



## V. Навчальний план

№ з/п	Назва дисциплін	Кредит ECTS	Форма контролю и розподіл по семестрах					Навчальне навантаження, акад. год.							Розподіл ауд. занять по сем. (ауд. год. на тижд.)				
			Підсумковий		Поточний			Всього	Аудиторні	Лекції	Практичні зан.	Семінарські зан.	Консультації	Самостійна роб.	Частка самост. роботи, %	1 сем.		2 сем.	
			Екзаменів	Заліків	Курсових робіт	Тестування	Презентація									Лекції	Практичні	Семінарські зан.	Лекції

### Освітня складова освітньо-наукової програми

#### 1. Обов'язкові компоненти освітньої складової

##### 1.1. Цикл загальної підготовки

30.1	Філософія науки	4	1			1	42	28		14		78	65	2	1			
30.2	Академічна англійська мова	6					64		56		8	116	64					
	1 семестр	3		1		1	32		28		4	58	64		2			
	2 семестр	3	2			2	32		28		4	58	64				2	
30.3	Теоретичні основи інтелектуальних систем на транспорті	3		2		2	30	14	14		2	60	67				1	1
30.4	Системи наукової інформації та наукометрія	3		2		2	58	28		28	2	32	36				2	2
30.5	Управління проєктами	3		1		1	30	14		14	2	60	67		1	1		
30.6	Інформаційно-методичне забезпечення навчального процесу в університеті	3		1		1	42	28	14			48	53	2	1			
	<b>Разом за циклом загальної підготовки:</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>266</b>	<b>112</b>	<b>84</b>	<b>56</b>	<b>14</b>	<b>394</b>		<b>10</b>			<b>8</b>	

##### 1.2. Цикл професійної підготовки

ПО.1	Математичні методи моделювання на залізничному транспорті	4	2			2	54	28	14		12	66	55				2	1
ПО.2	Методологія педагогічної діяльності у вищій школі	4	2			2	54	28	14		12	66	55				2	1
ПО.3	Методологія наукових досліджень у галузі	4		1		1	40	28			12	80	67	2				
	<b>Разом за циклом професійної підготовки:</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>148</b>	<b>84</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>212</b>		<b>2</b>			<b>6</b>	
	<b>Разом обов'язкових компонентів</b>	<b>34</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>414</b>	<b>196</b>	<b>112</b>	<b>56</b>	<b>50</b>	<b>606</b>		<b>12</b>			<b>14</b>	

## 2. Вибіркові компоненти освітньої складової

### 2.1. Цикл загальної підготовки (аспірант повинен вибрати будь-які дві дисципліни з наведеного переліку)\*

ЗВ.1	Вибіркова дисципліна 1	4	1	1	1	120	40	14	14	12	80	67	1	1		
ЗВ.2	Вибіркова дисципліна 2	4	1	1	1	120	40	14	14	12	80	67	1	1		
ЗВ.3	* (резерв)	4	1	1	1	120	40	14	14	12	80	67	1	1		
<b>Разом за циклом загальної підготовки:</b>		<b>8</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>240</b>	<b>80</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>160</b>	<b>133</b>	<b>4</b>	<b>0</b>		

### 2.2. Цикл професійної підготовки (аспірант повинен вибрати будь-які дві дисципліни з наведеного переліку)\*

ПВ.1	Вибіркова дисципліна 1	4	2	2	2	120	42	28	14		78	65			2	1
ПВ.2	Вибіркова дисципліна 2	4	2	2	2	120	42	28	14		78	65			2	1
	* (резерв)	4	2	2	2	120	42	28	14		78	65			2	1
<b>Разом за циклом професійної підготовки:</b>		<b>8</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>240</b>	<b>84</b>	<b>56</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>156</b>		<b>0</b>			<b>6</b>
<b>Разом вибірових компонентів</b>		<b>16</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>480</b>	<b>164</b>	<b>84</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>316</b>		<b>4</b>			<b>6</b>

### 3. Цикл практичної підготовки

ПП.1	Педагогічне стажування	5	3			150										
ПП.2	Науково-дослідне стажування	5	2			150										
<b>Разом за циклом практичної підготовки:</b>		<b>10</b>				<b>300</b>										
<b>РАЗОМ ЗА ОСВІТНЬОЮ СКЛАДОВОЮ</b>		<b>60</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>1800</b>	<b>430</b>	<b>196</b>	<b>140</b>	<b>56</b>	<b>710</b>		<b>16</b>			<b>20</b>

### Наукова складова освітньо-наукової програми


	Науково-дослідна робота та підготовка	166				4980										
	Підготовка до захисту та захист дисертації	14				420										
<b>РАЗОМ ЗА НАУКОВОЮ СКЛАДОВОЮ</b>		<b>180</b>				<b>5400</b>										
<b>РАЗОМ ЗА ОСВІТНЬО-НАУКОВОЮ ПРОГРАМОЮ</b>		<b>240</b>				<b>7200</b>										

\* - Аспірант також має право вибрати навчальні дисципліни, що плануються для інших рівнів вищої освіти і які пов'язані з тематикою дисертаційного дослідження, за погодженням із своїм науковим керівником та деканом відповідного факультету

Розподіл навчального навантаження освітньої складової за циклами	кред	академ.год.				
		всього	лекц	практ	семін	сам.роб.
Всього годин на цикл загальної підготовки:	30	900	140	112	56	554
Всього годин на цикл професійної підготовки:	20	600	140	56	0	368
Цикл практичної підготовки	10	300				
<b>Всього за освітньою складовою:</b>	<b>60</b>	<b>1800</b>	<b>196</b>	<b>140</b>	<b>56</b>	<b>710</b>

Розподіл екзаменів, заліків та курс.робіт за семестрами	1	2	3	4	разом
Кількість екзаменів	1	3	0	0	4
Кількість заліків	6	5	1	0	12

Розподіл навантаження по роках навчання, кредитів ЄКТС					
Рік навчання	I	II	III	IV	разом
Освітня складова	55	5			60
Наукова складова	5	55	60	60	180
Разом	60	60	60	60	240

Гарант освітньо-наукової програми  
  
 Віктор МИРОНЕНК