ЗАТВЕРДЖЕНО
Вчена рада Київського інституту бізнесу та технологій
Протокол № 13 від 18 червня 2020 р.
Наказ ректора 105-од від 18 червня 2020 р.
О. В. Яковлєва

Київський інститут бізнесу та технологій

Економіко-технологічний коледж

Навчальний план

форма навчання денна

освітньо-кваліфікаційний рівень молодший спеціаліст

галузь знань 12 Інформаційні технології

спеціальність 123 Комп'ютерна інженерія

освітня програма Комп'ютерна інженерія

кваліфікація в дипломі молодший спеціаліст з комп'ютерної інженерії, фахівець з обслуговування комп'ютерних систем і мереж

тривалість навчання 2 роки і 10 місяців на базі повної загальної середньої освіти
3 роки і 10 місяців на базі базової загальної середньої освіти

вимоги до вступу повна загальна середня освіта або базова загальна середня освіта

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
I									к	к									к	к	к									к	к										к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к
II									к	к									к	к	к									к	к									А	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к
III																	С	С	к	к	к									пп	пп										С	С	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к
IV																	С	С	к	к	к	вп	вп	вп	вп	вп	вп	вп	вп	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А	А											

Позначення:
Теоретичне навчання
Екзаменаційна сесія С
Канікули к
Навчальна практика пп
Виробнича практика вп
Дипломування Д
Атестація А

II. Загальний бюджет часу в тижнях

	I курс	II курс	III курс	IV курс	Разом
Теоретичне навчання	34	31	36	16	**117**
Контрольні заходи			4	2	**6**
Практика			2	8	**10**
Атестація		1		2	**3**
Дипломування				10	**10**
Канікули	18	18	12	3	**51**
Всього	**52**	**50**	**54**	**41**	**197**

III. Практика

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна	6	2
Виробнича	8	8

IV. Атестація

Атестація здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи у 8 семестрі

V. План навчального процесу

№ з/п	Назва навчальної дисципліни	Форма к-лю	Семестр	Кредитів ECTS	Обсяг в акад. год.		Разом	лекцій	практич. семінар.	Контр. заходи	СРС	I семестр	II семестр	III семестр	IV семестр	V семестр	VI семестр	VII семестр	VIII семестр
												16	18	16	17	16	18	16	0
Навчальні дисципліни загально-освітнього циклу																			
ЗОП 1	Англійська мова	ДПА			105		68				37	2	2						
ЗОП 2	Біологія	ДПА			105		68				37	2	2						
ЗОП 3	Всесвітня історія				105		68				37	2	2						
ЗОП 4	Географія, хімія, астрономія, фізика				105		68				37	2	2						
ЗОП 5	Зарубіжна література				105		68				37	2	2						
ЗОП 6	Інформатика				105		68				37	2	2						
ЗОП 7	Історія України	ДПА			105		98				7	2	2	2					
ЗОП 8	Математика	ДПА			210		196				14	6	4	2					
ЗОП 9	Мистецтво				105		68				37	2	2						
ЗОП 10	Українська мова та література	ДПА			210		204				6	4	6	2					
ЗОП 11	Фізична культура				210		138				72	2	2	2	2				
	Факультативи				350		200				150				10				
	Цикл профільних предметів*				840		0				840								
	Разом				**2660**		**1312**				**1348**	**28**	**28**	**8**	**12**				
1. Нормативна частина																			
1.1. Цикл загальної підготовки																			
ЗП 1	*Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	з	3	6	180		64	0	64		116			4					
ЗП 2	Історія України та світу	екз	3	4	120		32	18	12	2	88			2					
ЗП 3	*Комп'ютерна і технічна грамотність	з	3	6	180		64	10	54		116			4					
ЗП 4	Ділова українська мова	екз	3	2	60		32	0	30	2	28			2					
ЗП 5	Основи бізнесу	з	4	4	120		34	0	34		86				2				
ЗП 6	Безпека життєдіяльності. Основи охорони праці	з	4	2	60		34	0	32	2	26				2				
	Разом за циклом 1.1.	**6**		**24**	**720**	**0**	**260**	**28**	**226**	**6**	**460**	**0**	**0**	**12**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**
1.2. Цикл професійної підготовки																			
ПП 1	Вступ до спеціальності	екз	3	2	60		30	20	8	2	30			2					
ПП 2	Дискретна математика	екз	3	4	120		30	20	8	2	90			2					
ПП 3	Комп’ютерна логіка та методи обчислень	екз	4	6	180		70	20	46	4	110			2	2				
ПП 4	Програмування	з	4	4	120		66	16	50		54			2	2				
ПП 5	Вища математика	екз	4	6	180		70	12	56	2	110			2	2				
ПП 6	Програмне забезпечення	з	4	4	120		34	20	14		86				2				
ПП 7	Теорія електричних та магнітних кіл	екз	4	4	120		40	20	18	2	80				2				
ПП 8	Прикладне програмування	екз	4	4	120		40	20	18	2	80				2				
ПП 9	Теорія вимірювань	екз	5	4	120		60	20	38	2	60					4			
ПП 10	Мікросхемотехніка та мікропроцесорні системи	з	5	4	120		60	20	38	2	60					4			
ПП 11	Архітектура комп'ютерів	екз	6	8	240		132	32	96	4	108					4	4		
ПП 12	Комп'ютерні системи та мережі	екз	6	4	120		72	20	50	2	48						4		
ПП 13	Проектування, діагностика та експлуатація комп'ютерних систем та мереж	екз	7	8	240		132	36	94	2	108						4	4	
ПП 14	Операційні системи та програмне забезпечення	з	7	4	120		60	26	34		60							4	
ПП 15	Основи СУБД та експертних систем. Технології інженерії знань	з	7	6	180		60	26	34		120							4	
ПП 16	Технічне обслуговування ЕОМ	екз	7	4	120		60	26	32	2	60							4	

