



**Київський інститут бізнесу та технологій**  
**Економіко-технологічний коледж**  
**Навчальний план**

<b>форма навчання</b>	денна, заочна	<b>освітя кваліфікація</b>	фаховий молодший бакалавр з комп'ютерної інженерії
<b>освітньо-професійний ступінь</b>	фаховий молодший бакалавр	<b>обсяг ОПП</b>	240 кредитів ЄКТС, 3 роки і 10 місяців на базі базової загальної середньої освіти / 180 кредитів ЄКТС, 2 роки і 10 місяців на базі профільної середньої освіти
<b>галузь знань</b>	12 Інформаційні технології	<b>вимоги до вступу</b>	базова загальна середня освіта або профільна середня освіта
<b>спеціальність</b>	123 Комп'ютерна інженерія		
<b>освітня програма</b>	Комп'ютерна інженерія		

**I. Графік навчального процесу**

курс / № тижня	Вересень					Жовтень					Листопад					Грудень					Січень					Лютий					Березень					Квітень					Травень					Червень					Липень					Серпень										
	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	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52														
<b>I</b>									к	к										к	к	к																																												
<b>II</b>									к	к										к	к	к																																												
<b>III</b>																		с	с	к	к	к																			с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к									
<b>IV</b>																		нп	с	к	к	к	вп	вп	вп	вп	вп	вп	вп	вп	вп	вп	вп	вп	вп	вп	вп	вп	вп	вп	вп	вп	вп	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д

Позначення: Теоретичне навчання   Канікули к Навчальна практика нп Дипломування д  
 Екзаменаційна сесія с Виробнича практика вп Атестація а

<b>II. Загальний бюджет часу в тижнях</b>					
	I курс	II курс	III курс	IV курс	Разом
Теоретичне навчання	34	34	36	16	<b>120</b>
Контрольні заходи			4	1	<b>5</b>
Практика				9	<b>9</b>
Атестація			2	2	<b>4</b>
Дипломування				12	<b>12</b>
Канікули	18	16	12	3	<b>49</b>
<b>Всього</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>43</b>	<b>199</b>

<b>III. Практика</b>		
Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна	7	1
Виробнича	8	8

<b>IV. Атестація</b>
1. Здобувачі освіти проходять ЗНО на другому курсі для одержання свідоцтва про здобуття повної загальної середньої освіти
2. Атестація здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи в останньому семестрі

V. План навчального процесу / Courses										I семестр	II семестр	III семестр	IV семестр	V семестр	VI семестр	VII семестр	VIII семестр		
Фах Комп'ютерна інженерія										Тижнів									
№ з/п	Назва навчальної дисципліни	Форма к-до	семестр	Обсяг кр. ЕCTS	Обсяг ак.год.	ДФН				СРС	16	18	16	18	16	18	16	0	Курс
						Разом	лекцій	практич. семінар.	Контр.										
<b>Навчальні дисципліни загально-освітнього циклу</b>																			
ЗОП 1	Англійська мова				140	140				0	2	2	2	2					1
ЗОП 2	Українська мова та література				280	210				70	4	4	4	4					1
ЗОП 3	Математика (алгебра і початки аналізу, геометрія)				210	210				0	3	3	3	3					1
ЗОП 4	Природничі науки (інтегрований курс географія, хімія, астрономія, фізика, біологія)				280	280				0	4	4	4	4					1
ЗОП 5	Історія: Україна і світ (інтегрований курс)				210	210				0	3	3	3	3					1
ЗОП 6	Інформатика				105	72				33	2	2							1
ЗОП 7	Зарубіжна література				105	72				33	2	2							1
ЗОП 8	Громадянська освіта				70	32				38	2								1
ЗОП 9	Захист Вітчизни				70	40				30		2							1
ЗОП 10	Технології (Мистецтво)				105	105				0	3	3							1
ЗОП 11	Фізична культура				210	108				102	3	3							1
	Цикл профільних предметів*				875	0				875									
	<b>Разом</b>				<b>2660</b>	<b>1479</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1181</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>1. Нормативна частина</b>																			
<b>1.1. Цикл загальної підготовки</b>																			
1 ЗП	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	з	3	6	180	64	0	64	116				4						2
2 ЗП	Ділова українська мова	з	4	6	180	36	16	20	144					2					4
3 ЗП	Основи бізнесу	з	4	6	180	72	32	40	108				4						4
4 ЗП	Історія України та світу	екз	5	6	180	64	32	30	2	116				4					4
5 ЗП	Філософія. Соціологія	з	7	6	180	64	16	48	116							4			4
	<b>Разом за циклом 1.1.</b>		<b>5</b>	<b>30</b>	<b>900</b>	<b>300</b>	<b>96</b>	<b>202</b>	<b>2</b>	<b>600</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	
<b>1.2. Цикл професійної підготовки</b>																			
1 ПП	Теорія вимірювань	з	3	6	180	32	16	14	2	56				2					3
2 ПП	Вступ до спеціальності	з	3	6	180	32	16	16	148				2						3
3 ПП	*Дискретна математика	з	3	3	90	32	16	16	58				2						2
4 ПП	*Комп'ютерна логіка та методи обчислень	з	3	3	90	32	16	16	58				2						2
5 ПП	*Вища математика	з	3	6	180	64	32	32	116				4						2
6 ПП	*Теорія електричних та магнітних кіл	з	4	6	180	36	16	20	144					2					3
7 ПП	*Програмування	з	4	6	180	72	16	56	108					4					2
8 ПП	*Об'єктно-орієнтоване програмування	з	4	6	180	72	16	56	108					4					
9 ПП	Архітектура комп'ютерів	екз	5	6	180	64	16	46	2	96					4				3
10 ПП	Мікросхемотехніка та мікропроцесорні системи	екз	5	6	180	64	16	46	2	56					4				3
11 ПП	Основи СУБД та експертних систем. Технології інженерії знань	екз	6	6	180	72	16	54	2	108						4			3
12 ПП	Інженерна та комп'ютерна графіка	екз	6	6	180	72	16	56	108							4			3
13 ПП	Безпека життєдіяльності. Основи охорони праці	з	7	3	90	32	16	16	58								2		3
14 ПП	Курсова робота	з	6	3	90	4				86						0			3
15 ПП	Навчальна практика	з	6	3	90	4				86						0			4
16 ПП	Виробнича переддипломна практика	з	8	12	360	4				356								0	4
17 ПП	Підготовка кваліфікаційної роботи та захист	екз	8	18	540	6				534								0	4
	<b>Разом за циклом 1.2.</b>		<b>17</b>	<b>105</b>	<b>1530</b>	<b>694</b>	<b>224</b>	<b>444</b>	<b>26</b>	<b>2284</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	
	<b>Разом нормативних дисциплін</b>		<b>22</b>		<b>135</b>	<b>2430</b>	<b>994</b>	<b>320</b>	<b>646</b>	<b>28</b>	<b>2884</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>0</b>

