

**КИЇВСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ БОРИСА ГРІНЧЕНКА  
УНІВЕРСИТЕТСЬКИЙ КОЛЕДЖ**

**Циклова комісія економіко-математичних дисциплін і  
менеджменту**



**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Проректор з науково-методичної та  
навчальної роботи

О.Б. Жильцов

2017 року

**РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

Інформаційні системи і технології у фінансово-кредитних установах

Галузі знань 0305 Економіка і підприємництво

Спеціальність 5.03050801 Фінанси і кредит



Київ – 2017 рік

Робоча програма «Інформаційні системи і технології у фінансово-кредитних установах» для студентів галузі знань 0305 Економіка і підприємництво спеціальності 5.03050801 Фінанси і кредит

Розробник: Машакевич Олег Мар'янович, викладач-методист циклової комісії економіко-математичних дисциплін і менеджменту Університетського коледжу Київського університету імені Бориса Грінченка

Робочу програму схвалено на засіданні циклової комісії економіко-математичних дисциплін і менеджменту

Протокол від «29» серпня 2017 року № 1

Голова циклової комісії



О.В. Головчанська

© \_\_\_\_\_, 20\_\_ рік

© \_\_\_\_\_, 20\_\_ рік

## I. ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Найменування показників	Галузь знань, напрям підготовки, освітньо-кваліфікаційний рівень	Характеристика навчальної дисципліни
		денна форма навчання
Кількість кредитів – 4,5	Галузь знань: 0305 Економіка і підприємництво	Нормативна
Модулів – 4	Спеціальність: 5.03050801 Фінанси і кредит	<b>Рік підготовки:</b> 3-й
Змістових модулів – 4		<b>Семестр:</b> 5,6-й
Індивідуальне науково-дослідне завдання : у відповідності до пункту 7		
Загальна кількість годин - 162		
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 2 самостійної роботи студента - 2	Освітньо-кваліфікаційний рівень: молодший спеціаліст	<b>Лекції :</b> 20 год. 5 семестр – 10год. 6 семестр – 10год.
		<b>Лабораторні:</b> 44 год. 5 семестр – 18год. 6 семестр – 26год.
		<b>Індивідуальні:</b> 18 год. 5 семестр – 8год. 6 семестр – 10год.
		<b>Самостійна робота:</b> 45год. 5 семестр – 20год. 6 семестр – 25год.
		<b>Модульна контрольна робота:</b> 8год 5 семестр – 4год. 6 семестр – 4год.
	Вид контролю: екзамен	

## **2. Мета та завдання навчальної дисципліни**

**Мета:** формування у студентів теоретичних знань та практичних вмінь у галузі організації та функціонування інформаційних систем фінансового обліку, які б дозволили їм ефективно застосовувати у майбутній професійній діяльності основні пакети прикладних програм, у тому числі і спеціалізованих, та самостійно оволодівати новими програмними засобами.

### **Завдання:**

- ознайомлення з основами сучасних інформаційних технологій;
- ознайомлення з основними галузями застосування нових інформаційних технологій в професійній діяльності;
- ознайомлення з організацією та методологією управління фінансами підприємств засобами програми «1С:Підприємство».
- ознайомлення з організацією та методологією розв'язання прикладних задач в галузі фінансової діяльності в організаціях різного типу.

***У результаті вивчення навчальної дисципліни у студентів мають бути сформовані такі предметні компетентності:***

- розуміння організаційно-методичних основ створення і функціонування інформаційних систем управління фінансами на базі різних пакетів прикладних програм;
- усвідомлення основних правил автоматизації управління фінансами в різних галузях діяльності та в організаціях різних форм власності;
- усвідомлення ролі спеціалізованих інформаційних систем, зокрема 1С:Підприємство, в управлінні виробничими процесами на сучасному підприємстві;
- уміння використовувати стандартні шаблони та створювати власні для формування звітів, календарів, службових та доповідних записок;
- здатність застосування полів та полів форм для створення бланків фінансових документів;

