



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>				11	330	120		210	60		60				
	<b>1.2.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ЗАГАЛЬНОНАУКОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ ТА УНІВЕРСАЛЬНІ НАВИЧКИ ДОСЛІДНИКА</b>				3	90	30		60			30				
11	<b>1. Дисципліни для вибору</b>		3	Зал	3	90	30		60			30	2 2			КГСД
12	1.1 Ділова іноземна мова		3	Зал	3	90	45		45			45	3 3			ІМ
13	1.2 Психологія творчості та винахідництва		3	Зал	3	90	30		60	15		15	1 2			ТПП
14	1.3 Управління науковими проектами		3	Зал	3	90	30		60	15		15	1 2			ІСМ, МО
15	1.4 Технологія оформлення грантових заявок та патентних прав		3	Зал	3	90	45		45	30		15	2 3			ММП
16	1.5 Риторика		3	Зал	3	90	30		60			30	2 2			ТіФП
	<b>1.2.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ФАХОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ</b>				8	240	90		150	60		30				
17	<b>2. Дисципліни для вибору</b>		4	Екз	8	240	90		150	60		30	4 6			КППД
18	2.1 Сучасні тенденції розвитку методів і засобів температурних вимірювань		4	Екз	4	120	45		75	30		15	2 3			ІВТ
19	2.2 Вибрані питання опрацювання результатів вимірювань та вимірювальних сигналів		4	Екз	4	120	45		75	30		15	2 3			ІВТ
20	2.3 Бездротові сенсорні мережі та протоколи передачі даних		4	Екз	4	120	45		75	30		15	2 3			ІВТ
21	2.4 Проблеми технічного регулювання та оцінювання відповідності		4	Екз	4	120	45		75	30		15	2 3			ІВТ
22	2.5 Тенденції розвитку систем управління		4	Екз	4	120	45		75	30		15	2 3			ІВТ
23	2.6 Математичне моделювання у сфері інженерії якості		4	Екз	4	120	45		75	30		15	2 3			ІВТ
24	2.7 Наукові основи та практика вдосконалення засобів метрологічного забезпечення		4	Екз	4	120	45		75	30		15	2 3			ІВТ
25	2.8 Газодинамічні явища у витратомірах та їх вплив на результати вимірювання витрати та кількості		4	Екз	4	120	45		75	30		15	2 3			АВКТ
26	2.9 Метрологічне забезпечення засобів вимірювання витрати та об'єму плинних середовищ		4	Екз	4	120	45		75	30		15	2 3			АВКТ
27	2.10 Метрологічне забезпечення засобів газового аналізу		4	Екз	4	120	45		75	30		15	2 3			АВКТ
28	2.1 Газодинамічні методи аналізу і синтезу газових сумішей		4	Екз	4	120	45		75	30		15	2 3			АВКТ
29	2.2 Основи мікро-та наносистемної техніки		4	Екз	4	120	45		75	30		15	2 3			ІМР
30	2.3 Віртуальна метрологічна лабораторія		4	Екз	4	120	45		75	30		15	2 3			ІМР
	<b>1.3. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ АСПІРАНТА</b>				3	90	45		45	15	15	15				
	<b>1.2.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ФАХОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ</b>				3	90	45		45	15	15	15				
31	<b>3. Дисципліна вільного вибору аспіранта</b>		4	Зал	3	90	45		45	15	15	15	1 3 2			КППД
32	3.1 Віртуальна метрологічна лабораторія		4	Зал	3	90	30		60	15		15	1 2			ІМР
33	3.2 Метрологія		4	Зал	3	90	30		60	15		15	1 2			ІВТ

**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>9.152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка</b>									
Кредитів всього за планом	8	15	14	15					52
Практикум у виділених тижнях за планом (кредити)									
Іспитів всього	1	3		1					5
Заліків всього	1	1	4	2					8
Всього годин	240	450	420	450					1560
Всього годин лекцій за тиждень	1,00	4,00	5,00	7,00					17
Всього годин лабораторних за тиждень	0	0	0	1,00					1
Всього годин практичних за тиждень	5,00	7,00	6,00	4,00					22
Всього годин аудиторних за тиждень	6,00	11,00	11,00	12,00					40