

9-30
10-80

ЗАТВЕРДЖЕНО

постанова вченої ради КНТЕУ

«14» травня 2020 р. протокол № 7

Наказ про введення в дію від

«18» серпня 2020 р. № 1218

Ректор



А.А. Мазаракі

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

125 - Б - Д - 20

Галузь знань	<u>12 «Інформаційні технології» / Information Technologies</u>
Спеціальність	<u>125 «Кібербезпека» / «Cybersecurity»</u>
Спеціалізація	<u>Безпека інформаційних і комунікаційних систем в економіці / Security of information and communication systems in the economy</u>
Освітня програма	<u>Безпека інформаційних і комунікаційних систем в економіці / Security of information and communication systems in the economy</u>
Ступінь вищої освіти	<u>бакалавр / bachelor</u>
Факультет	<u>інформаційних технологій / information technologies</u>

Термін навчання 3 роки 10 місяців **Приєм** 2020 р. **Випуск** 2024 р.

Форма навчання денна **Прийнято** 60 осіб **Випущено** осіб

III. План навчального процесу

№	Назва навчальної дисципліни	Семестр	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість			Код кафедри	Примітка	
				у тому числі:					
				лекції	лабораторні	практичні			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ									
1	Іноземна мова за професійним спрямуванням/ Professional Foreign Language	1	6			4	62		
		2	6			4			
		3	6			4			
		4	6			4			
2	Лінійна алгебра та аналітична геометрія/ Linear Algebra and Analytical Geometry	1	6	2		2	11		
3	Правознавство/Jurisprudence	1	6	2		2	68		
4	Філософія/Philosophy	1	6	2		2	64		
5	Економічна інформатика/Economic Informatics	1	6	2	4		12	<i>№ 2556 від 22.09.20</i>	
6	Математичний аналіз/Mathematical Analysis	2	6	2		2	11		
7	Основи кібербезпеки/ Basics of Cybersecurity	2	6	2	4		12		
8	Комп'ютерна дискретна математика/ Computer Discrete Mathematics	3	6	2		2	11		
9	Архітектура комп'ютера / Computer Architecture	3	6	2	4		12		
10	Економіка підприємства/Economy of Enterprise	3	6	2		2	21		
11	Теорія ймовірностей та математична статистика / Probability Theory and Mathematical Statistics	4	6	2		2	11		
12	Об'єктно-орієнтоване програмування/Object-Oriented Programming	4	6	2	4		12		
13	Організація комп'ютерних мереж / Organization of Computer Networks	4	6	2	4		12		
13.1	Курсова робота з організації комп'ютерних мереж/Term Paper on Computer Networks Organization						12		

Київський національний
торговельно-економічний
університет
НАВЧАЛЬНИЙ ВІДДІЛ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
14	Теорія чисел/Number Theory	5	6	2		2	11	
15	Технологія Java / Java Technology	5	6	2	4		12	
16	Безпека інформаційних систем та мереж/Security of Information Systems and Networks			2	4			
16.1	Курсова робота з безпеки інформаційних систем та мереж/Term Paper on Security of Information Systems and Networks	5	6				12	
17	Криптографічні методи захисту інформації/ Cryptographic Methods for Information Security	6	6	2	4		12	
18	Безпека баз даних/Databases Security	6	6	2	4		12	
19	Безпека операційних систем/Operating Systems Security	6	6	2	4		12	
20	Правове забезпечення інформаційної безпеки держави/Legal Enforcement in State Information Security	7	6	2		4	68	нз466 від 19.11.2020р. заміна назви
21	Захист систем електронних комунікацій/Protection of Electronic Communication Systems	7	6	2	4		12	
22	Безпека програмного забезпечення/Software security	8	7,5	2	8		12	
23	Технологія розробки та тестування програмного забезпечення /Software Development and Testing Technology	8	7,5	2	8		12	
	Виробнича практика 1/ Production practice 1	6	6				12	
	Виробнича практика 2 / Production practice 2	8	6				12	
	Підготовка до атестації/ Preparation for certification	8	3				12	
	Підготовка випускного кваліфікаційного проекту та захист/ Preparation of Final Qualification Work and Defense	8	6				12	
Всього		-	180					

2. РЕКОМЕНДОВАНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ

24-33	Електротехніка/ Electrotechnics	2-7	6	2	2		43	
	Інженерна та комп'ютерна графіка / Engineering and Computer Graphics	2-7	6	2	2		43	
	Фізика/Physics	2-7	6	2	2		43	

