



11	1.1 Ділова іноземна мова		2	Зал	3	90	30		60			30	2 2			ІМ
12	1.2 Психологія творчості та винахідництва		2	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2			ТПП
13	1.3 Управління науковими проектами		2	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2			ІСМ, МО
14	1.4 Технологія оформлення грантових заявок та патентних прав		2	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2			ММП, ПЗ
15	1.5 Риторика		2	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>45</b>				
16	<b>2. Дисципліни для вибору</b>		2	Екз	9	270	90		180	45		45	3 3 6			КППД
17	2.1 Кіберфізичні системи		2	Екз	3	90	30		60	30			2 2			ЕОМ, СКС
18	2.2 Квантова інформація та квантові комп'ютери		2	Екз	3	90	30		60	15		15	1 1 2			СКС
19	2.3 Алгебраїчні структури в захисті інформації		2	Екз	3	90	30		60	15		15	1 1 2			СКС
20	2.4 Сучасні нанотехнології в електроніці		2	Екз	3	90	30		60	15		15	1 1 2			СКС
21	2.5 Інтернет-речей		2	Екз	3	90	30		60	15		15	1 1 2			ЕОМ
22	2.6 Високоєфективні обчислення		2	Екз	3	90	30		60	15		15	1 1 2			ЕОМ

**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						76,5
Практикум у виділених тижнях за графіком (кредити)	0	0	0						

#### 9.123 Комп'ютерна інженерія

Кредитів всього за планом	20	20	7						47
Практикум у виділених тижнях за планом (кредити)									
Іспитів всього	4	3							7
Заліків всього	1	1	2						4
Всього годин	600	600	210						1410
Всього годин лекцій за тиждень	4,00	5,00	2,00						11
Всього годин лабораторних за тиждень	0	0	0						
Всього годин практичних за тиждень	8,00	9,00	2,00						19
Всього годин аудиторних за тиждень	12,00	14,00	4,00						30

Начальник навчально-методичного відділу

В.М. Свірідов

Керівник проектної групи  
(гарант програми)

Завідувач відділу докторантури та аспірантури

О.В. Мукан

Директор навчально-наукового інституту