- уміння застосовувати фінансові функції для аналізу економічних результатів діяльності підприємства;
- уміння використовувати ділову графіку для візуалізації результатів фінансової діяльності;
- здатність створювати нерегламентовані звіти на основі запитів та таблиць реляційної бази даних;
- уміння створювати інформаційну базу підприємства та налаштовувати її параметри на основі інформаційної системи 1С:Підприємство;
- розуміння методів технології обліку активів, зобов'язань та капіталу підприємства;
- уміти вводити початкові залишки в інформаційній системі 1С:Підприємство;
- уміння створювати та заповнювати довідники в інформаційній системі 1С:Підприємство;
- здатність проводити облік грошових коштів, розрахунків, запасів, обліку заробітної плати та виробництва засобами інформаційної системи 1С:Підприємство;
- уміння формування регламентованих та нерегламентованих звітів засобами інформаційної системи 1С:Підприємство;
- усвідомлення можливостей технологій інформаційного суспільства (мережі Інтернет, сервісів Web 2.0, мобільних телекомунікаційних пристроїв) для обміну інформацією та пошуку законодавчих актів;
- здатність до ефективного використання основних сервісних служб мережі Інтернет;
- здатність використання спеціалізованих професійних соціальних мереж та корпоративної пошти для ефективного управління підприємством;
- здатність до аналізу та захисту інформації, що поступає на підприємство через мережу Інтернет з використанням спеціалізованого програмного забезпечення.

## **1. Програма навчальної дисципліни**

### **Змістовий модуль 1. Інформаційні системи і технології у фінансово-кредитних установах. Використання прикладного програмного забезпечення для обробки економічної інформації.**

**Тема 1.** Вступ. Правила техніки безпеки. Інформаційні системи та їх роль в управлінні сучасною економікою.

**Тема 2.** Економічна інформація. Застосування інформаційних технологій для роботи з нею.

**Тема 3.** Основні складові та види сучасних інформаційних систем, що застосовуються у фінансових установах.

**Тема 4.** Автоматизація робочих процесів у MS Word. Використання стандартних шаблонів для створення звітів.

**Тема 5.** Використання полів для створення фінансових документів. Використання полів з обчисленнями.

**Тема 6.** Застосування таблиць для створення бланків фінансових документів.

**Тема 7.** Застосування форм для створення шаблонів фінансових документів.

### **Змістовий модуль 2. Автоматизація обробки економічної інформації та створення найпростіших інформаційних систем на базі пакету MS Office.**

**Тема 1.** Автоматизація фінансово-економічних розрахунків засобами MS Excel. Застосування фінансових функцій.

**Тема 2.** Автоматизація фінансового аналізу інвестицій.

**Тема 3.** Використання ділової графіки для візуалізації фінансово-економічних результатів діяльності підприємства.

**Тема 4.** Застосування реляційних баз даних у фінансово-економічній діяльності підприємства. Застосування масок та умов при створенні таблиць.

**Тема 5.** Створення полів з обчисленнями у формах для зведення балансу, визначення ПДВ та інших видів податків.

**Тема 6.** Застосування запитів з параметрами та групових операцій для аналізу економічних показників діяльності підприємства.

**Тема 7.** Створення фінансових звітів діяльності підприємства засобами реляційних баз даних.

### **Змістовий модуль 3. Автоматизація управління фінансами підприємств засобами програми «1С:Підприємство».**

**Тема 1.** Концепція системи і основні принципи ведення обліку на основі програми «1С:Підприємство».

**Тема 2.** Підготовка системи до експлуатації. Встановлення параметрів інформаційної бази.

**Тема 3.** Структура створення і заповнення довідників. Заповнення та редагування реквізитів підприємства.

**Тема 4.** Введення початкових залишків.

**Тема 5.** Технологія обліку активів, зобов'язань, капіталу підприємства.

**Тема 6.** Облік грошових коштів.

**Тема 7.** Облік розрахунків.

**Тема 8.** Облік запасів.

**Тема 9.** Облік праці та її оплати.

**Тема 10.** Облік виробництва.

**Тема 11.** Формування стандартних звітів. Формування регламентованої звітності.

### **Змістовий модуль 4. Національна система масових електронних платежів. Використання телекомунікаційних технологій для обробки економічної інформації.**