Київський національний
торгівельно-економічний
університет
НАВЧАЛЬНИЙ ВІДДІЛ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
✓	WEB – дизайн і WEB – програмування / WEB – design and WEB – programming	3-7	6	1	3		12	
	Алгоритми та структури даних/Algorithms and Data Structures	3-7	6	1	3		12	
	Архітектура та проектування програмного забезпечення/Architecture and Software Design	3-7	6	1	3		12	
	Експертні системи/Expert Systems	3-7	6	1	3		12	
	Електронний документообіг / Electronic Documents Flow	3-7	6	1	3		12	
	Інструментальні засоби бізнес-аналітики/ Business Intelligence Tools	3-7	6	1	3		14	
	Людино-машинна взаємодія / Human-machine Interaction	3-7	6	1	3		12	
	Математичне програмування / Mathematical Programming	3-7	6	1	3		11	
24-33	Менеджмент проектів програмного забезпечення/Software Project Management	3-7	6	1	3		12	
	Методи і засоби передачі даних / Data Transition Methods	3-7	6	1	3		12	
	Моделі і структури даних/Data Models and Structures	3-7	6	1	3		12	
	Моделювання економічних процесів / Modelling of Economic Processes	3-7	6	1	3		14	
	Моделювання та аналіз програмного забезпечення/ Software Modeling and Analysis	3-7	6	1	3		12	
	Програмування Інтернет/ Internet Programming	3-7	6	1	3		12	
	Стандартизація та метрологія програмного забезпечення/Software Standardization and Metrology	3-7	6	1	3		12	
	Технологія аналізу даних/Data Analysis Technology	3-7	6	1	3		14	
	Управління проектами інформатизації/Informatization Project Management	3-7	6	1	3		12	
	Штучний інтелект/Artificial Intelligence	3-7	6	1	3		13	

Київський національний
торговельно-економічний
університет
НАВЧАЛЬНИЙ ВІДДІЛ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Логіка/Logic	2-7	6	2		2	64	
	Світова культура/World Culture	2-7	6	2		2	64	
	Безпека життя / Life Safety	2-7	6	2		2	43	
	Дипломатичний та діловий протокол та етикет/ Diplomatic and Business Protocol and Etiquette	2-7	6	2		2	64	
	Етика бізнесу/Business Ethics	2-7	6	2		2	64	
	Історія України/History of Ukraine	2-7	6	2		2	64	
	Історія української культури/History of Ukrainian Culture	2-7	6	2		2	64	
	Національні інтереси у світовій геополітиці та геоекономіці/ National Interests in World Geo-policy and Geo-economy	2-7	6	2		2	64	
	Політологія/Political Science	2-7	6	2		2	64	
	Релігієзнавство/Religious Studies	2-7	6	2		2	64	
	Українська мова (за професійним спрямуванням) / Ukrainian Language (professional)	2-7	6	2		2	64	
24-33								
	Психологія праці та інженерна психологія/ Labor Psychology and Engineering Psychology	2-7	6	2		2	24	
✓	Психологія безпеки / Psychology of Security	2-7	6	2		2	24	
	Психологія управління/Management Psychology	2-7	6	2		2	24	
✓	Психологія/Psychology	2-7	6	2		2	24	
✓	Міжнародна економіка/ International Economy	2-7	6	2		2	63	
	Технологія створення стартапу/Startup Creation Technology	2-7	6	2		2	21	
	Договірне право/Contract Law	2-7	6	2		2	66	
	Інвестиційне право/Investment Law	2-7	6	2		2	66	
	Інформаційне право/Information Law	2-7	6	2		2	67	
	Право ЄС/EU Law	2-7	6	2		2	66	
Зм	Іноземна мова/Foreign Language <i>випускати</i>	7	6			4	62	
	Всього		60					
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ		240					

№3466 Київський національний
торгівельно-економічний
університет
НАВЧАЛЬНИЙ ВІДДІЛ

IV. План навчального процесу на I курс 2020 - 2021 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, З	
1	Іноземна мова за професійним спрямуванням	720	24	180	6			56	124		Е/п
2	Лінійна алгебра та аналітична геометрія	180	6	180	6	28		28	124	Е/п	11
3	Правознавство	180	6	180	6	28		28	124	Е/п	68
4	Філософія	180	6	180	6	28		28	124	Е/п	64
5	Економічна інформатика	180	6	180	6	28	56		96	Е/п	12
	Фізичне виховання	248		56				56			45
Разом				900	30	112	56	140	592	5/0	
в т. числі аудиторні заняття						308					
кіль-ть аудиторних годин на тиждень						22					

