



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
13	Теорія ймовірностей і математична статистика		3	Екз	6	180	75		105	30	45		2 5	3 2	2 36	ВМ	
14	Диференціальні рівняння та рівняння математичної фізики		4	Екз	6	180	90		90	45		45	3 3	6		ВМ	
15	Філософія		4	Екз	3	90	45		45	30		15	2 1	3		КФ	
16	Методи обчислень та візуалізація даних		5	Екз	4	120	60		60	30	30		2 4	2 2		ІСМ	
17	Методи оптимізації та дослідження операцій		5	Екз	5	150	75		75	30	45		2 5	3 2	1 18	ІСМ	
18	Функціональний аналіз		5	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1	2		1 12	ВМ
19	Практикум з іноземної мови за професійним спрямуванням		7	Зал	4	120	48		72			48	4 4			1 12	ПЛ
	<b>1.1.3. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>				<b>100</b>	<b>3000</b>	<b>1192</b>		<b>1808</b>	<b>573</b>	<b>557</b>	<b>62</b>			<b>10</b>	<b>1</b>	
20	Алгоритмізація і програмування		1	Екз	7	210	90		120	45	45		3 6	3 2	1 18	ІСМ	
21	Програмування та командна робота		2	Екз	8	240	120		120	60	60		4 8	4 2		ІСМ	
22	Комп'ютерні мережі		3	Екз	5	150	75		75	45	30		3 5	2 2	1 18	ІСМ	
23	Об'єктно-орієнтоване програмування		3	Екз	7	210	105		105	45	60		3 7	4 2		ІСМ	
24	Операційні системи		3	Зал	4	120	60		60	30	30		2 4	2 2	1 18	ІСМ	
25	Методології системного аналізу		4	Екз	6	180	75		105	30	45		2 5	3 2		ІСМ	
26	Організація баз даних та знань		4	Екз	7	210	90		120	45	45		3 6	3 2		ІСМ	
27	Бізнес-аналіз інформаційних процесів		5	Екз	4	120	60		60	30		30	2 2	4	1 18	ІСМ	
28	Проектування інформаційних систем		5	Екз	6	180	90		90	45	45		3 6	3 2		ІСМ	
29	Web-технології та Web-дизайн		6	Екз	5	150	75		75	30	45		2 5	3 2	1 18	ІСМ	
30	Машинне навчання		6	Екз	5	150	75		75	30	45		2 5	3 2	1 18	ІСМ	
31	Управління ІТ проектами		6	Екз	4	120	60		60	30	30		2 4	2 2	1 18	ІСМ	
32	Правове забезпечення інтелектуальної власності		7	Зал	3	90	36		54	12		24	1 2	3		1 12	КПП
33	Теорія прийняття рішень		7	Екз	5.5	165	60		105	36	24		3 5	2 2	1 18	ІСМ	
34	Основи охорони праці та безпека життєдіяльності		8	Зал	3	90	46		44	30	8	8	2 .5	3 2	.5 18	1	ЦБ
35	Технології великих даних		8	Екз	5	150	75		75	30	45		2 5	3 2	1 18	ІСМ	
36	Програмування та командна робота	КР	2	Зал	2	60			60								ІСМ
37	Об'єктно-орієнтоване програмування, КР	КР	3	Зал	2	60			60								ІСМ
38	Організація баз даних та знань	КР	4	Зал	2	60			60								ІСМ
39	Проектування інформаційних систем	КР	5	Зал	2	60			60								ІСМ
40	Виробнича практика	ПрВ	7	Зал	4.5	135			135								ІСМ
41	Кваліфікаційний екзамен	КЕ	8		3	90			90								ІСМ
	<b>1.1.4. ФІЗИЧНЕ ВИХОВАННЯ</b>																
42	Фізичне виховання, частина 1		1	Зал	1.5	45	30		15			30	2 2				ФВ
43	Фізичне виховання, частина 2		2	Зал	1.5	45	30		15			30	2 2				ФВ
44	Фізичне виховання, частина 3		3	Зал	1.5	45	30		15			30	2 2				ФВ
45	Фізичне виховання, частина 4		4	Зал	1.5	45	30		15			30	2 2				ФВ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
46	Фізичне виховання, частина 5		5	Зал	1.5	45	30		15			30	2 2			ФВ
47	Фізичне виховання, частина 6		6	Зал	1.5	45	30		15			30	2 2			ФВ
	<b>1.3. ПІДГОТОВКА ОФІЦЕРІВ ЗАПАСУ</b>															
48	Військова підготовка, частина 1		5	Зал	5	150	120		30			120	8 8			ВІ
49	Військова підготовка, частина 2		6	Зал	5	150	120		30			120	8 8			ВІ
50	Військова підготовка, частина 3		7	Зал	6	180	120		60			120	10 10			ВІ
51	Військова підготовка, частина 4		8	Екз	6.5	195	150		45			150	10 10			ВІ
	<b>1.2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА</b>				<b>12</b>	<b>360</b>	<b>120</b>		<b>240</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>30</b>			<b>2</b>	
