

11-28  
12-32

КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТОРГОВЕЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

**ЗАТВЕРДЖЕНО**  
Постанова вченої ради КНТЕУ

від 29 грудня 2020 р. протокол № 8

Ректор А.А. Мазаракі



## РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

**125 – Б – Д – 18**

Галузь знань 12 «Інформаційні технології»  
Спеціальність 125 «Кібербезпека»  
Спеціалізація Безпека інформаційних і комунікаційних систем в економіці  
Освітній ступінь - бакалавр  
Факультет обліку, аудиту та інформаційних систем *інформаційні технології*  
Термін навчання 3 роки 10 місяців      **Прийом 2018 р.**      **Випуск 2022 р.**  
Форма навчання Денна      **Прийнято 27 чол.**      **Випущено \_\_\_\_\_ чол.**

## I. Графік навчального процесу

Тижні	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
Навчальні роки	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень												
2018/2019	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30				
I						14									::	::	::	=	=	=	=	=														17																					
2019/2020	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	28				
II						14									::	::	::	=	=	=	=	=														17																					
2020/2021	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30					
III						14									::	::	::	=	=	=	=	=	X	X	X	X								13																							
2021/2022	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26					
IV						14									::	::	::	=	=	=	=	=	X	X	X	X								8	::																						

## Примітка: Наведені числа навчальних днів вересня-серпня

□	- теоретичне навчання	::	- екзаменаційна сесія	X	- виробнича практика
//	- атестація		- підготовка випускної кваліфікаційної роботи	=	- канікули

## II. Бюджет часу в тижнях

Курси	I	II	III	IV	Разом
Теоретичне навчання	31	31	27	22	111
Екзаменаційні сесії	6	6	6	4	22
Виробнича практика			4	4	8
Підготовка випускної кваліфікаційної роботи				6	6
Атестація				1	1
Канікули	15	15	15	5	50
Усього	52	52	52	42	198



Київський національний університет  
торгівельно-економічних  
науки

III. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ							
№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Семестр	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість аудиторних годин на тиждень у тому числі:			Кафедра
				лекції	лабораторні	практичні	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>1. ДИСЦИПЛІНИ, ЯКІ ФОРМУЮТЬ ОСНОВНІ КОМПЕТЕНТНОСТІ</b>							
<b>1.1. Цикл загальної підготовки</b>							
1	Лінійна алгебра та аналітична геометрія	1	6	2		2	53
2	Іноземна мова за професійним спрямуванням	1	24			4	62
		2				4	
		3				4	
		4				4	
3	Правознавство	1	6	2		2	68
4	Математичний аналіз	2	6	2		2	53
5	Комп'ютерна дискретна математика	3	6	2		2	53
6	Безпека життєв	3	6	2		2	43
7	Філософія	3	6	2		2	15
8	Економіка підприємства	4	6	2		2	21
9	Теорія ймовірності та математична статистика	4	6	2		2	53
10	Теорія чисел	5	6	2		2	53
11	Правове забезпечення інформаційної безпеки держави	6	6	2		4	67
	<b>Всього</b>		<b>84</b>				
<b>1.2. Цикл професійної підготовки</b>							
12	Алгоритмізація та програмування	1	12	2	4		14
		2		2	4		
13	Об'єктно-орієнтоване програмування	3	11	2	4		16
		4		2	4		
13.1.	Курсова робота з об'єктно-орієнтованого програмування	4	1				16
14	Архітектура комп'ютера	4	6	2	4		16
15	Операційні системи	5	6	1	2		16
16	Архітектура та проектування програмного забезпечення	5	6	2	4		16
17	Безпека інформаційних систем <i>та мереж</i>		5	2	4		16
17.1.	Курсова робота з безпеки інформаційних систем <i>та мереж</i>		1				16
18	Організація комп'ютерних мереж	6	6	2	4		16
19	Бази даних	6	6	2	4		16
20	Криптографічні методи захисту інформації	7	6	2	4		16
21	Безпека телекомунікаційних мереж	8	6	4	8		16
	<b>Всього</b>		<b>72</b>				
	<b>Всього за дисциплінами, які формують основні компетентності</b>		<b>156</b>				

