



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
10	Інформаційні технології цифрового опрацювання сигналів і зображень		3	Екз	4	120	45		75	30	15		2 3	1 2		АСУ
11	Системи штучного інтелекту		3	Екз	4	120	45		75	30	15		2 3	1 2		СШІ
	<b>1.2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА</b>				<b>15</b>	<b>450</b>	<b>165</b>		<b>285</b>	<b>90</b>	<b>45</b>	<b>30</b>				
	<b>1.2.5. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ІНШИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ</b>				<b>15</b>	<b>450</b>	<b>165</b>		<b>285</b>	<b>90</b>	<b>45</b>	<b>30</b>				
12	<b>1. Дисципліни для вибору</b>		3	Зал	3	90	30		60			30	2 2			КГСД
13	1.1 Ділова іноземна мова		3	Зал	3	90	30		60			30	2 2			ІМ
14	1.2 Психологія творчості та винахідництва		3	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1	2		ТПП
15	1.3 Управління науковими проектами		3	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1	2		ІСМ
16	1.4 Технологія оформлення грантових заявок та патентних прав		3	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1	2		ММП, ПЗ
17	1.5 Риторика		3	Зал	3	90	30		60			30	2 2			УМ
18	<b>2. Дисципліни для вибору</b>		4	Екз	12	360	135		225	90	45		6 9	3 2		КППД
19	2.1 Інтелектуальні системи підтримки прийняття рішень		4	Екз	4	120	45		75	30	15		2 3	1 2		ІСМ
20	2.2 Інформаційне моделювання		4	Екз	4	120	45		75	30	15		2 3	1 2		ІСМ
21	2.3 Моделювання систем на основі експериментальних даних		4	Екз	4	120	45		75	30	15		2 3	1 2		ІСМ
22	2.4 Інформаційні технології захисту даних		4	Екз	4	120	45		75	30	15		2 3	1 2		АСУ
23	2.5 Надійність комп'ютерних систем та мереж		4	Екз	4	120	45		75	30	15		2 3	1 2		АСУ
24	2.6 Аналіз та дослідження комп'ютерних мереж		4	Екз	4	120	45		75	30	15		2 3	1 2		АСУ
25	2.7 Технології машинного навчання		4	Екз	4	120	45		75	30	15		2 3	1 2		АСУ
26	2.8 Комбінаторні методи оптимізації систем		4	Екз	4	120	45		75	30	15		2 3	1 2		АСУ
27	2.9 Методи машинного навчання для аналізу і прогнозування часових рядів і процесів		4	Екз	4	120	45		75	30	15		2 3	1 2		ІТВС
28	2.10 Методи прогнозування на великих даних		4	Екз	4	120	45		75	30	15		2 3	1 2		ІТВС
29	2.1 On-line методи машинного навчання		4	Екз	4	120	45		75	30	15		2 3	1 2		ІТВС
30	2.2 Комп'ютерний зір в рухомих робототехнічних системах		4	Екз	4	120	45		75	30	15		2 3	1 2		ІТВС
31	2.3 Технології моделювання проблемних областей у базах даних		4	Екз	4	120	45		75	30	15		2 3	1 2		СКІД
32	2.4 Інформаційні технології організації соціально-комунікаційних систем		4	Екз	4	120	45		75	30	15		2 3	1 2		СКІД
33	2.5 Числові методи розв'язування задач математичної фізики в неоднорідних середовищах		4	Екз	4	120	45		75	30	15		2 3	1 2		ПЗ
34	2.6 Аналіз, розпізнавання та класифікація зображень методами штучного інтелекту		4	Екз	4	120	45		75	30	15		2 3	1 2		ПЗ
35	2.7 Методи наукових досліджень і управління науковими проектами		4	Екз	4	120	45		75	30	15		2 3	1 2		ПЗ
36	2.8 Проектування інтелектуальних мікросистем і пристроїв		4	Екз	4	120	45		75	30	15		2 3	1 2		САП
37	2.9 Сучасні підходи до проектування інтелектуальних будинків і систем		4	Екз	4	120	45		75	30	15		2 3	1 2		САП
38	2.20 Методи та засоби автоматизації розв'язання задач проектування з використанням багатокритері		4	Екз	4	120	45		75	30	15		2 3	1 2		САП
39	2.1 Статистична оптимізація мікроелектромеханічних систем		4	Екз	4	120	45		75	30	15		2 3	1 2		САП
40	2.2 Моделювання середовищ із заданими акустичними й електромагнітними властивостями		4	Екз	4	120	45		75	30	15		2 3	1 2		САП
41	2.3 Мультимасштабні методи та моделі в проектуванні рідинних мікросистем		4	Екз	4	120	45		75	30	15		2 3	1 2		САП
42	2.4 Системно-структурний аналіз мікросистемних пристроїв		4	Екз	4	120	45		75	30	15		2 3	1 2		САП

43	2.5 Семантичний аналіз даних		4	Екз	4	120	45		75	30	15		2	3	1		СШІ
44	2.6 Методи і моделі опрацювання мультимодальних даних		4	Екз	4	120	45		75	30	15		2	3	1		СШІ
	<b>1.3. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ АСПІРАНТА</b>				<b>3</b>	<b>90</b>	<b>30</b>		<b>60</b>	<b>15</b>	<b>15</b>						
	<b>1.2.5. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ІНШИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ</b>				<b>3</b>	<b>90</b>	<b>30</b>		<b>60</b>	<b>15</b>	<b>15</b>						
45	<b>3. Дисципліна вільного вибору аспіранта</b>		4	Зал	3	90	30		60	15	15		1	2	1		КППД
46	3.1 Інтелектуальна власність		4	Зал	3	90	30		60	15	15		1	2	1		ІСМ
47	3.2 Основи робототехніки		4	Зал	3	90	30		60	15	15		1	2	1		АСУ
48	3.3 Інтелектуальні технології аналітико-синтетичного опрацювання інформації		4	Зал	3	90	30		60	15	15		1	2	1		ІСМ
49	3.4 Видобування великих даних		4	Зал	3	90	30		60	15	15		1	2	1		СШІ
50	3.5 Математичні методи представлення знань		4	Зал	3	90	30		60	15	15		1	2	1		АСУ
51	3.6 Основи типографіки		4	Зал	3	90	30		60	15	15		1	2	1		ІТВС

**Примітка:** Всі заліки диференційовані

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>9.122 Комп'ютерні науки</b>									
Кредитів всього за планом	15	12	18	15					60
Практикум у виділених тижнях за планом (кредити)									
Іспитів всього	3	3	2	1					9
Заліків всього	1		3	1					5
Всього годин	450	360	540	450					1800
Всього годин лекцій за тиждень	4,00	2,00	5,00	7,00					18
Всього годин лабораторних за тиждень	2,00	0	2,00	4,00					8
Всього годин практичних за тиждень	5,00	6,00	5,00	0					16
Всього годин аудиторних за тиждень	11,00	8,00	12,00	11,00					42