

**II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ,
ТИЖНІ**

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання кваліфікаційної роботи (проєкту)	Канікули	Разом
1	30	6				16	52
2	30	6				16	52
3	30	6				16	52
4	26	7	3	2		4	42
Разом	116	25	3	2		52	198

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича практика	7	3

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (екзамен, кваліфікаційний проєкт (робота))	Семестр
	Кваліфікаційний екзамен	8

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва дисципліни	Вид навчання	Сем контр		Розрахункові роботи	Контрольні роботи	Обсяг роботи					Розподіл за видами занять			Розподіл по курсах і семестрах								Кафедра	
			Екз	Зал			Кред	Годин				Лекції	Лабораторні	Практичні	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
								ECTS	Всього	Ауд. роб.	МК				Сам. роб.	1 сем. 15 тиж	2 сем. 15 тиж	3 сем. 15 тиж	4 сем. 15 тиж	5 сем. 15 тиж	6 сем. 15 тиж	7 сем. 12 тиж		8 сем. 14 тиж
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
	ВСЬОГО ДЛЯ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:				36	18	240	7200	3017		4183	1367	1006	644										
	ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:				29	15	180	5400	2345		3055	1074	786	485										
	ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:				7	3	60	1800	672		1128	293	220	159										
	1. СПІЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ				29	18	192	5760	2459		3301	1131	813	515										
	1.1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ				29	15	180	5400	2345		3055	1074	786	485										
	ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ				15	12	83	2490	1138		1352	509	180	449										
1	Дискретна математика		1	1			6	180	90		90	60	30		4	6	2							ІСМ
2	Іноземна мова за професійним спрямуванням, частина 1			1		2	3	90	30		60			30	2	2								ІМ
3	Історія державності та культури України		1				4	120	60		60	30		30	2	4								ІМКС
4	Лінійна алгебра та аналітична геометрія, частина 1		1	1			4	120	60		60	30		30	2	4								ВМ
5	Математичний аналіз, частина 1		1		2		7	210	90		120	60		30	4	6								ВМ

6	Іноземна мова за професійним спрямуванням, частина 2	2		3	90	45	45		45		3	3						ІМ
7	Лінійна алгебра та аналітична геометрія, частина 2	2	1	4	120	60	60	30	30		2	4						ВМ
8	Математичний аналіз, частина 2		2	2	6	180	75	105	45	30	3	5						ВМ
9	Українська мова (за професійним спрямуванням)	2		6	3	90	30	60		30	2	2						УМ
10	Фізика	2	1	4	120	60	60	30	30		2	4	2					ЗФ
11	Диференціальні рівняння	3	1	4	120	60	60	30	30		2	4						ВМ
12	Математичний аналіз, частина 3	3	1	3	90	45	45	15	30		1	3						ВМ
13	Практикум з іноземної мови за професійним спрямуванням		3	1	3	90	30	60		30	2	2						ПЛ
14	Теорія ймовірностей і математична статистика	3	2	5	150	75	75	30	45		2	5	3					ВМ
15	Філософія	3		3	90	45	45	30	15		2	3						КФ
16	Функціональний аналіз		3	1	3	90	30	60	15	15	1	2						ВМ
17	Методи оптимізації та дослідження операцій	4	1	6	180	90	90	45	45				3	6	3			ІСМ
18	Рівняння математичної фізики	4	1	3	90	45	45	15	30		1	3						ВМ
19	Методи обчислень	5	1	3	90	45	45	15	30					1	3	2		ІСМ
20	Політологія		6	1	3	90	45	45	15	30					1	3		ПМВ
21	Правове забезпечення інтелектуальної власності		8	1	3	90	28	62	14	14							1	2
ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ			14	3	97	2910	1207	1703	565	606	36							
22	Алгоритмізація і програмування, частина 1	1	1	6	180	90	90	45	45		3	6	3					ІСМ
23	Алгоритмізація і програмування, частина 2	2		5	150	90	60	45	45		3	6	3					ІСМ
24	Командна робота		2	1	3	90	45	45	15	30	1	3	2					ІСМ
25	Об'єктно-орієнтоване програмування	3	1	6	180	90	90	30	60		2	6	4					ІСМ
26	Операційні системи		3	1	3	90	45	45	15	30	1	3	2					ІСМ