Київський національний  
торгівельно-економічний  
університет  
НАВЧАЛЬНИЙ ВІДДІЛ

1503  
05.02.8

1	2	3	4	5	6	7	8
<b>2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ</b>							
<b>2.1. Цикл загальної підготовки</b>							
22	Історія економіки та економічної думки	1	6	2		2	22
	Історія України			2		2	15
	Історія української культури			2		2	15
23 24	Електротехніка	2	дві дисциплі ни по 6 кредитів	2	3		43
	Інженерна та комп'ютерна графіка			2	3		43
	Українська мова (за професійним спрямуванням)			2		2	62
	Світова культура			2		2	15
	Фізика			2	3		43
25	Договірне право	7	6	2		2	67
	Інформаційне право			2		2	67
26	Інженерна психологія та психологія праці	8	7,5	4		8	24
	Психологія безпеки			4		8	24
<b>Всього</b>			<b>31,5</b>				
<b>2.2. Цикл професійної підготовки</b>							
27	Людино-машинна взаємодія	5	6	2	3		16
	Технологія Java			2	3		16
	WEB-дизайн і WEB-програмування			2	3		16
28	Безпека операційних систем	6	6	2	4		16
	Експертні системи			2	4		16
	Штучний інтелект			2	4		17
29 30 31	Безпека систем баз даних	7	три дисциплі ни по 6 кредитів	2	4		16
	Безпека програмного забезпечення			2	4		16
	Економіка і організація інформаційного бізнесу			2	2		16
	Методи і засоби передачі даних			2	4		16
	Менеджмент проектів програмного забезпечення			2	2		16
	Моделювання економічних процесів			2	2		14
	Моделювання та аналіз програмного забезпечення			2	2		16
	Управління проектами інформатизації			2	2		16
<b>Всього</b>			<b>30</b>				
<b>Всього за дисциплінами за вибором здобувача вищої освіти</b>			<b>61,5</b>				
<b>3. Практична підготовка</b>							
	Виробнича практика	6	6				16
	Виробнича практика (переддипломна)	8	6				16
<b>Всього</b>			<b>12</b>				
<b>4. Атестація</b>							
	Підготовка випускної кваліфікаційної роботи та захист		10,5				16
<b>Загальна кількість</b>			<b>240</b>				

Київський національний  
торгівельно-економічний  
університет  
НАЗВА ВН. ДГ

IV. План навчального процесу на I курс 2018 - 2019 н.р., 1 семестр 17 тижнів (теоретичне навчання 14 тижнів )

№ навчальної дисципліни	Назва навчальної дисципліни (курсової роботи, проекту)	Загальний обсяг		На семестр		Навчальні години				Форма контролю	Код кафедри
		навчальні годин	кредити ЄКТС	навчальні годин	кредити ЄКТС	У тому числі					
						лекції	лабораторні, у т.ч. модульний контроль	практичні (семінарські), у т.ч. модульний контроль	самостійна робота	Е/п, Е/у, 3	
1.	Лінійна алгебра та аналітична геометрія	180	6	180	6	28		28	124	Е/п	53
2.	Алгоритмізація та програмування	360	12	180	6	28	56		96	Е/п	14
3.	Іноземна мова за професійним спрямуванням	720	24	180	6			56	124	Е/п	62
4.	Правознавство	180	6	180	6	28		28	124	Е/п	68
5.	Історія економіки та економічної думки	180	6	180	6	28		28	124	Е/п	22
	Історія України	180	6	180	6	28		28	124	Е/п	15
	Історія української культури	180	6	180	6	28		28	124	Е/п	15
6.	Фізичне виховання	248		56				56			45
<b>Разом</b>				<b>900</b>	<b>30</b>	<b>112</b>	<b>56</b>	<b>140</b>	<b>592</b>	<b>5/0</b>	
в т. числі аудиторні заняття				<b>308</b>							
кіль-ть аудиторних годин на тиждень				<b>22</b>							

