



11	1.1 Ділова іноземна мова		3	Зал	3	90	26		64			26	2 2			ІМ
12	1.2 Психологія творчості та винахідництва		3	Зал	3	90	26		64	13		13	1 1 2			ТПП
13	1.3 Управління науковими проектами		3	Зал	3	90	26		64	13		13	1 1 2			ІСМ
14	1.4 Технологія оформлення грантових заявок та патентних прав		3	Зал	3	90	26		64	13		13	1 1 2			ММП
15	1.5 Риторика		3	Зал	3	90	26		64			26	2 2			УМ
16	1.6 Якість вищої освіти (формування внутрішніх систем забезпечення якості)		3	Зал	3	90	26		64	13		13	1 1 2			ММП
17	1.7 Відкриті наукові практики		3	Зал	3	90	26		64	13		13	1 1 2			СКІД
18	1.8 Академічна доброчесність і якість освіти		3	Зал	3	90	26		64	13		13	1 1 2			ПІО
19	1.9 Сучасна інвентика у науково-дослідній діяльності		3	Зал	3	90	26		64	13		13	1 1 2			МО
20	1.10 Методологія підготовки наукових публікацій		3	Зал	3	90	26		64	13		13	1 1 2			ПІО
21	<b>2. Дисципліни для вибору</b>		2	Екз	6	180	60		120	30	30		2 4 2			КППД
22	2.1 Застосування методів оптимізації в задачах автоматизації		2	Екз	3	90	30		60	15	15		1 2 1 2			АВКТ
23	2.2 Ймовірнісні методи в задачах автоматизації		2	Екз	3	90	30		60	15	15		1 2 1 2			АВКТ
24	2.3 Автоматизовані системи вимірювання параметрів плинних середовищ		2	Екз	3	90	30		60	15	15		1 2 1 2			АВКТ
25	2.4 Сучасні методи керування робототехнічними комплексами		2	Екз	3	90	30		60	15	15		1 2 1 2			АВКТ
26	2.5 Автоматизація проектування комп'ютерно-інтегрованих технологій		2	Екз	3	90	30		60	15	15		1 2 1 2			АВКТ
27	2.6 Системи автоматизованого проектування технічних засобів автоматизації		2	Екз	3	90	30		60	15	15		1 2 1 2			АВКТ
28	2.7 Сучасні методи керування та їх застосування в електротехнічних системах		2	Екз	3	90	30		60	15	15		1 2 1 2			ЕКС
29	2.8 Системний аналіз та методи ідентифікації електротехнічних об'єктів		2	Екз	3	90	30		60	15	15		1 2 1 2			ЕКС
	<b>1.3. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ АСПІРАНТА</b>				<b>3</b>	<b>90</b>	<b>26</b>		<b>64</b>	<b>13</b>		<b>13</b>				
	<b>1.2.5. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ІНШИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ</b>				<b>3</b>	<b>90</b>	<b>26</b>		<b>64</b>	<b>13</b>		<b>13</b>				
30	<b>3. Дисципліна вільного вибору аспіранта</b>		3	Зал	3	90	26		64	13		13	1 1 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
<b>9.174 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології</b>									
Кредитів всього за планом	17	13	13						43
Кредитів практики (крім навчальної) за планом			3						3
Іспитів всього	2	2							4
Заліків всього	3	1	3						7
Всього годин	510	390	390						1290
Всього годин лекцій за тиждень	5,00	3,00	3,00						11
Всього годин лабораторних за тиждень	0	2,00	0						2
Всього годин практичних за тиждень	7,00	5,00	3,00						15
Всього годин аудиторних за тиждень	12,00	10,00	6,00						28