V. План навчального процесу

№ з/п	Назва навчальної дисципліни	Форма к-лю	Семестр	Кредитів ECTS	Обсяг в акад. год.	Разом	лекцій	практич. семінар.	Контр. заходи	СРС	I семестр	II семестр	III семестр	IV семестр	V семестр	VI семестр	VII семестр	VIII семестр
											16	18	16	17	16	18	16	0
П 1	Курсова робота	з	6	3	90				4	90								
П 2	Навчальна практика	з	4	2	60				4	60								
П 3	Виробнича переддипломна практика	з	8	12	360				6	360								
П 4	Дипломне проектування		8	15	450				0	450								
П 5	Атестація	екз	8	3	90				6	90								
	Разом за циклом 1.2.	**20**		**111**	**3240**	**1016**	**354**	**634**	**42**	**2224**	**0**	**0**	**10**	**12**	**12**	**12**	**16**	**0**
	Разом нормативних дисциплін	**26**		**135**	**3960**	**1276**	**382**	**860**	**48**	**2684**	**28**	**28**	**30**	**28**	**12**	**12**	**16**	**0**
2. Варіативна частина (45 кредитів)																		
ВП 1	Управління власними фінансами	з	5	2	60	30	0	28	2	30					2			
ВП 2	Комунікативні навички	з	5	3	90	30	0	28	2	60					2			
ВП 3	Соціологія	з	5	4	120	30	10	18	2	90					2			
ВП 4	Економічна теорія ч.1	з	5	4	120	30	10	18	2	90					2			
ВП 5	Економічна теорія ч.2	з	6	4	120	36	10	24	2	84						2		
ВП 6	Вступ до підприємництва	з	6	4	120	36	10	24	2	84						2		
ВП 7	Теорія та історія менеджменту	з	6	4	120	36	10	24	2	84						2		
ВП 8	Теорія організацій та організаційна поведінка	з	6	4	120	36	10	24	2	84						2		
ВП 9	Інструменти підтримки колективної роботи	з	6	4	120	36	10	24	2	84						2		
ВП 10	Основи психології	з	7	4	120	30	10	18	2	90							2	
ВП 11	Інформаційні хмарні технології	з	7	4	120	30	10	18	2	90							2	
ВП 12	Програмування мобільних додатків	з	7	4	120	30	10	18	2	90							2	
ВП 13	Тайм менеджмент	з	5	2	60	30	0	28	2	30					2			
ВП 14	Теорія ймовірності та математична статистика	з	5	3	90	30	10	18	2	60					2			
ВП 15	Філософія	з	5	4	120	30	10	18	2	90					2			
ВП 16	Електрорадіовимірювання	з	5	4	120	30	10	18	2	90					2			
ВП 17	Інженерна та комп'ютерна графіка	з	6	4	120	36	10	24	2	84						2		
ВП 18	WEB-технології та WEB-дизайн	з	6	4	120	36	10	24	2	84						2		
ВП 19	Захист інформації	з	6	4	120	36	10	24	2	84						2		
ВП 20	Тестування програмного забезпечення	з	6	4	120	36	10	24	2	84						2		
ВП 21	QA тестування	з	6	4	120	36	10	24	2	84						2		
ВП 22	Технології мультимедіа	з	7	4	120	30	10	18	2	90							2	
ВП 23	Основи автоматизації та управління	з	7	4	120	30	10	18	2	90							2	
ВП 24	Системи підтримки прийняття рішень	з	7	4	120	30	10	18	2	90							2	
	Разом варіативних дисциплін	**12**		**45**	**750**	**228**	**50**	**164**	**14**	**522**			**0**	**0**	**8**	**10**	**4**	**0**
	Всього	**38**		**180**	**4710**	**1504**	**432**	**1024**	**62**	**3206**	**28**	**28**	**30**	**28**	**20**	**22**	**20**	**0**
Кіл-ть	Екзаменів												4	3	1	2	2	1
	Заліків												3	5	5	5	5	1
	Курсових робіт															1		

* дисципліни, що відносяться до циклу профільних предметів

Гарант освітньої програми
завідувач циклової комісії комп'ютерних технологій, к. е. наук, доц. **О. В. Ставицький**