



### VI. План навчального процесу

№ з/в	Назва дисциплін	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень													
		екзамени	заліки	курсові			загальний обсяг	аудиторні				II курс			III курс			IV курс								
				проекти	роботи			всього	з них:			I семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр									
									теоретичні	практичні	лабораторні							самостійна робота								
		17	18/3	16	15/7		14/2	10/6																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25		
<b>ПІДГОТОВКА ФАХОВОГО МОЛОДШОГО БАКАЛАВРА</b>																										
<b>I. Обов'язкові компоненти ОПП</b>																										
<b>1.1 Цикл дисциплін, які формують загальні компетентності</b>																										
OK1	Історія України		4			2	60	36	20	16	0	24			2/36	2										
OK2	*Культурологія		3			2	60	34	24	10	0	26	2/34	2,0												
OK3	Українська мова (за професійним спрямуванням)	5				2	60	32	12	20	0	28					2/32	2								
OK4	*Основи філософських знань		3			2	60	34	22	12	0	26	2/34	2,0												
OK5	**Економічна теорія		2			2	60	46	36	10	0	14			2/34	2										
OK6	**Основи правознавства		2			2	60	46	30	16	0	14	2/34	2												
OK7	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	6	5			4,5	135	93	4	89	0	42						3/48	2,5	3/45	2					
OK8	Фізичне виховання		5,6,7			8,5	255	180	6	174	0	75						4/64	3	4/60	3	4/56	2,5			
OK9	*Екологія галузі		3			2	60	34	24	10	0	26	2/34	2												
OK10	*Фізика (електрика)		3			5	150	85	40	20	25	65	5/85	5												
OK11	*Вища математика		4			7	210	126	60	66	0	84			7/126	7										
OK12	Теорія ймовірностей та математична статистика		5			2,5	75	48	28	20	0	27						3/48	2,5							
OK13	Чисельні методи		6			2	60	45	25	20	0	15							3/45	2						
OK14	*Безпека життєдіяльності		3			2	60	34	20	14	0	26	2/34	2,0												
	<b>Всього</b>	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>45,5</b>	<b>1365,0</b>	<b>873,0</b>	<b>351,0</b>	<b>497,0</b>	<b>25,0</b>	<b>492,0</b>	<b>15</b>	<b>15,0</b>	<b>11</b>	<b>11,0</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>2,5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		

1.2 Цикл дисциплін, які формують спеціальні (професійні) компетентності																									
OK15	**Вступ до спеціальності	3			4	120	68	58	10	0	52	4/68	4												
OK16	*Основи програмування	4	3	40P	9	270	123	60	0	63	147	3/51	5	4/72	4										
OK17	Об'єктно-орієнтоване програмування	7	5,6	ПКП	7,5	225	137	47	0	90	88				4/64	4	3/45	2	2/28	1,5					
OK18	*Алгоритми та структури даних	4			3	90	54	32	22	0	36			3/54	3										
OK19	Операційні системи	7			4,5	135	84	60	0	24	51								6/84	4,5					
OK20	Безпека програм та даних	7			2,5	75	56	32	0	24	19								4/56	2,5					
OK21	Організація баз даних	6	5		5	150	123	35	28	60	27				3/48	2	5/75	3							
OK22	Групова динаміка та комунікації	8			3	90	50	26	24	0	40									5/50	3				
OK23	Архітектура комп'ютерів	5			4	120	80	30	24	26	40				5/80	4									
OK24	Організація комп'ютерних мереж	5			4	120	80	30	0	50	40				5/80	4,0									
OK25	*Основи програмної інженерії	4			3	90	54	20	34	0	36			3/54	3										
<b>Всього</b>		<b>3</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>49,5</b>	<b>148,0</b>	<b>99,0</b>	<b>430,0</b>	<b>142,0</b>	<b>337,0</b>	<b>576,0</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>10,0</b>	<b>17</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>8,5</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	
2. Вибіркові компоненти ОПП																									
2.1 За вибором закладу освіти																									
2.1.1 Цикл дисциплін, які формують загальні компетентності																									
OK01	*Соціологія	3			2	60	34	20	14	0	26	2/34	2												
OK 02	Теорія інформації та кодування	6			2,5	75	45	30	15	0	30								3/45	2,5					
<b>Всього</b>		<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4,5</b>	<b>135,0</b>	<b>79,0</b>	<b>50,0</b>	<b>29,0</b>	<b>6,0</b>	<b>56,0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2,5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
2.1.2 Цикл дисциплін, які формують спеціальні (професійні) компетентності																									
OK03	Конструювання програмного забезпечення	6			4	120	90	40	0	50	30								6/90	4					
OK04	Професійна практика програмної інженерії	7			4,5	135	70	30	0	40	65								5/70	4,5					
OK05	**Інформаційні технології	3			6,5	195	123	45	0	78	72	3/51	3	4/72	3,5										
OK06	Веб-технології та веб-дизайн	8	7		4,5	135	82	30	12	40	53								3/42	2,5	4/40	1,5			
OK07	Дискретна математика	5			2	60	48	28	20	0	12						3/48	2							
OK08	Економіка програмного забезпечення	8			2	60	40	26	14	0	20										4/40	1,5			
<b>Всього</b>		<b>2</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>23,5</b>	<b>705</b>	<b>453</b>	<b>199</b>	<b>46</b>	<b>208</b>	<b>252</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>3,5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	



0012	Виробнича технологічна				4,5	135	90	0	0	90	45					*	4,5					
0013	Виробнича переддипломна				4,5	135	90	0	0	90	45								*	4,5		
Всього практичне навчання за ОПП					27	810	540	0	0	540	270			4,5			10,5		3	9		
0014	Дипломне проектування				5	150					150								*	5		
0015	Екзамен за ОПП	6 тижнів			6	180					180		*	2	*	1	*	1	*	1	*	1
0016	Державна атестація за ОПП	1 тиждень			1	30					30								*	1		
Разом теоретичне та практичне навчання за ОПП					100,0	5400,0	3224,0	1182,0	734,0	1308,0	2170,0		29,0		31,0		27,0		33,0	30,0	30,0	
		Кількість годин на тиждень								27	25		30/2		29/2		32/2		30			
		Курсових проєктів/робіт								0	1		0		0		1		0			
		Екзаменів								0	1		2		2		2		2			
		Заліків								10	4		4		6		7		4			

#### VI. Перелік необхідних кабінетів і лабораторій

№ з/п	Лабораторія:	№ з/п	Кабінети:
1	Інформатики та комп'ютерної техніки	1	Історії України
2	Фізики та електротехніки	2	Української мови
3	Телекомунікаційних систем	3	Іноземної мови
4	Алгоритмізації та програмування	4	Основ екології
		5	Охорони праці та безпеки життєдіяльності
5	Комп'ютерних систем і мереж	6	Суспільно-правових дисциплін
6	Комп'ютерної схемотехніки	7	Вищої математики
		8	Економічних дисциплін
		9	Методичний кабінет
		10	Фізичного виховання

Завідуючий відділенням  
Заступник директора з навчальної роботи

*А.М.Шуц*  
*Зайченко*

Жигулін О.А.  
Зайченко М.Д.