**Тема 1.** Електронна пошта НБУ.

**Тема 2.** Система масових електронних платежів України.

**Тема 3.** Використання електронних грошей.

**Тема 4.** Види банківських рахунків та порядок їх відкриття.

**Тема 5.** Міжнародна електронна система передачі банківських повідомлень SWIFT.

**Тема 6.** Використання ІПС для збору та збереження економічної інформації .

**Тема 7.** Пошук законодавчих актів в базі даних ВР України та ІПС  
Ліга:Закон.



#### 4. Структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин						
	денна форма						
	усього	у тому числі					
лекції		практичні	лабораторні	інд	с.р.	ПМК	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Модуль 1</b>							
<b>Змістовий модуль 1. Інформаційні системи і технології у фінансово-кредитних установах. Використання прикладного програмного забезпечення для обробки економічної інформації.</b>							
<b>Тема 1.</b> Вступ. Правила техніки безпеки. Інформаційні системи та їх роль в управлінні сучасною економікою.	10	2				8	
<b>Тема 2.</b> Економічна інформація. Застосування інформаційних технологій для роботи з нею.	2	2					
<b>Тема 3.</b> Основні складові та види сучасних інформаційних систем, що застосовуються у фінансових установах.	10	2				8	
<b>Тема 4.</b> Автоматизація робочих процесів у MS Word. Використання стандартних шаблонів для створення звітів.	2			2			
<b>Тема 5.</b> Використання полів для створення фінансових документів. Використання полів з обчисленнями.	4			2	2		
<b>Тема 6.</b> Застосування таблиць для створення бланків фінансових документів.	2			2			
<b>Тема 7.</b> Застосування форм для створення шаблонів фінансових документів.	4			2	2		
<b>Тема 8.</b> Модульна контрольна робота.	2						2
<b>Разом за змістовим модулем 1</b>	<b>36</b>	<b>6</b>		<b>8</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>2</b>
<b>Змістовий модуль 2. Автоматизація обробки економічної інформації та створення найпростіших інформаційних систем на базі пакету MS Office.</b>							
<b>Тема 1.</b> Автоматизація фінансово-економічних розрахунків засобами MS Excel. Застосування фінансових функцій.	10	2				8	
<b>Тема 2.</b> Автоматизація фінансового аналізу інвестицій.	2			2			
<b>Тема 3.</b> Використання ділової графіки для візуалізації	4			2	2		

фінансово-економічних результатів діяльності підприємства.							
<b>Тема 4.</b> Застосування реляційних баз даних у фінансово-економічній діяльності підприємства. Застосування масок та умов при створенні таблиць.	10	2				8	
<b>Тема 5.</b> Створення полів з обчисленнями у формах для зведення балансу, визначення ПДВ та інших видів податків.	2			2			
<b>Тема 6.</b> Застосування запитів з параметрами та групових операцій для аналізу економічних показників діяльності підприємства.	2			2			
<b>Тема 7.</b> Створення фінансових звітів діяльності підприємства засобами реляційних баз даних.	4			2	2		
<b>Тема 8.</b> Модульна контрольна робота.	2						2
<b>Разом за змістовим модулем 2</b>	<b>36</b>	<b>4</b>		<b>10</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>2</b>
<b>Змістовий модуль 3. Автоматизація управління фінансами підприємств засобами програми «1С:Підприємство».</b>							
<b>Тема 1.</b> Концепція системи і основні принципи ведення обліку на основі програми «1С:Підприємство».	10	2				8	
<b>Тема 2.</b> Підготовка системи до експлуатації. Встановлення параметрів інформаційної бази.	2	2					
<b>Тема 3.</b> Структура створення і заповнення довідників. Заповнення та редагування реквізитів підприємства.	2			2		8	
<b>Тема 4.</b> Введення початкових залишків.	2			2	2		
<b>Тема 5.</b> Технологія обліку активів, зобов'язань, капіталу підприємства.	10	2				8	
<b>Тема 6.</b> Облік грошових коштів.	2			2			
<b>Тема 7.</b> Облік розрахунків.	4			2	2		
<b>Тема 8.</b> Облік запасів.	2			2			
<b>Тема 9.</b> Облік праці та її оплати.	2			2			
<b>Тема 10.</b> Облік виробництва.	2			2			
<b>Тема 11.</b> Формування стандартних звітів. Формування регламентованої звітності.	4			2	2		
<b>Тема 12.</b> Модульна контрольна робота.	2						2
<b>Разом за змістовим модулем 3</b>	<b>54</b>	<b>6</b>		<b>16</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>2</b>

