

**Розподіл загального навчального часу  
за циклами підготовки**

Цикл підготовки (термін навчання 4 роки)	Загальний навчальний час	
	академічних годин	кредитів ECTS
<b>1. Нормативна частина</b>		
Всього за нормативною частиною:	<b>5280</b>	<b>176</b>
<b>2. Варіативна частина</b>		
Дисципліни вільного вибору студента	<b>1920</b>	<b>64</b>
Всього за блоками спеціалізації:	<b>1560</b>	<b>52</b>
Всього з переліку:	<b>360</b>	<b>12</b>

**Перелік, обсяг та вид контролю навчальних дисциплін  
варіативної частини**

№	Навчальна дисципліна/практика	академічних годин	кредитів ECTS	Вид контролю
<b>2.1 Вибір за блоками спеціалізації</b>				
2.1.1	Програмування для мобільних платформ	120	4,0	Залік
2.1.2	Гіпермедійні системи навчання і тестування	120	4,0	Екзамен
2.1.3	Телекомунікаційні та інформаційні мережі	180	6,0	Залік
2.1.4	Теорія інформації та кодування	180	6,0	Залік
2.1.5	Технології передачі інформації	90	3,0	Залік
2.1.6	Системне адміністрування	90	3,0	Залік
2.1.7	Засоби Data Mining в інфокомунікаціях	90	3,0	Залік
2.1.8	Безпека програм та даних	90	3,0	Залік
2.1.9	Технології створення ПП	120	4,0	Екзамен
2.1.10	ПЗ мереж	120	4,0	Залік
2.1.11	Проектування користувацьких інтерфейсів	90	3,0	Залік
2.1.12	Виробнича практика	90	3,0	
2.1.13	Виробнича практика	180	6,0	
<b>Всього</b>		<b>1560</b>	<b>52,0</b>	
<b>2.2. Вибір з переліку</b>				
2.2.1	Основи права України	90	3,0	Залік
2.2.2	Психологія	90	3,0	Залік
2.2.3	Соціологія	90	3,0	Залік
2.2.4	Політологія	90	3,0	Залік
<b>Всього</b>		<b>360</b>	<b>12,0</b>	
<b>Разом за варіативною частиною:</b>		<b>1920</b>	<b>64</b>	