27	Web-технології та Web-дизайн		4	1	4	120	60	60	30	30							2	4	2					ICM	
28	Методології системного аналізу		4	1	4	120	60	60	30	30							2	4	2					ICM	
29	Організація баз даних та знань		4	1	7	210	105	105	45	60							3	7	4					ICM	
30	Бізнес-аналіз інформаційних процесів		5	1	5	150	60	90	30		30							2	4					ICM	
31	Інтелектуальний аналіз даних			5	1	4	120	60	60	30	30							2	4	2				ICM	
32	Комп'ютерні мережі		5	1	5	150	75	75	45	30								3	5	2				ICM	
33	Проектування інформаційних систем		5	1	5	150	60	90	30	30								2	4	2				ICM	
34	Машинне навчання		6	1	5	150	75	75	30	45										2	5	3		ICM	
35	Управління IT проектами		6	1	6	180	90	90	45	45										3	6	3		ICM	
36	Візуалізація даних		7	1	4,5	135	48	87	24	24											2	4	2	ICM	
37	Основи охорони праці та безпека життєдіяльності			7	1	3	90	36	54	24	6	6									2	3	0,5	ЦБ	
38	Теорія прийняття рішень		7	1	5	150	48	102	24	24											2	4	2	ICM	
39	Технології великих даних		8	1	5	150	70	80	28	42												2	5	3	ICM
40	Алгоритмізація і програмування	КР		2	2	60		60																ICM	
41	Проектування інформаційних систем	КР		5	2	60		60																ICM	
42	Виробнича практика	ПрВ		7	4,5	135		135																ICM	
43	Кваліфікаційний екзамен	КЕ	8		3	90		90																ICM	
ФІЗИЧНЕ ВИХОВАННЯ																									
44	Фізичне виховання, частина 1			1	1,5	45	30	15		30		2	2											ФВ	
45	Фізичне виховання, частина 2			2	1,5	45	30	15		30			2	2										ФВ	
46	Фізичне виховання, частина 3			3	1,5	45	30	15		30				2	2									ФВ	
47	Фізичне виховання, частина 4			4	1,5	45	30	15		30					2	2								ФВ	

68	1.20 Бізнес-планування діяльності підприємства		4	1	3	90	30	60	15	15					1 1	2					МО	
69	1.21 Технології розробки стартапів		4	1	3	90	30	60	15	15					1 1	2					АФМ	
70	1.22 Бізнес-планування та управління проектами		4	1	3	90	30	60	15	15					1 1	2					ТУ	
71	1.23 Бізнес-економіка		4	1	3	90	30	60	15	15					1 1	2					ТПЕ	
72	1.24 Іноземна мова за професійним спрямуванням		4	1	3	90	30	60		30					2	2					ІМ	
73	2. Дисципліни для вибору		6	1	3	90	30	60	15	15								1 2	1 2		КПГД	
74	2.1 Теорія керування		6	1	3	90	30	60	15	15								1 2	1 2		АСУ	
75	2.2 Програмні платформи розподілених систем		6	1	3	90	30	60	15	15								1 2	1 2		ІСМ	
76	2.3 Програмування мобільних пристроїв		6	1	3	90	30	60	15	15								1 2	1 2		ІСМ	
77	3. Дисципліни для вибору		7	1	3	90	24	66	12	12									1 2 2	1	КПГД	
78	3.1 Теорія автоматів і формальних мов		7	1	3	90	24	66	12	12									1 2 2	1	ІСМ	
79	3.2 Технології віртуальних об'єктів Інтернет		7	1	3	90	24	66	12	12									1 2 2	1	ІСМ	
	2. ПРОФЕСІЙНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОГО СПРЯМУВАННЯ		7		48	1440	558	882	236	193	129											
	0100: Системи і методи прийняття рішень		7		48	1440	558	882	236	193	129											
	2.2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА		7		48	1440	558	882	236	193	129											
	ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ		7		48	1440	558	882	236	193	129											
80	Технології бізнес-аналізу		5	1	6	180	90	90	30	60					2 4	6					ІСМ	
81	Моделювання бізнес-процесів		6	1	5	150	75	75	30	45								2 3	5		ІСМ	
82	Управління вимогами в ІТ-проектах		6	1	6	180	75	105	30	45								2 5	3 2		ІСМ	
83	Інженерія програмного забезпечення		7	1	5	150	60	90	24	36									2 5 2	3	СКІД	
84	Інтелектуальні технології бізнес-аналізу		7	1	5	150	48	102	24	24									2 2	4	ІСМ	
85	Ділові комунікації		8		4	120	56	64	28	28										2 4 2	2 2	ІСМ