<b>Змістовий модуль 4. Національна система масових електронних платежів. Використання телекомунікаційних технологій для обробки економічної інформації.</b>							
<b>Тема 1.</b> Електронна пошта НБУ.	10	2				8	
<b>Тема 2.</b> Система масових електронних платежів України.	2	2					
<b>Тема 3.</b> Використання електронних грошей.	10			2		8	
<b>Тема 4.</b> Види банківських рахунків та порядок їх відкриття.	2			2			
<b>Тема 5.</b> Міжнародна електронна система передачі банківських повідомлень SWIFT.	4			2	2		
<b>Тема 6.</b> Використання ПС для збору та збереження економічної інформації .	2			2			
<b>Тема 7.</b> Пошук законодавчих актів в базі даних ВР України та ПС Ліга:Закон.	4			2	2		
<b>Тема 8.</b> Модульна контрольна робота.	2						2
<b>Разом за змістовим модулем 4</b>	<b>36</b>	<b>4</b>		<b>10</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>2</b>
<b>Усього годин</b>	<b>162</b>	<b>20</b>		<b>44</b>	<b>18</b>	<b>72</b>	<b>8</b>

## 5. Теми лабораторних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Автоматизація робочих процесів у MS Word. Використання стандартних шаблонів для створення звітів.	2
2	Використання полів для створення фінансових документів. Використання полів з обчисленнями.	2
3	Застосування таблиць для створення бланків фінансових документів.	2
4	Застосування форм для створення шаблонів фінансових документів.	2
5	Автоматизація фінансового аналізу інвестицій.	2
6	Використання ділової графіки для візуалізації фінансово-економічних результатів діяльності підприємства.	2
7	Створення полів з обчисленнями у формах для зведення балансу, визначення ПДВ та інших видів податків.	2
8	Застосування запитів з параметрами та групових операцій для аналізу економічних показників діяльності підприємства.	2
9	Створення фінансових звітів діяльності підприємства засобами реляційних баз даних.	2
10	Структура створення і заповнення довідників. Заповнення та редагування реквізитів підприємства.	2
11	Введення початкових залишків.	2
12	Облік грошових коштів.	2
13	Облік розрахунків.	2
14	Облік запасів.	2
15	Облік праці та її оплати.	2
16	Облік виробництва.	2
17	Формування стандартних звітів. Формування регламентованої звітності.	2
18	Використання електронних грошей.	2
19	Види банківських рахунків та порядок їх відкриття.	2
20	Міжнародна електронна система передачі банківських повідомлень SWIFT.	2
21	Використання ПС для збору та збереження економічної інформації.	2
22	Пошук законодавчих актів в базі даних ВР України та ПС Ліга:Закон.	2