	<b>1.2.5. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ІНШИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ</b>				<b>12</b>	<b>360</b>	<b>120</b>		<b>240</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>30</b>			<b>2</b>	
52	<b>1. Дисципліни для вибору</b>		4	Зал	6	180	60		120	30		30	2 4 2 12		1 12	КГСД
53	1.1 Соціологія конфлікту		4	Зал	3	90	30		60	15		15	1 2 1 12		1 12	СР
54	1.2 Громадська думка і PR		4	Зал	3	90	30		60	15		15	1 2 1 12		1 12	СР
55	1.3 Соціальна політика		4	Зал	3	90	30		60	15		15	1 2 1 12		1 12	ПМВ
56	1.4 Основи теорії міжнародних відносин		4	Зал	3	90	30		60	15		15	1 2 1 12		1 12	ПМВ
57	1.5 Інформаційні технології організації бізнесу		4	Зал	3	90	30		60	15		15	1 2 1 12		1 12	СКІД
58	1.6 Ділова документація		4	Зал	3	90	30		60	15		15	1 2 1 12		1 12	СКІД
59	1.7 Етика бізнесу		4	Зал	3	90	30		60	15		15	1 2 1 12		1 12	КФ
60	1.8 Роль релігії в сучасному інформаційному суспільстві		4	Зал	3	90	30		60	15		15	1 2 1 12		1 12	КФ
61	1.9 Риторика		4	Зал	3	90	30		60			30	2 2 2 12		1 12	УМ
62	1.10 Основи термінознавства		4	Зал	3	90	30		60			30	2 2 2 12		1 12	УМ
63	1.11 Історико-культурна спадщина Львова		4	Зал	3	90	30		60	15		15	1 2 1 12		1 12	ІМКС
64	1.12 Історико-культурна спадщина та забезпечення сталого розвитку суспільства		4	Зал	3	90	30		60	15		15	1 2 1 12		1 12	ІМКС
65	1.13 Визначення вартості об'єктів будівництва, проєктів і робіт з використанням ІТ		4	Зал	3	90	30		60	15		15	1 2 1 12		1 12	ЕПІ
66	1.14 Фінансово-кредитне забезпечення власного бізнесу		4	Зал	3	90	30		60	15		15	1 2 1 12		1 12	ФІН
67	1.15 Ефективне лідерство		4	Зал	3	90	30		60	15		15	1 2 1 12		1 12	ЗМД
68	1.16 Бізнес-аналіз		4	Зал	3	90	30		60	15		15	1 2 1 12		1 12	ОА
69	1.17 Логістика та управління ланцюгами поставок: поширення європейського досвіду		4	Зал	3	90	30		60	15		15	1 2 1 12		1 12	МЛ
70	1.18 Іміджологія		4	Зал	3	90	30		60	15		15	1 2 1 12		1 12	МПА
71	1.19 Міжнародне підприємництво		4	Зал	3	90	30		60	15		15	1 2 1 12		1 12	ММП
72	1.20 Бізнес-планування діяльності підприємства		4	Зал	3	90	30		60	15		15	1 2 1 12		1 12	МО
73	1.21 Технології розробки стартапів		4	Зал	3	90	30		60	15		15	1 2 1 12		1 12	АФМ
74	1.22 Бізнес-планування та управління проєктами		4	Зал	3	90	30		60	15		15	1 2 1 12		1 12	ТУ
75	1.23 Бізнес-економіка		4	Зал	3	90	30		60	15		15	1 2 1 12		1 12	ТПЕ
76	1.24 Іноземна мова за професійним спрямуванням		4	Зал	3	90	30		60			30	2 2 2 12		1 12	ІМ
77	1.25 Політологія		4	Зал	3	90	30		60	15		15	1 2 1 12		1 12	ПМВ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
78	1.26 Трудове право		4	Зал	3	90	30		60	15		15	1 2		1 12	ЦПП
79	1.27 Екологія		4	Зал	3	90	30		60	15		15	1 2		1 12	ЕЗП
80	1.28 Облік і звітність фізичних осіб-підприємців		4	Зал	3	90	30		60	15		15	1 2		1 12	ОА
81	<b>2. Дисципліни для вибору</b>		6	Зал	6	180	60		120	30	30		2 4	2	1 12	КППД
82	2.1 Мультимедійні технології		6	Зал	6	180	60		120	30	30		2 4	2	1 12	ІСМ
83	2.2 Комп'ютерна графіка		6	Зал	6	180	60		120	30	30		2 4	2	1 12	ІСМ
84	2.3 Програмування мобільних пристроїв		6	Зал	6	180	60		120	30	30		2 4	2	1 12	ІСМ
85	2.4 Аналіз великих даних		6	Зал	6	180	60		120	30	30		2 4	2	1 12	ІСМ
86	2.5 Технології віртуальних об'єктів Інтернет		6	Зал	6	180	60		120	30	30		2 4	2	1 12	ІСМ
87	2.6 Технології віртуальної реальності		6	Зал	6	180	60		120	30	30		2 4	2	1 12	ІСМ
	<b>2. ПРОФЕСІЙНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛІЗАЦІЙ</b>				<b>48</b>	<b>1440</b>	<b>597</b>		<b>843</b>	<b>228</b>	<b>279</b>	<b>90</b>			<b>4</b>	
