



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
10	Елементи та пристрої інтегральної оптики		3	Екз	4	120	45		75	30		15	2 1 3			ЕП
11	Органічна електроніка		3	Зал	4	120	45		75	30		15	2 1 3			ЕП
<b>1.2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА</b>					<b>15</b>	<b>450</b>	<b>105</b>		<b>345</b>	<b>60</b>		<b>45</b>				
<b>1.2.5. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ІНШИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ</b>					<b>15</b>	<b>450</b>	<b>105</b>		<b>345</b>	<b>60</b>		<b>45</b>				
12	<b>1. Дисципліни для вибору</b>		3	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2			КГСД
13	1.1 Ділова іноземна мова		3	Зал	3	90	30		60			30	2 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, МО
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 2			ІДП
18	<b>2. Дисципліни для вибору</b>		2	Екз	3	90	45		45	30		15	2 1 3			ЕП
19	2.1 Математичне моделювання та прогнозування експерименту		2	Екз	3	90	30		60	15		15	1 1 2			ЕП
20	2.2 Техніка фізичного експерименту		2	Екз	3	90	30		60	15		15	1 1 2			ЕП
21	<b>3. Дисципліни для вибору</b>		4	Екз	9	270	30		240	15		15	1 1 2			ЕП
22	3.1 Біомедична електроніка		4	Екз	3	90	30		60	15		15	1 1 2			ЕП
23	3.2 Матеріали та методи дослідження мікро- та наноструктур		4	Екз	3	90	30		60	15		15	1 1 2			ЕП
24	3.3 Пристрої на основі рідкокристалічних матеріалів та накомполітів на їх основі		4	Екз	3	90	30		60	15		15	1 1 2			ЕП
25	3.4 Програмовані системи на кристалі		4	Екз	3	90	30		60	15		15	1 1 2			ЕП
26	3.5 Сенсорні системи на основі інтегральної оптики		4	Екз	3	90	30		60	15		15	1 1 2			ЕП
27	3.6 Субмікронна та нанотехнологія		4	Екз	3	90	30		60	15		15	1 1 2			ЕП
28	3.7 Технологія, елементи, структури та системи на основі квантової електроніки		4	Екз	3	90	30		60	15		15	1 1 2			ЕП
29	3.8 Електронні пристрої альтернативної енергетики		4	Екз	3	90	30		60	15		15	1 1 2			ЕП
<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>				
30	<b>4. Дисципліна вільного вибору аспіранта</b>		4	Зал	3	90	30		60	15		15	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)

<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>
<b>9.171 Електроніка</b>									
Кредитів всього за планом	15	18	15	12					60
Практикум у виділених тижнях за планом (кредити)									
Іспитів всього	3	4	1	1					9
Заліків всього	1	1	3	1					6
Всього годин	450	540	450	360					1800
Всього годин лекцій за тиждень	4,00	4,00	6,00	2,00					16
Всього годин лабораторних за тиждень	0	0	0	0					
Всього годин практичних за тиждень	7,00	9,00	4,00	2,00					22
Всього годин аудиторних за тиждень	11,00	13,00	10,00	4,00					38