



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	<b>1.2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА</b>				15	450	165		285	90	45	30				
	1.2.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ЗАГАЛЬНОНАУКОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ ТА УНІВЕРСАЛЬНІ НАВИЧКИ ДОСЛІДНИКА				3	90	30		60			30				
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 2 1 2			ТПП
15	1.3 Управління науковими проектами		3	Зал	3	90	30		60	15		15	1 2 1 2			ІСМ
16	1.4 Технологія оформлення грантових заявок та патентних прав		3	Зал	3	90	30		60	15		15	1 2 1 2			ММП, ПЗ
17	1.5 Риторика		3	Зал	3	90	30		60			30	2 2			УМ
	<b>1.2.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ФАХОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ</b>				12	360	135		225	90	45					
18	<b>2. Дисципліни для вибору</b>		4	Екз	12	360	135		225	90	45		6 3 9 2			КППД
19	2.1 Інтелектуальні системи підтримки прийняття рішень		4	Екз	4	120	45		75	30	15		2 3 1 3 2			ІСМ
20	2.2 Інформаційне моделювання		4	Екз	4	120	45		75	30	15		2 3 1 3 2			ІСМ
21	2.3 Моделювання систем на основі експериментальних даних		4	Екз	4	120	45		75	30	15		2 3 1 3 2			ІСМ
22	2.4 Інформаційні технології захисту даних		4	Екз	4	120	45		75	30	15		2 3 1 3 2			АСУ
23	2.5 Надійність комп'ютерних систем та мереж		4	Екз	4	120	45		75	30	15		2 3 1 3 2			АСУ
24	2.6 Аналіз та дослідження комп'ютерних мереж		4	Екз	4	120	45		75	30	15		2 3 1 3 2			АСУ
25	2.7 Технології машинного навчання		4	Екз	4	120	45		75	30	15		2 3 1 3 2			АСУ
26	2.8 Комбінаторні методи оптимізації систем		4	Екз	4	120	45		75	30	15		2 3 1 3 2			АСУ
27	2.9 Управління потоками даних та процесами		4	Екз	4	120	45		75	30	15		2 3 1 3 2			ІТВС
28	2.10 Методи прогнозування на великих даних		4	Екз	4	120	45		75	30	15		2 3 1 3 2			ІТВС
29	2.11 On-line методи машинного навчання		4	Екз	4	120	45		75	30	15		2 3 1 3 2			ІТВС
30	2.12 Комп'ютерний зір в рухомих робототехнічних системах		4	Екз	4	120	45		75	30	15		2 3 1 3 2			ІТВС
31	2.13 Технології моделювання проблемних областей у базах даних		4	Екз	4	120	45		75	30	15		2 3 1 3 2			СКІД
32	2.14 Інформаційні технології організації соціально-комунікаційних систем		4	Екз	4	120	45		75	30	15		2 3 1 3 2			СКІД
33	2.15 Числові методи розв'язування задач математичної фізики в неоднорідних середовищах		4	Екз	4	120	45		75	30	15		2 3 1 3 2			ПЗ
34	2.16 Аналіз, розпізнавання та класифікація зображень методами штучного інтелекту		4	Екз	4	120	45		75	30	15		2 3 1 3 2			ПЗ
35	2.17 Методи наукових досліджень і управління науковими проектами		4	Екз	4	120	45		75	30	15		2 3 1 3 2			ПЗ
36	2.18 Проектування інтелектуальних мікросистем і пристроїв		4	Екз	4	120	45		75	30	15		2 3 1 3 2			САП
37	2.19 Сучасні підходи до проектування інтелектуальних будинків і систем		4	Екз	4	120	45		75	30	15		2 3 1 3 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 3 2			САП
39	2.21 Статистична оптимізація мікроелектромеханічних систем		4	Екз	4	120	45		75	30	15		2 3 1 3 2			САП
40	2.22 Моделювання середовищ із заданими акустичними й електромагнітними властивостями		4	Екз	4	120	45		75	30	15		2 3 1 3 2			САП
41	2.23 Мультимасштабні методи та моделі в проектуванні рідинних мікросистем		4	Екз	4	120	45		75	30	15		2 3 1 3 2			САП
42	2.24 Системно-структурний аналіз мікросистемних пристроїв		4	Екз	4	120	45		75	30	15		2 3 1 3 2			САП

	<b>1.3. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ АСПІРАНТА</b>				3	90	30		60	15		15			
	<b>1.3.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ФАХОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ</b>				3	90	30		60	15		15			
43	Дисципліна вільного вибору аспіранта		4	Зал	3	90	30		60	15		15	<sup>1</sup> 1	<sup>2</sup> 2	КППД

**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
Кредитів всього за графіком	25,5	25,5	25,5	25,5					102
Практикум у виділених тижнях за графіком (кредити)	0	0	0	0					

#### 9.122 Комп'ютерні науки

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	3,00					7
Всього годин практичних за тиждень	5,00	6,00	5,00	1,00					17
Всього годин аудиторних за тиждень	11,00	8,00	12,00	11,00					42

Начальник навчально-методичного відділу

\_\_\_\_\_

В.М. Свїрїдов

Керівник проектної групи  
(гарант програми)

\_\_\_\_\_

Завідувач відділу докторантури та аспірантури

\_\_\_\_\_

О.В. Мукал

Директор навчально-наукового інституту

\_\_\_\_\_