

**Навчальний план**  
 підготовки молодших спеціалістів  
 за спеціальністю «Інженерія програмного забезпечення»

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Семестр	Обсяг	
			Кредити ЄКТС	Години
<b>1. ОBOB'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>				
<b>1.1. Цикла дисциплін загальної підготовки</b>				
1	Історія України	8	1,8	54
2	Культурологія	4	1,8	54
3	Українська мова (за професійним спрямуванням)	7	1,8	54
4	Основи філософських знань	7	1,8	54
5	Економічна теорія	4	1,8	54
6	Основи правознавства	8	1,8	54
7	Соціологія	8	1,8	54
8	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	3,4,5,6	7,2	216
9	Фізичне виховання	3,4,5,6	9	270
10	Основи екології	4	1,8	54
11	Фізика (електрика)	3	4,5	135
12	Лінійна алгебра та аналітична геометрія	3	3,6	108
13	Математичний аналіз	5	3,6	108
14	Диференціальні рівняння	7	2,7	81
15	Теорія ймовірностей та математична статистика	6	3,6	108
16	Дискретна математика	3	6,3	189
17	Чисельні методи	6	2,7	81
18	Безпека життєдіяльності	3	1,8	54
	<b>Усього по циклу</b>		<b>59,4</b>	<b>1782</b>
<b>1.2. Цикл дисциплін професійної підготовки</b>				
1	Основи програмування та алгоритмічні мови	4,3	8,1	243
2	Об'єктно-орієнтоване програмування	5,6	7,2	216
3	Алгоритми та структури даних	5	4,5	135
4	Операційні системи	4	4,5	135
5	Інструментальні засоби візуального програмування	7	5,4	162
6	Бази даних	5,6	5,4	162
7	Групова динаміка і комунікації	7	1,8	54
8	Архітектура комп'ютера	3	3,6	108
9	Організація комп'ютерних мереж	7	4,5	135
10	Основи програмної інженерії	5	6,3	189
11	Конструювання програмного забезпечення	8	4,5	135
12	Проектний практикум	8	1,8	54
13	Охорона праці	8	1,8	54

	Усього по циклу		59,4	1782
	Усього за обов'язковою частиною		119	3564
<b>2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>				
<b>2.1. Цикла дисциплін загальної підготовки</b>				
1	Логіка	7	4,4	132
	Усього по циклу		4,4	132
<b>2.2. Цикла дисциплін професійної підготовки</b>				
1	Інформаційні технології	4	9,6	288
2	Економіка програмного забезпечення	8	7,3	219
3	Технології веб-програмування	5	9,6	288
4	Основи системного програмування	7	6,2	186
5	Проектування програмного забезпечення	6	9,6	288
6	Програмування мобільних пристроїв	8	7,3	219
	Усього по циклу		49,6	1488
	Усього за вибірковою частиною		54,0	1620
<b>3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ</b>				
1	<b>Навчальна практика</b>		<b>18</b>	<b>540</b>
1.1	з інформаційних технологій	4	3,6	108
1.2	з операційних систем	4	1,8	54
1.3	з основ програмування та алгоритмічних мов	4	3,6	108
1.4	з баз даних	6	3,6	108
1.5	з об'єктно-орієнтованого програмування	6	3,6	108
1.6	з технологій веб-програмування	6	1,8	54
2	<b>Виробнича практика</b>		<b>16,2</b>	<b>486</b>
2.1	Технологічна практика	7	9	270
2.2	Переддипломна практика	8	7,2	216
3	<b>Державна атестація</b>		<b>9</b>	<b>270</b>
3.1	Дипломне проектування	8	9	270
	Усього по циклу		43,2	1296
	<b>Загальна кількість</b>	<b>0</b>	<b>216</b>	<b>6480</b>