions	**15**
Module 2	0/2		Practical task and final test in the	**15**

			electronic course	
Всього за семестр				**70**
Екзамен				**30**
Всього за курс				**100**

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	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 контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Курсові роботи, реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
Політика щодо відвідування:	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн 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