→ Інформаційні технології в професійній діяльності

Київський національний
торгівельно-економічний
університет
НАВЧАЛЬНИЙ ВІДДІЛ

IV. План навчального процесу на I курс 2020 – 2021 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		
1	Іноземна мова за професійним спрямуванням	720	24	180	6			68	112	Е/п	62
6	Математичний аналіз	180	6	180	6	34		34	112	Е/п	11
7	Основи кібербезпеки	180	6	180	6	34	68		78	Е/п	12
24	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	180	6	180	6	34		34	112	Е/п	
25	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	180	6	180	6	18	52		110	Е/п	
	Фізичне виховання	248		68				68		3	45
Разом				900	30	120	120	136	524	5/0	
в т. числі аудиторні заняття				376							
кіль-ть аудиторних годин на тиждень				22							

Київський національний
торговельно-економічний
університет
НАВЧАЛЬНИЙ ВІДДІЛ

IV. План навчального процесу на II курс 2021 – 2022 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					
						лекції	лабораторні, у т.ч. модульний контроль	практичні (семінарські), у т.ч. модульний контроль	самостійна робота	Е/п, Е/у, З	
1	Іноземна мова за професійним спрямуванням	720	24	180	6			56	124	Е/п	62
8	Комп'ютерна дискретна математика	180	6	180	6	28		28	124	Е/п	11
9	Архітектура компютера	180	6	180	6	28	56		96	Е/п	12
10	Економіка підприємства	180	6	180	6	28		28	124	Е/п	21
26	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	180	6	180	6	28		28	124	Е/п	
	Фізичне виховання	248		56				56			45
Разом				900	30	112	56	140	592	5/0	
в т. числі аудиторні заняття				308							
кіль-ть аудиторних годин на тиждень				22							

Київський національний
торговельно-економічний
університет
НАВЧАЛЬНИЙ ВІДДІЛ

IV. План навчального процесу на II курс 2021 – 2022 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, 3	
1	Іноземна мова за професійним спрямуванням	720	24	180	6			68	112	Е/п	62
11	Теорія ймовірності та математична статистика	180	6	180	6	34		34	112	Е/п	21
12	Об'єктно-орієнтоване програмування	180	6	180	6	34		68	78	Е/п	12
13	Організація комп'ютерних мереж	180	6	150	5	34	68		48	Е/п	12
13.1	Курсова робота з організації комп'ютерних мереж			30	1				30	3	12
27	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	180	6	180	6	18	52		110	Е/п	
	Фізичне виховання	248		68				68		3	45
Разом				900	30	120	120	170	490	5/0	
в т. числі аудиторні заняття				410							
кіль-ть аудиторних годин на тиждень				24							

Київський національний
торговельно-економічний
університет
НАВЧАЛЬНИЙ ВІДДІЛ

IV. План навчального процесу на III курс 2022 – 2023 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	
14	Теорія чисел	180	6	180	6	28		28	124	Е/п	11
15	Технологія Java	180	6	180	6	28	56		96	Е/п	12
16	Безпека інформаційних систем	180	6	150	5	28	56		66	Е/п	12
16.1	Курсова робота з безпеки інформаційних систем			30	1				30		12
28	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	180	6	180	6	28		24-28	124	Е/п	
29	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	180	6	180	6	14	42		124	Е/п	
Разом				900	30	126	154	56	564	5/0	
в т. числі аудиторні заняття				336							
кіль-ть аудиторних годин на тиждень				24							

IV. План навчального процесу на III курс 2022 – 2023 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	
17	Криптографічні методи захисту інформації	180	6	180	6	26	52		102		Е/п
18	Безпека баз даних	180	6	180	6	26	52		102	Е/п	12
19	Безпека операційних систем	180	6	180	6	26	52		102	Е/п	12
30	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	180	6	180	6	14	40		126	Е/п	
	Виробнича практика 1 <i>Практична підготовка 1</i>	180	6	180	6					3	12
Разом				900	30	92	196		432	4/0	
в т. числі аудиторні заняття						288					
кіль-ть аудиторних годин на тиждень						22					

Київський національний
торговельно-економічний
університет
НАВЧАЛЬНИЙ ВІДДІЛ

IV. План навчального процесу на IV курс 2023 – 2024 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					
						лекції	лабораторні, у т.ч. модульний контроль	практичні (семінарські), у т.ч. модульний контроль	самостійна робота		
20	Правове забезпечення інформаційної безпеки держави	180	6	180	6	28		56	96	Е/п	67
21	Захист систем електронних комунікацій	180	6	180	6		28	56	96	Е/п	12
31	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	180	6	180	6	14 24	42 24		124	Е/п	
32	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	180	6	180	6	14 24	42 24		124	Е/п	
33	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	180	6	180	6	28 24		28	124	Е/п	
Разом				900	30	84	112	140	564	5/0	
в т. числі аудиторні заняття				336							
кіль-ть аудиторних годин на тиждень				24							