V. План навчального процесу / Courses										I семестр	II семестр	III семестр	IV семестр	V семестр	VI семестр	VII семестр	VIII семестр		
Фах		Комп'ютерна інженерія								ДФН									
№ з/п	Назва навчальної дисципліни	Форма к-лю	семестр	Обсяг кр. ECTS	Обсяг ак. год.	Разом	лекцій	практич. семінар.	Контр.	СРС	Тижнів						Курс		
											16	18	16	18	16	18		16	0
<b>2. Варіативна частина (45 кредитів)</b>																			
<b>За вибором закладу професійної освіти (24 кредитів)</b>																			
V 1	Операційні системи та програмне забезпечення	з	5	6	180	64	16	48		116				4					2
V 2	Трудове право	з	5	6	180	64	16	48		116				4					2
V 3	Економічна теорія	з	6	6	180	72	32	40		108					4				2
V 4	Електрорадіовимірювання	з	6	6	180	72	16	56		108					4				2
V 5	Тестування програмного забезпечення	з	7	6	180	64	16	48		116							4		2
V 6	Захист інформації	з	7	6	180	64	32	32		116							4		2
V 7	HTML/CSS	з	7	6	180	64	16	48		116							4		2
V 8	Технічне обслуговування ЕОМ	з	7	6	180	64	16	48		116							4		2
<b>За вибором здобувачів освіти (21 кредитів)</b>																			
З 1	Комп'ютерна і технічна грамотність	з	5	6	180	64	0	64		116				4					
З 2	Програмування мовою Python	з	5	6	180	64	16	48		116				4					
З 4	Теорія організацій та організаційна поведінка	з	6	6	180	72	32	40		108					4				3
З 4	Культурологія	з	6	6	180	72	32	40		108					4				3
З 5	Теорія та історія менеджменту	з	7	6	180	64	32	32		116							4		3
З 6	Автоматизовані облікові системи	з	7	6	180	64	16	48		116							4		3
З 7	WEB-технології та WEB-дизайн	з	7	3	90	32	16	16		58							2		4
З 8	QA тестування	з	7	3	90	32	16	16		58							2		4
<b>Разом варіативних дисциплін</b>			<b>8</b>	<b>45</b>	<b>1350</b>	<b>496</b>	<b>160</b>	<b>336</b>	<b>0</b>	<b>854</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	
<b>Всього</b>			<b>30</b>		<b>180</b>	<b>3780</b>	<b>1490</b>	<b>480</b>	<b>982</b>	<b>28</b>	<b>3738</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>0</b>
Кіл-ть	Екзаменів			6										0	0	3	2	0	1
	Заліків			23										6	5	2	3	6	1
	Курсових робіт			1												1			

\* дисципліни, що відносяться до циклу профільних предметів

Гарант освітньої програми

завідувач циклової комісії комп'ютерних технологій, к. е. наук, доц.

О. В. Ставицький