	<b>0100: Системи і методи прийняття рішень</b>				<b>48</b>	<b>1440</b>	<b>597</b>		<b>843</b>	<b>228</b>	<b>279</b>	<b>90</b>			<b>4</b>	
	<b>2.2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА</b>				<b>48</b>	<b>1440</b>	<b>597</b>		<b>843</b>	<b>228</b>	<b>279</b>	<b>90</b>			<b>4</b>	
	<b>2.2.3. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>				<b>48</b>	<b>1440</b>	<b>597</b>		<b>843</b>	<b>228</b>	<b>279</b>	<b>90</b>			<b>4</b>	
88	Технології бізнес-аналізу		5	Екз	6	180	90		90	30		60	2 4	6	1 18	ІСМ
89	Інженерія програмного забезпечення		6	Екз	4	120	60		60	30	30		2 4	2	1 18	СКІД
90	Моделювання бізнес-процесів		6	Екз	4	120	60		60	30		30	2 2	4		ІСМ
91	Аналітичні сховища даних		7	Екз	5	150	60		90	24	36		2 5	3	1 18	ІСМ
92	Управління вимогами в ІТ-проектах		7	Екз	6	180	72		108	24	48		2 6	4		ІСМ
93	Ділові комунікації		8	Екз	5	150	75		75	30	45		2 5	3		ІСМ
94	Інновації в бізнес-аналізі		8	Екз	6	180	90		90	30	60		2 6	4		ІСМ
95	Планування ІТ-проектів		8	Екз	6	180	90		90	30	60		2 6	4	1 18	ІСМ
96	Моделювання бізнес-процесів	КР	6	Зал	2	60			60							ІСМ
97	Аналітичні сховища даних	КР	7	Зал	2	60			60							ІСМ
98	Інновації в бізнес-аналізі	КР	8	Зал	2	60			60							ІСМ
	<b>0200: Консолідована інформація</b>				<b>0</b>	<b>0</b>			<b>0</b>							
	<b>2.2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА</b>															
	<b>2.2.3. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>															
99	Сховища даних		5	Екз	6	180	90		90	45	45		3 6	3		ІСМ
100	Методи оперативного аналізу даних		6	Екз	4	120	60		60	30	30		2 4	2		СКІД
101	Проблемно-орієнтоване програмування		6	Екз	4	120	60		60	30	30		2 4	2	1 18	ІСМ
102	Технології консолідації даних		7	Екз	5	150	60		90	24	36		2 5	3		ІСМ
103	Хмарні сервіси		7	Екз	6	180	72		108	24	48		2 6	4		ІСМ
104	Адміністрування баз даних		8	Екз	6	180	90		90	30	60		2 6	4		ІСМ
105	Інновації		8	Екз	6	180	90		90	30	60		2 6	4		ІСМ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
106	Методи аналітики		8	Екз	5	150	75		75	30	45		2 <sup>2</sup> 5	3 <sup>3</sup> 2		ICM
107	Методи оперативного аналізу даних	КР	6	Зал	2	60			60							СКІД
108	Технології консолідації даних	КР	7	Зал	2	60			60							ICM
109	Інновації	КР	8	Зал	2	60			60							ICM
<b>0300: Аналіз даних (Data Science)</b>						<b>0</b>	<b>0</b>		<b>0</b>							
<b>2.2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА</b>																
<b>2.2.3. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																
110	Спеціальні мови програмування		5	Екз	6	180	90		90	30	60		2 <sup>2</sup> 6	4 <sup>4</sup> 2	1 <sup>1</sup> 18	ICM
111	Нереляційні бази даних		6	Екз	4	120	60		60	30	30		2 <sup>2</sup> 4	2 <sup>2</sup> 2	1 <sup>1</sup> 18	ICM
112	Хмарні технології		6	Екз	4	120	60		60	30	30		2 <sup>2</sup> 4	2 <sup>2</sup> 2		СКІД
113	Сховища і простори даних		7	Екз	5	150	60		90	24	36		2 <sup>2</sup> 5	3 <sup>3</sup> 2		ICM
114	Технології машинного навчання		7	Екз	6	180	72		108	24	48		2 <sup>2</sup> 6	4 <sup>4</sup> 2		ICM
115	Глибинне навчання		8	Екз	5	150	75		75	30	45		2 <sup>2</sup> 5	3 <sup>3</sup> 2		ICM
116	Інновації аналізу даних		8	Екз	6	180	90		90	30	60		2 <sup>2</sup> 6	4 <sup>4</sup> 2		ICM
117	Комп'ютерна лінгвістика		8	Екз	6	180	90		90	30	60		2 <sup>2</sup> 6	4 <sup>4</sup> 2		ICM
118	Машинне навчання	КР	6	Зал	2	60			60							ICM
119	Сховища і простори даних	КР	7	Зал	2	60			60							ICM
120	Інновації аналізу даних	КР	8	Зал	2	60			60							ICM