Київський національний  
торговельно-економічний  
університет  
**НАВЧАЛЬНИЙ ВІДСІЛ**

## IV. План навчального процесу на I курс 2018 – 2019 н.р., 2 семестр 20 тижнів (теоретичне навчання 17 тижнів)

№ дисципліни	Дисципліна (курсова робота, проект)	Загальний обсяг		На семестр		Навчальні години				Форма контролю	Код кафедри
		навчальні годин	кредити ЄКТС	навчальні годин	кредити ЄКТС	В тому числі					
						лекції	лабораторні, у т.ч. модульний контроль	практичні (семінарські), у т.ч. модульний контроль	самостійна робота	Е/п, Е/у, З	
2.	Алгоритмізація та програмування	360	12	180	6	34	68		78	Е/п	14
3.	Іноземна мова за професійним спрямуванням	720	24	180	6			68	112	Е/п	62
7.	Математичний аналіз	180	6	180	6	34		34	112	Е/п	53
8.	Українська мова (за професійним спрямуванням)	180	6	180	6	34		34	112	Е/п	62
	Світова культура	180	6	180	6	34		34	112	Е/п	15
9.	Інженерна та комп'ютерна графіка	180	6	180	6	34	52		94	Е/п	43
	Фізика	180	6	180	6	34	52		94	Е/п	43
	Електротехніка	180	6	180	6	34	52		94	Е/п	43
6.	Фізичне виховання	248		68				68		З	45
<b>Разом</b>				<b>900</b>	<b>30</b>	<b>136</b>	<b>120</b>	<b>136</b>	<b>508</b>	<b>5/0</b>	
в т. числі аудиторні заняття				<b>392</b>							
кіль-ть аудиторних годин на тиждень				<b>23</b>							

Київський національний  
торговельно-економічний  
університет  
НАВЧАЛЬНИЙ ВІДДІЛ

## IV. План навчального процесу на II курс 2019 – 2020 н.р., 3 семестр 17 тижнів (теоретичне навчання 14 тижнів)

№ дисципліни	Дисципліна (курсова робота, проект)	Загальний обсяг		На семестр		Навчальні години				Форма контролю	Код кафедри
		навчальні годин	кредити ЄКТС	навчальні годин	кредити ЄКТС	В тому числі				Е/п, Е/у, 3	
						лекції	лабораторні, у т.ч. модульний контроль	практичні (семінарські), у т.ч. модульний контроль	самостійна робота		
3.	Іноземна мова за професійним спрямуванням	720	24	180	6			56	124	Е/п	62
10.	Комп'ютерна дискретна математика	180	6	180	6	28		28	124	Е/п	53
11.	Безпека життя	180	6	180	6	28		28	124	Е/п	43
12.	Об'єктно-орієнтоване програмування	360	12	180	6	28	56		96	Е/п	16
13.	Філософія	180	6	180	6	28		28	124	Е/п	15
6.	Фізичне виховання	248		56				56			45
<b>Разом</b>				<b>900</b>	<b>30</b>	<b>112</b>	<b>56</b>	<b>140</b>	<b>592</b>	<b>5/0</b>	
в т. числі аудиторні заняття				<b>308</b>							
кіль-ть аудиторних годин на тиждень				<b>22</b>							

Київський національний  
торговельно-економічний  
університет  
НАВЧАЛЬНИЙ ВІДДІЛ

