



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
11	1.1 Ділова іноземна мова		3	Зал	3	90	45		45			45	3 3			ІМ
12	1.2 Психологія творчості та винахідництва		3	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2			ТПП
13	1.3 Управління науковими проектами		3	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2			МО
14	1.4 Технологія оформлення грантових заявок та патентних прав		3	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2			ММП
15	1.5 Риторика		3	Зал	3	90	30		60			30	2 2			ІДП
	<b>1.2.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ФАХОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ</b>				<b>9</b>	<b>270</b>	<b>90</b>		<b>180</b>	<b>45</b>	<b>15</b>	<b>30</b>				
16	<b>2. Дисципліни для вибору</b>		3	Екз	9	270	90		180	45	15	30	3 2 6 1 2			КППД
17	2.1 Безпека бездротових і мобільних мереж		3	Екз	3	90	30		60	15		15	1 1 2			БІТ
18	2.2 Безпека хмарних технологій		3	Екз	3	90	30		60	15		15	1 1 2			БІТ
19	2.3 Генерація випадкових і псевдовипадкових чисел		3	Екз	3	90	30		60	15	15		1 2 1 2			БІТ
20	2.4 Захист інформації в каналах зв'язку		3	Екз	3	90	30		60	15	15		1 2 1 2			ЗІ
21	2.5 Криптографічна інженерія		3	Екз	3	90	30		60	15	15		1 2 1 2			ЗІ
22	2.6 Комп'ютерне опрацювання інформації з обмеженим доступом		3	Екз	3	90	30		60	15	15		1 2 1 2			ЗІ
23	2.7 Математичне і комп'ютерне моделювання в наукових дослідженнях		3	Екз	3	90	30		60	30			2 2			ЗІ
24	2.8 Методика проведення наукового експерименту		3	Екз	3	90	30		60	15		15	1 1 2			ЗІ
25	2.9 Оптимізація архітектури та трафіку захищених мереж		3	Екз	3	90	30		60	15		15	1 1 2			ЗІ
26	2.10 Цифрова експертиза		3	Екз	3	90	30		60	15		15	1 1 2			БІТ
27	2.11 Штучний інтелект в інформаційних системах		3	Екз	3	90	30		60	15	15		1 2 1 2			ЗІ
28	2.12 WEB безпека		3	Екз	3	90	30		60	15	15		1 2 1 2			ЗІ
	<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>1.3.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ФАХОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ</b>				<b>3</b>	<b>90</b>	<b>30</b>		<b>60</b>	<b>15</b>		<b>15</b>				
29	Дисципліна вільного вибору аспіранта		2	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2 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)

<b>Розподіл по семестрах</b>	<b>1 сем.</b>	<b>2 сем.</b>	<b>3 сем.</b>	<b>4 сем.</b>	<b>5 сем.</b>	<b>6 сем.</b>	<b>7 сем.</b>	<b>8 сем.</b>	<b>Всього</b>
Кредитів всього за графіком	25,5	25,5	25,5						76.5
Практикум у виділених тижнях за графіком (кредити)	0	0	0						

#### 9.125 Кібербезпека

Кредитів всього за планом	14	15	19						48
Практикум у виділених тижнях за планом (кредити)									
Іспитів всього	3	3	1						7
Заліків всього	1	1	3						5
Всього годин	420	450	570						1440
Всього годин лекцій за тиждень	3,00	3,00	4,00						10
Всього годин лабораторних за тиждень	0	0	1,00						1
Всього годин практичних за тиждень	7,00	7,00	7,00						21
Всього годин аудиторних за тиждень	10,00	10,00	12,00						32

Начальник навчально-методичного відділу

\_\_\_\_\_  
В.М. Свіридов

Керівник проектної групи  
(гарант програми)

\_\_\_\_\_

Завідувач відділу докторантури та аспірантури

\_\_\_\_\_  
О.В. Муқан

Директор навчально-наукового інституту

\_\_\_\_\_