## 6. Самостійна робота

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	Бали
1	Інформаційні системи та їх роль в управлінні сучасною економікою.	5	5
2	Основні складові та види сучасних інформаційних систем, що застосовуються у фінансових установах.	5	5
3	Автоматизація фінансово-економічних розрахунків засобами MS Excel. Застосування фінансових функцій.	5	5
4	Застосування реляційних баз даних у фінансово-економічній діяльності підприємства. Застосування масок та умов при створенні таблиць.	5	5

5	Концепція системи і основні принципи ведення обліку на основі програми «1С:Підприємство».	5	5
6	Структура створення і заповнення довідників. Заповнення та редагування реквізитів підприємства.	5	5
7	Технологія обліку активів, зобов'язань, капіталу підприємства.	5	5
8	Електронна пошта НБУ.	5	5
9	Використання електронних грошей.	5	5
	Разом	45	45

#### IV. НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНА КАРТА

##### З дисципліни інформаційні системи і технології у фінансово-кредитних установах

Разом: 162 год., лекції –20 год., лабораторні роботи – 44 год., індивідуальна робота – 18 год., самостійна робота – 72 год  
підсумковий контроль – 8 год.

Модулі	Назва модуля	Кількість балів за модуль	Дати	Теми лекцій	Теми семінарських занять	Теми лабораторних робіт	Самостійна робота	ІНДЗ	Види поточного контролю
<b>Змістовний модуль І</b>	<b>Інформаційні системи і технології у фінансово-кредитних установах. Використання прикладного програмного забезпечення для обробки економічної інформації.</b>	<b>82 бали</b>		<b>Тема 1.</b> Вступ. Правила техніки безпеки. Інформаційні системи та їх роль в управлінні сучасною економікою.					
				<b>Тема 2.</b> Економічна інформація. Застосування інформаційних технологій для роботи з нею.					
				<b>Тема 3.</b> Основні складові та види сучасних інформаційних систем, що застосовуються у фінансових установах.					
						<b>Тема 4.</b> Автоматизація робочих процесів у MS Word. Використання стандартних шаблонів для створення звітів.			
						<b>Тема 5.</b> Використання полів для створення фінансових документів. Використання полів з обчисленнями.			
						<b>Тема 6.</b> Застосування таблиць для створення бланків фінансових документів.			
						<b>Тема 7.</b> Застосування форм для створення шаблонів фінансових документів.			
							<b>10 балів</b>	<b>30 балів</b>	<b>Модульна контрольна робота 1 (25 балів)</b>

<b>Змістовий модуль II</b>									
<b>Автоматизація обробки економічної інформації та створення найпростіших інформаційних систем на базі пакету MS Office.</b>									
<b>92 бали</b>									
			<b>Тема 1.</b> Автоматизація фінансово-економічних розрахунків засобами MS Excel. Застосування фінансових функцій.						
						<b>Тема 2.</b> Автоматизація фінансового аналізу інвестицій.			
						<b>Тема 3.</b> Використання ділової графіки для візуалізації фінансово-економічних результатів діяльності підприємства.			
			<b>Тема 4.</b> Застосування реляційних баз даних у фінансово-економічній діяльності підприємства. Застосування масок та умов при створенні таблиць.						
			.			<b>Тема 5.</b> Створення полів з обчисленнями у формах для зведення балансу, визначення ПДВ та інших видів податків.			
						<b>Тема 6.</b> Застосування запитів з параметрами та групових операцій для аналізу економічних показників діяльності підприємства.			
						<b>Тема 7.</b> Створення фінансових звітів діяльності підприємства засобами реляційних баз даних.			
				<b>10 балів</b>					
<b>Модульна контрольна робота 2 (25 балів)</b>									