86	Інновації в бізнес-аналізі		8		4	120	56	64	28	28								2	4	2	ІСМ	
87	Планування ІТ-проектів		8	1	4	120	56	64	28	28								2	4	2	ІСМ	
88	Програмні засоби бізнес-аналізу		8	1	5	150	42	108	14	28								1	3	2	СКІД	
89	Моделювання бізнес-процесів	КР	6		2	60		60													ІСМ	
90	Інновації в бізнес-аналізі	КР	8		2	60		60													ІСМ	
0200: Консолідована інформація																						
2.2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА																						
ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																						
91	Сховища і простори даних		5	1	6	180	90	90	45	45								3	6	3	ІСМ	
92	Методи оперативного аналізу даних		6	1	5	150	60	90	30	30									2	4	2	СКІД
93	Проблемно-орієнтоване програмування		6	1	6	180	90	90	45	45									3	6	3	ІСМ
94	Технології консолідації даних		7	1	5	150	48	102	24	24									2	4	2	ІСМ
95	Хмарні сервіси		7	1	5	150	60	90	24	36									2	5	3	ІСМ
96	Адміністрування баз даних		8	1	4	120	56	64	28	28									2	4	2	ІСМ
97	Інновації		8		4	120	56	64	28	28									2	4	2	ІСМ
98	Методи аналітики		8	1	5	150	56	94	28	28									2	4	2	ІСМ
99	Системи побудови звітів		8	1	4	120	42	78	14	28									1	3	2	ІСМ
100	Сховища і простори даних	КР	6		2	60		60													ІСМ	
101	Інновації	КР	8		2	60		60													ІСМ	

Заліків всього	1	2	3	1	1	2	2	1	13
Курсових проєктів всього	0	0	0	0	0	0	0	0	
Курсових робіт всього	0	1	0	0	1	1	0	1	4
Контрольних робіт всього	2	7	3	1	1	2	1	1	18
Графічно-розрахункових робіт всього	5	4	5	5	5	4	5	3	36
Всього годин	900	900	900	900	900	900	900	900	7200
Всього годин лекцій за тиждень	15,00	11,00	11,00	13,00	12,00	11,00	11,00	10,00	94
Всього годин лабораторних за тиждень	5,00	7,00	9,00	11,00	8,00	10,00	8,50	11,00	69,5
Всього годин практичних за тиждень	8,00	9,00	8,00	4,00	6,00	5,00	2,50	1,00	43,5
Всього годин аудиторних за тиждень	28,00	27,00	28,00	28,00	26,00	26,00	22,00	22,00	207

Блок 0200 Консолідована інформація


Кредитів всього за планом	30	30	30	30	30	30	30	30	240
Кредитів практики (крім навчальної) за планом	0	0	0	0	0	0	4,5	0	4,5
Кредитів захисту кваліфікаційних робіт за планом	0	0	0	0	0	0	0	3	3
Іспитів всього	5	5	5	5	5	4	4	5	38
Заліків всього	1	2	3	1	1	2	2	1	13
Курсових проєктів всього	0	0	0	0	0	0	0	0	
Курсових робіт, всього	0	1	0	0	1	1	0	1	4
Контрольних робіт всього	2	7	3	1	1	2	1	1	18
Графічно-розрахункових робіт всього	5	4	5	5	5	4	5	4	37
Всього годин	900	900	900	900	900	900	900	900	7200
Всього годин лекцій за тиждень	15,00	11,00	11,00	13,00	13,00	12,00	11,00	10,00	96
Всього годин лабораторних за тиждень	5,00	7,00	9,00	11,00	11,00	12,00	10,50	11,00	76,5
Всього годин практичних за тиждень	8,00	9,00	8,00	4,00	2,00	2,00	0,50	1,00	34,5
Всього годин аудиторних за тиждень	28,00	27,00	28,00	28,00	26,00	26,00	22,00	22,00	207

Блок 0300 Аналіз даних

Кредитів всього за планом	30	30	30	30	30	30	30	30	240
Кредитів практики (крім навчальної) за планом	0	0	0	0	0	0	4,5	0	4,5
Кредитів захисту кваліфікаційних робіт за планом	0	0	0	0	0	0	0	3	3
Іспитів всього	5	5	5	5	5	4	4	5	38

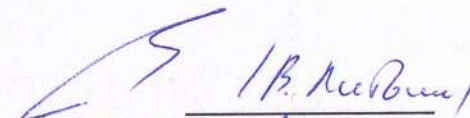
Заліків всього	1	2	3	1	1	2	2	1	13
Курсових проєктів всього	0	0	0	0	0	0	0	0	
Курсових робіт всього	0	1	0	0	1	1	0	1	4
Контрольних робіт всього	2	7	3	1	1	2	1	1	18
Графічно-розрахункових робіт всього	5	4	5	5	5	4	5	4	37
Всього годин	900	900	900	900	900	900	900	900	7200
Всього годин лекцій за тиждень	15,00	11,00	11,00	13,00	12,00	11,00	11,00	10,00	94
Всього годин лабораторних за тиждень	5,00	7,00	9,00	11,00	12,00	13,00	10,50	11,00	78,5
Всього годин практичних за тиждень	8,00	9,00	8,00	4,00	2,00	2,00	0,50	1,00	34,5
Всього годин аудиторних за тиждень	28,00	27,00	28,00	28,00	26,00	26,00	22,00	22,00	207

Начальник навчально-методичного відділу



В.М. Свірідов

Голова НМК інституту
зі спеціальності



І.В. Медведєв

Директор інституту