## IV. План навчального процесу на II курс 2019 – 2020 н.р., 4 семестр 20 тижнів (теоретичне навчання 17 тижнів)

№ дисципліни	Дисципліна (курсова робота, проект)	Загальний обсяг		На семестр		Навчальні години				Форма контролю	Код кафедри
		навчальні годин	кредити ЄКТС	навчальні годин	кредити ЄКТС	В тому числі					
						лекції	лабораторні, у т.ч. модульний контроль	практичні (семінарські), у т.ч. модульний контроль	самостійна робота	Е/п, Е/у, З	
3.	Іноземна мова за професійним спрямуванням	720	24	180	6			68	112	Е/п	62
12.	Об'єктно-орієнтоване програмування	360	12	150	5	34	68		48	Е/п	16
12.1	Курсова робота з об'єктно-орієнтованого програмування			30	1				30	3	16
14.	Економіка підприємства	180	6	180	6	34		34	112	Е/п	21
15.	Теорія ймовірності та математична статистика	180	6	180	6	34		34	112	Е/п	53
16.	Архітектура комп'ютера	180	6	180	6	34	68		78	Е/п	16
6.	Фізичне виховання	248		68				68		3	45
<b>Разом</b>				<b>900</b>	<b>30</b>	<b>136</b>	<b>136</b>	<b>136</b>	<b>492</b>	<b>5/0</b>	
<b>в т. числі аудиторні заняття</b>				<b>408</b>							
<b>кіль-ть аудиторних годин на тиждень</b>				<b>24</b>							

Київський національний  
торговельно-економічний  
університет  
НАВЧАЛЬНИЙ ВІДДІЛ



## IV. План навчального процесу на III курс 2020 – 2021 н.р., 5 семестр 17 тижнів (теоретичне навчання 14 тижнів)

№ дисципліни	Дисципліна (курсова робота, проект)	Загальний обсяг		На семестр		Навчальні години				Форма контролю	Код кафедри	
		навчальні годин	кредити ЄКТС	навчальні годин	кредити ЄКТС	В тому числі						
						лекції	лабораторні, у т.ч. модульний контроль	практичні (семінарські), у т.ч. модульний контроль	самостійна робота	Е/п, Е/у, 3		
17.	Операційні системи	180	6	180	6	14	28		138	Е/п	16	12
18.	Архітектура та проектування програмного забезпечення	180	6	180	6	28	56		96	Е/п	16	12
19.	Теорія чисел	180	6	180	6	28		28	124	Е/п	33	11
20.	Безпека інформаційних систем <i>та мереже</i>	180	6	150	5	28	56		66	Е/п	16	12
20.1.	Курсова робота з безпеки інформаційних систем <i>та мереже</i>			30	1				30	3	16	12
21.	Людино-машинна взаємодія	180	6	180	6	28	42		110	Е/п	16	12
	Технологія Java	180	6	180	6	28	42		110	Е/п	16	12
	WEB-дизайн і WEB-програмування	180	6	180	6	28	42		110	Е/п	16	12
<b>Разом</b>				<b>900</b>	<b>30</b>	<b>126</b>	<b>182</b>	<b>28</b>	<b>564</b>	<b>5/0</b>		
<b>в т. числі аудиторні заняття</b>				<b>336</b>								
<b>кіль-ть аудиторних годин на тиждень</b>				<b>24</b>								

Київський національний  
торговельно-економічний  
університет  
НАВЧАЛЬНИЙ ВІДДІЛ

IV. План навчального процесу на III курс 2020 – 2021 н.р., 6 семестр 20 тижнів (теоретичне навчання 13 тижнів, виробнича практика 4 тижні)

№ дисципліни	Дисципліна (курсова робота, проект)	Загальний обсяг		На семестр		Навчальні години				Форма контролю	Код кафедри	
		навчальні годин	кредити ЄКТС	навчальні годин	кредити ЄКТС	В тому числі						
						лекції	лабораторні, у т.ч. модульний контроль	практичні (семінарські), у т.ч. модульний контроль	самостійна робота	Е/п, Е/у, 3		
22.	Організація комп'ютерних мереж	180	6	180	6	26	52		102	Е/п	16	12
23.	Правове забезпечення інформаційної безпеки держави	180	6	180	6	26		52	102	Е/п	16	68
24.	Бази даних	180	6	180	6	26	52		102	Е/п	16	12
25.	Безпека операційних систем	180	6	180	6	26	52		102	Е/п	16	12
	Експертні системи	180	6	180	6	26	52		102	Е/п	16	12
	Штучний інтелект	180	6	180	6	26	52		102	Е/п	17	13
	Виробнича практика	180	6	180	6					3	16	12
<b>Разом</b>				<b>900</b>	<b>30</b>	<b>104</b>	<b>156</b>	<b>52</b>	<b>408</b>	<b>4/0</b>		
<b>в т. числі аудиторні заняття</b>				<b>312</b>								
<b>кіль-ть аудиторних годин на тиждень</b>				<b>24</b>								