<b>Змістовий модуль III</b>  <b>Автоматизація управління фінансами підприємств засобами програми «1С:Підприємство».</b>	<b>131 бал</b>		<b>Тема 1.</b> Концепція системи і основні принципи ведення обліку на основі програми «1С:Підприємство».		
			<b>Тема 2.</b> Підготовка системи до експлуатації. Встановлення параметрів інформаційної бази.		
					<b>Тема 3.</b> Структура створення і заповнення довідників. Заповнення та редагування реквізитів підприємства.
					<b>Тема 4.</b> Введення початкових залишків.
			<b>Тема 5.</b> Технологія обліку активів, зобов'язань, капіталу підприємства.		
					<b>Тема 6.</b> Облік грошових коштів.
					<b>Тема 7.</b> Облік розрахунків.
					<b>Тема 8.</b> Облік запасів.
					<b>Тема 9.</b> Облік праці та її оплати.
					<b>Тема 10.</b> Облік виробництва.
					<b>Тема 11.</b> Формування стандартних звітів. Формування регламентованої звітності.
<b>15 балів</b>					
<b>Модульна контрольна робота 3 (25 балів)</b>					





## 7. Індивідуальні завдання

*Індивідуальна навчально-дослідна робота* є видом позааудиторної індивідуальної діяльності студента, результати якої використовуються у процесі вивчення програмового матеріалу навчальної дисципліни. Завершується виконання студентами ІНЗД захистом навчального проекту в аудиторії з використанням сучасних інформаційно-технічних засобів.

*Індивідуальне навчально-дослідне завдання (ІНДЗ)* з курсу «Інформаційні системи і технології у фінансово-кредитних установах» – це вид науково-дослідної роботи студента, яка містить результати дослідницького пошуку, відображає певний рівень його навчальної компетентності та знань.

*Мета ІНДЗ:* самостійне вивчення частини програмового матеріалу, систематизація, узагальнення, закріплення та практичне застосування знань із навчального курсу, удосконалення навичок самостійної навчально-пізнавальної діяльності.

*Зміст ІНДЗ:* завершення теоретичної або практична робота у межах навчальної програми курсу, яка виконується на основі знань, умінь та навичок, отриманих під час лекційних, семінарських, практичних занять і охоплює декілька тем або весь зміст навчального курсу.

### **Структура ІНДЗ:**

- вступ — тема, мета, завдання роботи та основні її положення;
- теоретичне обґрунтування — виклад базових теоретичних положень, принципів, алгоритмів тощо, на основі яких виконується завдання;
- методи — вказуються і коротко характеризуються;
- основні результати роботи — подаються результати, презентація з теми, схеми, малюнки, моделі, описи, систематизована реферативна інформація та її аналіз;
- висновки;
- список використаної літератури;

### **Порядок подання та захист ІНДЗ:**

1. Звіт про виконання ІНДЗ подається у вигляді скріпленого (зшитого) реферату з титульною сторінкою стандартного зразка і внутрішнім наповненням із зазначенням усіх позицій змісту завдання (за об'ємом до 10 арк.) на сторінках формату А4.

2. ІНДЗ подається викладачу, який читає лекційний курс з даної дисципліни не пізніше ніж за 2 тижні до іспиту.

3. Бали за ІНДЗ виставляються на заключному занятті (практичному, семінарському) з курсу на основі попереднього ознайомлення викладача зі змістом. Можливий захист завдання шляхом усного звіту студента про виконану роботу з демонстрацією презентації засобами сучасних інтерактивних технологій.

4. Бали за ІНДЗ є обов'язковим компонентом і враховуються при виведенні загальної суми балів з навчального курсу.

### Критерії оцінювання ІНДЗ

№ п/п	Критерії оцінювання роботи	Максимальна кількість балів за кожним критерієм
1.	Обґрунтування актуальності, формулювання мети, завдань та визначення методів дослідження.	2 балів
2.	Виклад фактів, ідей, результатів досліджень в логічній послідовності. Аналіз сучасного стану дослідження проблеми, розгляд тенденцій подальшого розвитку даного питання.	8 балів
3.	Доказовість висновків, обґрунтованість власної позиції, пропозиції щодо розв'язання проблеми, визначення перспектив дослідження	4 балів
4.	Створення презентації та захист роботи.	12 балів
6.	Дотримання вимог щодо технічного оформлення структурних елементів роботи (титульний аркуш, презентація, план, вступ, основна частина, висновки, додатки (якщо вони є), список використаних джерел)	4 бали
<b>Разом</b>		<b>30 балів</b>