**Примітка:** Всі заліки диференційовані, крім фізичного виховання

Поля КР і РГР : верхнє значення - кількість робіт, нижнє значення - їх сумарна тривалість.

### Таблиця підсумків по семестрах навчального плану

(без дисциплін циклу фізично-рекреаційного та факультативного типу)

Розподіл по семестрах	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	Всього
<b>6.124 За базовим напрямом</b>									
Іспитів всього	5	5	5	4	4	3	1	1	28
Курсових проектів всього									
<b>Блок 0100 Системи і методи прийняття рішень</b>									
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	4	5	5	3	4	36
Заліків всього	1	1	1	1	1	1	2	1	9
Курсових проектів всього	0	0	0	0	0	0	0	0	
Курсових робіт всього	0	1	1	1	1	1	1	1	7
Контрольних робіт всього	1	7	0	1	1	1	2	0	13
Графічно-розрахункових робіт всього	5	3	5	0	3	4	2	3	25
Всього годин	900	900	900	900	900	900	900	900	7200
Всього годин лекцій за тиждень	15,00	11,00	11,00	12,00	12,00	12,00	8,00	10,00	91
Всього годин лабораторних за тиждень	5,00	6,00	11,00	6,00	8,00	12,00	9,00	14,50	71.5
Всього годин практичних за тиждень	8,00	10,00	4,00	6,00	7,00	2,00	6,00	0,50	43.5

Всього годин аудиторних за тиждень	28,00	27,00	26,00	24,00	27,00	26,00	23,00	25,00	206
------------------------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-----

**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	4	5	5	3	4	36
Заліків всього	1	1	1	1	1	1	2	1	9
Курсових проектів всього	0	0	0	0	0	0	0	0	
Курсових робіт всього	0	1	1	1	1	1	1	1	7
Контрольних робіт всього	1	7	0	1	1	1	2	0	13
Графічно-розрахункових робіт всього	5	3	5	0	2	4	1	2	22
Всього годин	900	900	900	900	900	900	900	900	7200
Всього годин лекцій за тиждень	15,00	11,00	11,00	12,00	13,00	12,00	8,00	10,00	92
Всього годин лабораторних за тиждень	5,00	6,00	11,00	6,00	11,00	14,00	9,00	14,50	76.5
Всього годин практичних за тиждень	8,00	10,00	4,00	6,00	3,00	0	6,00	0,50	37.5
Всього годин аудиторних за тиждень	28,00	27,00	26,00	24,00	27,00	26,00	23,00	25,00	206

**Блок 0300 Аналіз даних (Data Science)**

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	4	5	5	3	4	36
Заліків всього	1	1	1	1	1	1	2	1	9
Курсових проектів всього	0	0	0	0	0	0	0	0	
Курсових робіт всього	0	1	1	1	1	1	1	1	7
Контрольних робіт всього	1	7	0	1	1	1	2	0	13
Графічно-розрахункових робіт всього	5	3	5	0	3	4	1	2	23
Всього годин	900	900	900	900	900	900	900	900	7200
Всього годин лекцій за тиждень	15,00	11,00	11,00	12,00	12,00	12,00	8,00	10,00	91
Всього годин лабораторних за тиждень	5,00	6,00	11,00	6,00	12,00	14,00	9,00	14,50	77.5
Всього годин практичних за тиждень	8,00	10,00	4,00	6,00	3,00	0	6,00	0,50	37.5
Всього годин аудиторних за тиждень	28,00	27,00	26,00	24,00	27,00	26,00	23,00	25,00	206