



12	1.1 Ділова іноземна мова		3	Зал	3	90	30		60			30	2 2			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			МО
15	1.4 Технологія оформлення грантових заявок та патентних прав		3	Зал	3	90	30		60	15		15	1 2			ММП, ПЗ
16	1.5 Риторика		3	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>				
17	<b>2. Дисципліни для вибору</b>		4	Зал	9	270	90		180	45		45	3 6			ТТ
18	2.1 Наукові основи транспортних процесів і систем		4	Зал	3	90	30		60	15		15	1 2			ТТ
19	2.2 Методи багатовимірного аналізу		4	Зал	3	90	30		60	15		15	1 2			ТТ
20	2.3 Інтелектуальні транспортні системи		4	Зал	3	90	30		60	15		15	1 2			ТТ
21	2.4 Методи наукових досліджень		4	Зал	3	90	30		60	15		15	1 2			ТТ
22	2.5 Моделювання транспортних потоків		4	Зал	3	90	30		60	15		15	1 2			ТТ
23	2.6 Екологічний транспорт		4	Зал	3	90	30		60	15		15	1 2			ТТ
	<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>1.3.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ФАХОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ</b>				<b>3</b>	<b>90</b>	<b>30</b>		<b>60</b>	<b>15</b>		<b>15</b>				
24	Дисципліна вільного вибору аспіранта		4	Зал	3	90	30		60	15		15	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	25,5					102
Практикум у виділених тижнях за графіком (кредити)	0	0	0	0					

#### 9.275 Транспортні технології (за видами)

Кредитів всього за планом	14	18	16	12					60
Практикум у виділених тижнях за планом (кредити)									
Іспитів всього	2	3	1						6
Заліків всього	1	1	3	2					7
Всього годин	420	540	480	360					1800
Всього годин лекцій за тиждень	3,00	4,00	3,00	4,00					14
Всього годин лабораторних за тиждень	0	0	0	0					
Всього годин практичних за тиждень	7,00	8,00	7,00	4,00					26
Всього годин аудиторних за тиждень	10,00	12,00	10,00	8,00					40

Начальник навчально-методичного відділу

В.М. Свїрїдов

Керівник проектної групи (гарант програми)

\_\_\_\_\_

Завідувач відділу докторантури та аспірантури

О.В. Муқан

Директор навчально-наукового інституту

\_\_\_\_\_