**Орієнтовна тематика індивідуально-навчальної дослідної роботи та практичних завдань:**

1. Інтернет технології у податковому менеджменті.
2. Інформаційне забезпечення діяльності органів пенсійного фонду України.
3. Переваги подання електронної звітності в електронному виді.
4. Оцінка рівня автоматизації податкових органів України.
5. Використання автоматизованих банківських систем в Україні.
6. Використання банками мережі Інтернет в комерційних цілях.
7. Перспективи розвитку сучасних інформаційних систем і технологій в банківській сфері.
8. Інтернет Банкінг.
9. Розвиток інтернат технологій для впровадження фінансових послуг.
10. Використання міжнародної електронної системи передавання банківських повідомлень.
11. Історія виникнення електронних грошей.
12. Перспективи розвитку та використання електронних грошей.
13. Види та порівняльний аналіз електронних карток.
14. Використання електронного підпису в Україні.
15. Несанкціонований доступ до інформації.
16. Розробка та розповсюдження вірусів.
17. Підробка комп'ютерної інформації.
18. Розкрадання комп'ютерної інформації.
19. Комп'ютерні злочини в кримінальному кодексі України.
20. Захист авторського права в мережі Інтернет.
21. Мережевий етикет.
22. Комп'ютерний тероризм.
23. Сучасне програмне забезпечення для обміну мультимедійною інформацією в мережі.
24. Сучасне апаратне забезпечення для обміну мультимедійною інформацією в мережі.

25. Сучасні пристрої для створення локальної мережі.
26. Бездротові локальні мережі.
27. Використання фінансових функцій. Функція КПЕР.
28. Використання фінансових функцій. Функція БС.
29. Використання фінансових функцій. Функція ПС.
30. Використання фінансових функцій. Функція ПЛТ.
31. Використання фінансових функцій. Функція Ставка.
32. Використання масок в базах даних.
33. Застосування умов при створенні таблиць в базах даних.
34. Пошук законодавчих актів в базі даних ВР України.
35. Створення презентації: Пошук законодавчих актів в базі даних ІПС Ліга:Закон.
36. Етика ділового спілкування м комп'ютерних мережах.
37. Збереження та копіювання інформації. Використання конверторів.
38. Типи та класифікація комп'ютерних вірусів. Захист від вірусів при роботі в Інтернет.

## **8. Методи навчання**

- Пояснювально-ілюстративний метод.
- Репродуктивний метод.
- Метод проблемного викладу.
- Частково-пошуковий.

## **9. Методи контролю**

- Модульні контрольні роботи.
- Тестові завдання.
- Іспит.

## 10. Розподіл балів, які отримують студенти 5 семестр

Поточне тестування та самостійна робота																Разом
Змістовий модуль 1								Змістовий модуль 2								
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	мкр	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	мкр	
6	1	6	11	11	11	11	25	6	11	11	6	11	11	11	25	
82								92								174

### 6 семестр

Поточне тестування та самостійна робота																		ІНДЗ	Разом	Іспит	Всього балів		
Змістовий модуль 3												Змістовий модуль 4											
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	мкр	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	мкр				
6	1	16	11	6	11	11	11	11	11	11	25	6	1	16	11	11	11	11	25	30	Коеф. 7,12	40	
131												92						30	427	40	100		