Зм 15, люба

16

1564

Київський національний  
торговельно-економічний  
університет  
НАВЧАЛЬНИЙ ВІДДІЛ

## IV. План навчального процесу на IV курс 2021 – 2022 н.р., 7 семестр 17 тижнів (теоретичне навчання 14 тижнів)

№ дисципліни	Дисципліна (курсова робота, проект)	Загальний обсяг		На семестр		Навчальні години				Форма контролю	Код кафедри	
		навчальні годин	кредити ЄКТС	навчальні годин	кредити ЄКТС	В тому числі				Е/п, Е/у, 3		
						лекції	лабораторні, у т.ч. модульний контроль	практичні (семінарські), у т.ч. модульний контроль	самостійна робота			
27.	Криптографічні методи захисту інформації	180	6	180	6	28	56		96	Е/п	16	12
26. 28. 29. 30.	Безпека систем баз даних	180	6	180	6	28	56		96	Е/п	16	12
	Безпека програмного забезпечення	180	6	180	6	28	56		96	Е/п	16	12
	Договірне право	180	6	180	6	28		28	124	Е/п	66	
	Економіка і організація інформаційного бізнесу	180	6	180	6	28	28		124	Е/п	16	12
	Інформаційне право	180	6	180	6	28		28	124	Е/п	67	
	Методи і засоби передачі даних	180	6	180	6	28	56		96	Е/п	16	12
	Менеджмент проектів програмного забезпечення	180	6	180	6	28	28		124	Е/п	16	12
	Моделювання та аналіз програмного забезпечення	180	6	180	6	28	28		124	Е/п	16	12
	Моделювання економічних процесів	180	6	180	6	28	28		124	Е/п	14	
Управління проектами інформатизації	180	6	180	6	28	28		124	Е/п	16	12	
<b>Разом</b>				<b>900</b>	<b>30</b>	<b>140</b>	<b>168</b>	<b>28</b>	<b>564</b>	<b>5/0</b>		
<b>в т. числі аудиторні заняття</b>				<b>336</b>								
<b>кіль-ть аудиторних годин на тиждень</b>				<b>24</b>								

Київський національний  
торгівельно-економічний  
університет  
НАВЧАЛЬНИЙ ВІДДІЛ

IV. План навчального процесу на IV курс 2021 – 2022 н.р., 8 семестр 20 тижнів (теоретичне навчання 8 тижнів, переддипломна практика 4 тижні, дипломне проектування 6 тижнів, атестація 1 тиждень)

№ дисципліни	Дисципліна (курсова робота, проект)	Загальний обсяг		На семестр		Навчальні години				Форма контролю	Код кафедри
		навчальні годин	кредити ЄКТС	навчальні годин	кредити ЄКТС	В тому числі					
						лекції	лабораторні, у т.ч. модульний контроль	практичні (семінарські), у т.ч. модульний контроль	самостійна робота		
31.	Безпека телекомунікаційних мереж	180	6	180	6	32	64		84	Е/п	16
32.	Інженерна психологія та психологія праці	225	6	225	7,5	32	64	64	129	Е/п	24
	Психологія безпеки	225	6	225	7,5	32	64	64	129	Е/п	24
	Виробнича практика (переддипломна)	180	6	180	6					3	16
	Підготовка випускної кваліфікаційної роботи та захист	225 315	7,5 10,5	225 315	7,5 10,5						16
<b>Разом</b>				<b>900</b>	<b>30</b>	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>213</b>	<b>2/0</b>	
<b>в т. числі аудиторні заняття</b>					<b>192</b>						
<b>кіль-ть аудиторних годин на тиждень</b>					<b>24</b>						