IV. План навчального процесу на IV курс 2023 – 2024 н.р., 8 семестр 20 тижнів (теоретичне навчання 8 тижнів, виробнича практика 4 тижні, дипломне проектування 4 тижнів, атестація 2 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		
22	Безпека програмного забезпечення	225	7,5	225	7,5	16	62		147	Е/п	12
23	Технології розробки та тестування програмного забезпечення	225	7,5	225	7,5	16	62		147	Е/п	12
ЗМ	Виробнича практика 2 <i>практична підготовка 2</i>	180	6	180	6					3	12
ЗМ	Підготовка до атестації <i>ЄДКІ</i>	90	3	90	3	4		20	66		12
	Підготовка випускного кваліфікаційного проекту та захист	180	6	180	6						12
Разом				900	30	32	124		294	2/0	
в т. числі аудиторні заняття						156					
кіль-ть аудиторних годин на тиждень						20					


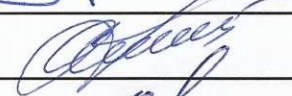

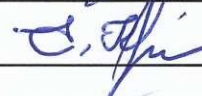



Київський національний
торгівельно-економічний
університет
НАВЧАЛЬНИЙ ВІДДІЛ

V. Розрахунок завантаженості здобувачів вищої освіти

Види навчальної роботи	Всього (годин, одиниць)	у тому числі по семестрах							
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
Аудиторні заняття	2518	308	376	308	410	336	288	336	156
Самостійна робота	4052	592	524	592	490	564	432	564	294
Разом	6570	900	900	900	900	900	720	900	450
Кількість аудиторних годин (на тиждень)		22	22	22	24	24	22	24	20
Самостійна робота (на тиждень)		23	23	23	21	21	23	21	25
Виробнича (переддипломна) практика	360						180		180
Виконання випускного кваліфікаційного проекту (роботи) та атестація	270								270
Всього	7200	900	900	900	900	900	900	900	900
Види контролю:									
Залік									
Екзамен	34	5	5	5	5	5	4	5	2

Київський національний
торговельно-економічний
університет
НАВЧАЛЬНИЙ ВІДДІЛ

VI. Підписи розробників і погодження

Посада	ПІБ	Підпис
Погоджено		
Перший проректор з науково-педагогічної роботи	Притульська Н.В.	
Начальник навчального відділу	Камінський С.І.	
Декан факультету	Харченко О. А.	
Завідувач випускової кафедри	Криворучко О.В.	
Стейкхолдер ЦСН ТОВ "Проком", заступник директора	Столярчук І. А.	
Стейкхолдер ТОВ "МЕДОК", керівник відділу з навчання	Кондратюк М. О.	
Голова Ради студентського самоврядування	Гавриленко Г.О	
Розробники		
Гарант освітньої програми	Савченко Т.В.	

Коди факультетів та кафедр

1. Факультет інформаційних технологій (ФІТ)

№з/п.	Код	Назва кафедри
1	11	Вищої та прикладної математики
2	12	Інженерії програмного забезпечення та кібербезпеки
3	13	Комп'ютерних наук та інформаційних систем
4	14	Цифрової економіки та системного аналізу

2. Факультет економіки, менеджменту та психології (ФЕМП)

№з/п.	Код	Назва кафедри
5	21	Економіки та фінансів підприємства
6	22	Економічної теорії та конкурентної політики
7	23	Менеджменту
8	24	Психології
9	25	Публічного управління та адміністрування

3. Факультет торгівлі та маркетингу (ФТМ)

№з/п.	Код	Назва кафедри
10	31	Товарознавства, управління безпечністю та якістю
11	32	Товарознавства та митної справи
12	33	Маркетингу
13	34	Торговельного підприємництва та логістики
14	35	Іноземної філології та перекладу
15	36	Журналістики та реклами

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

№з/п.	Код	Назва кафедри
16	41	Технології і організації ресторанного господарства
17	42	Туризму та рекреації
18	43	Інженерно-технічних дисциплін
19	44	Готельно-ресторанного бізнесу
20	45	Фізичної культури

5. Факультет фінансів та обліку (ФФО)

№з/п.	Код	Назва кафедри
21	51	Банківської справи
22	52	Статистики та економетрії
23	53	Обліку та оподаткування
24	54	Фінансів
25	55	Фінансового аналізу та аудиту

6. Факультет міжнародної торгівлі та права (ФМТП)

№з/п.	Код	Назва кафедри
26	61	Міжнародного менеджменту
27	62	Сучасних європейських мов
28	63	Світової економіки
29	64	Філософії, соціології та політології
30	66	Міжнародного, комерційного та цивільного права
31	67	Адміністративного, фінансового та інформаційного права
32	68	Правового забезпечення безпеки бізнесу