### Шкала оцінювання

Рейтингова оцінка	Оцінка за стобальною шкалою	Значення оцінки
<b>A</b>	90 – 100	<b>Відмінно</b> – відмінний рівень знань (умінь) в межах обов'язкового матеріалу з, можливими, незначними недоліками
<b>B</b>	82-89	<b>Дуже добре</b> – достатньо високий рівень знань (умінь) в межах обов'язкового матеріалу без суттєвих помилок
<b>C</b>	75-81	<b>Добре</b> – в цілому дорий рівень знань (умінь) з незначною кількістю помилок
<b>D</b>	69-74	<b>Задовільно</b> – посередній рівень знань (умінь) із значною кількістю недоліків, достатній для подальшого навчання або професійної діяльності
<b>E</b>	60-68	<b>Достатньо</b> – мінімально можливий допустимий рівень знань (умінь)
<b>FX</b>	35-59	<b>Незадовільно з можливістю повторного складання</b> – незадовільний рівень знань, з можливістю повторного перескладання за умови належного самостійного доопрацювання
<b>F</b>	1-34	<b>Незадовільно з обов'язковим повторним вивченням курсу</b> – досить низький рівень знань (умінь), що вимагає повторного вивчення дисципліни

## **11. Методичне забезпечення**

1. Опорні конспекти лекцій.
2. Навчальні підручники та посібники.
3. Робоча навчальна програма.
4. Збірка тестових і контрольних завдань для модульного оцінювання навчальних досягнень студентів.
5. Засоби підсумкового контролю (комп'ютерна програма тестування, комплект друкованих завдань для підсумкового контролю).

## **12. Очікувані результати**

### *У результаті вивчення дисципліни студент:*

- вміє створювати нескладні інформаційні системи управління фінансами на базі різних пакетів прикладних програм;
- вміє використовувати спеціалізовані інформаційні системи управління фінансами підприємства;
- вміє застосовувати засоби інформаційних систем для виконання фінансових розрахунків в різних галузях діяльності та створення регламентованих та нерегламентованих звітів;
- демонструє здатність до самостійного освоєння новітніх професійно-профільованих інформаційних систем;
- вміє виконувати пошук і збереження економічної інформації засобами пошукових систем;
- знає основні правила захисту внутрішньої інформації підприємства, їх застосування при роботі з інформаційними системами;
- вміє застосовувати та налаштовувати антивірусні програми для захисту від вірусоносних програм та спамів .

## 12. Рекомендована література

### Базова

1. Інформаційні системи і технології у фінансових установах. А.В.Олійник, В.М. Шацька - Навчальний посібник - Львів: "Новий Світ-2000", 2006 - 436 с.
2. Блонська В.І. Використання сучасних інформаційних технологій у державному податковому менеджменті // Науковий вісник НЛТУ України. – 2009. – Вип. 19.3. – С. 265-271.
3. Рогач І.Ф., Сендзюк М.А., Антонюк В.А. Інформаційні системи у фінансово –кредитних установах: Навч. Посібник . – К.:КНЕУ, 2009.-216с.
4. Страхарчук А.Я. Інформаційні системи і технології в банках. – Навч. посібник. —К.: УБС НБУ: Знання, 2010. — 515 с. — (Інформаційні системи і технології в економіці).
5. Морзе М.В. Інформатика: підруч. для 11 кл. загальноосвіт. навч. закл.: рівень стандарту / Н.В. Морзе, О.В. Барна, В.П. Вембер, О.Г. Кузьмінська. – К.: Школяр, 2012. – 304 с.: іл.

### Допоміжна

1. Податковий кодекс України № 2755-VI від 2 грудня 2010 року.
2. Закону України від 22 травня 2003 року № 851-IV «Про електронні документи та електронний документообіг».
3. Закону України від 22 травня 2003 року № 852-IV «Про електронний цифровий підпис».
4. Офіційний веб-сайт Верховної Ради України <http://zakon.rada.gov.ua>
5. Закон України «Про Державний бюджет України на 2014 рік»
6. Податковий кодекс України 08. 12. 2010г. № 2456 [Електронний ресурс].: <http://www.zakon1.rada.gov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi>.
7. Сокол І.В. Технологія Веб 2.0. Сайти, блоги, фотосервіси, карти знань/ Ірина Сокол. – К.: Шк. світ, 2011. – 128 с.