Підготовка 90 ЄКТС

90 3

4

24

Київський національний  
торговельно-економічний  
університет  
**НАВЧАЛЬНИЙ ВІДДІЛ**

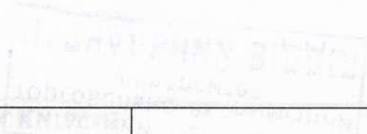
12

## V. Розрахунок завантаженості здобувачів вищої освіти

Види навчальної роботи	Усього (годин, одиниць)	у тому числі по семестрах							
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
Аудиторні заняття	2592	308	392	308	408	336	312	336	192
Самостійна робота в т.ч. індивідуальні завдання	3933	592	508	592	492	564	408	564	213
<b>Разом</b>	6525	900	900	900	900	900	720	900	405
Кількість аудиторних годин на тиждень	187	22	23	22	24	24	24	24	24
Самостійна робота на тиждень	173	23	22	23	21	21	21	21	21
Практика:									
Виробнича практика	360						180		180
Виконання випускного кваліфікаційного проекту (роботи) та атестація	315								315
<b>Всього</b>	7200	900	900	900	900	900	900	900	900
<b>Види контролю:</b>									
Залік									
Екзамен	36	5	5	5	5	5	4	5	2

Київський національний  
торговельно-економічний  
університет  
НАВЧАЛЬНИЙ ВІДДІЛ






**Е/п** - экзамен письменный  
**Е/у** - экзамен усный  
**З** - залік



Наказ №2898 від 17.09.2019р.

Коди факультетів та кафедр

1. Факультет обліку, аудиту та інформаційних систем (ФОАІС)

№з/п.	Код	Назва кафедри
1	11	Обліку та оподаткування
2	12	Фінансового аналізу та аудиту
3	14	Кібернетики та системного аналізу
4	15	Філософських та соціальних наук
5	16	Програмної інженерії та кібербезпеки
6	17	Комп'ютерних наук

2. Факультет економіки, менеджменту та психології (ФЕМП)

№з/п.	Код	Назва кафедри
7	21	Економіки та фінансів підприємства
8	22	Економічної теорії та конкурентної політики
9	23	Менеджменту
10	24	Психології
11	25	Публічного управління та адміністрування

3. Факультет торгівлі та маркетингу (ФТМ)

№з/п.	Код	Назва кафедри
12	31	Товарознавства, управління безпечністю та якістю
13	32	Товарознавства та митної справи
14	33	Маркетингу
15	34	Торговельного підприємництва та логістики
16	35	Іноземної філології та перекладу
17	36	Журналістики та реклами

4. Факультет ресторанно-готельного та туристичного бізнесу (ФРТБ)

№з/п.	Код	Назва кафедри
18	41	Технології і організації ресторанного господарства
19	42	Туризму та рекреації
20	43	Інженерно-технічних дисциплін
21	44	Готельно-ресторанного бізнесу
22	45	Фізичної культури

5. Факультет фінансів та банківської справи (ФФБС)

№з/п.	Код	Назва кафедри
23	51	Банківської справи
24	52	Статистики та економетрії
25	53	Вищої та прикладної математики
26	54	Фінансів

6. Факультет міжнародної торгівлі та права (ФМТП)

№з/п.	Код	Назва кафедри
27	61	Зовнішньоекономічної діяльності підприємства
28	62	Сучасних європейських мов
29	63	Світової економіки
30	65	Міжнародного публічного права
31	66	Міжнародного приватного, комерційного та цивільного права
32	67	Адміністративного, фінансового та інформаційного права
33	68	Загальноправових дисциплін