



	<b>1.2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА</b>				<b>13</b>	<b>390</b>	<b>120</b>		<b>270</b>	<b>60</b>	<b>15</b>	<b>45</b>				
	<b>1.2.5. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ІНШИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ</b>				<b>13</b>	<b>390</b>	<b>120</b>		<b>270</b>	<b>60</b>	<b>15</b>	<b>45</b>				
9	<b>1. Дисципліни для вибору</b>	3	Зал	3	90	30		60			30	2 2				КГСД
10	1.1 Ділова іноземна мова	3	Зал	3	90	30		60			30	2 2				ІМ
11	1.2 Психологія творчості та винахідництва	3	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2				ТПП
12	1.3 Управління науковими проектами	3	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2				ІСМ
13	1.4 Технологія оформлення грантових заявок та патентних прав	3	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2				ММП, ПЗ
14	1.5 Риторика	3	Зал	3	90	30		60			30	2 2				УМ
15	1.6 Презентація результатів наукових досліджень	3	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2				ТЗЕ
16	<b>2. Дисципліни для вибору</b>	2	Екз	10	300	90		210	60	15	15	4 1 6 2				КППД
17	2.1 Сучасні методи автоматизації теплоенергетичних об'єктів	2	Екз	5	150	45		105	30	15		2 3 1 2				ТТАЕ
18	2.2 Методи вимірювання енергоносіїв та теплових величин	2	Екз	5	150	45		105	30	15		2 3 1 2				ТТАЕ
19	2.3 Перспективи розвитку об'єктів теплоенергетики	2	Екз	5	150	45		105	30		15	2 1 3				ТТАЕ
20	2.4 Інновації в сучасних теплоенергетичних системах	2	Екз	5	150	45		105	30		15	2 1 3				ТТАЕ
	<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>					
21	<b>3. Дисципліна вільного вибору аспіранта</b>	3	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)

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						

#### 9.144 Теплоенергетика

Кредитів всього за планом	13	22	13						48
Практикум у виділених тижнях за планом (кредити)									
Іспитів всього	2	4							6
Заліків всього	1		4						5
Всього годин	390	660	390						1440
Всього годин лекцій за тиждень	3,00	6,00	2,00						11
Всього годин лабораторних за тиждень	0	1,00	0						1
Всього годин практичних за тиждень	6,00	7,00	6,00						19
Всього годин аудиторних за тиждень	9,00	14,00	8,00						31