

Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Криворізький технічний університет

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Затверджую:

В.о. ректора _____ М.І.Ступнік

« ____ » _____ 2011 р.

№ _____

Напря́м підготовки: 6.050102 *Комп'ютерна інженерія*

Освітній рівень: *Базова вища освіта*

Освітньо-кваліфікаційний рівень: *Бакалавр*

Кваліфікація: *312 - Технічний фахівець в галузі обчислювальної техніки*

Форма навчання: *Заочна*

Термін навчання: *5 років*

Факультет: *Інформаційних технологій*

Випускова кафедра: *Комп'ютерних систем та мереж*

Семестр		1																		2																																			
Місяць		Вересень			Жовтень			Листопад			Грудень			Січень			Лютий			Березень			Квітень			Травень			Червень			Липень			Серпень																				
Тиждень		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		
Числа		1	8	15	22	29	6	13	21	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23		
Курс		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		
					Z																≈	∴	Z																																
					Z																≈	∴	Z																																
					Z																≈	∴	Z																																
					Z																≈	∴	Z																																
					Z																≈	∴	Z																																
					Z																≈	∴	Z																																

Позначки: Установча сесія Екзаменаційна сесія Лабораторно-залікова сесія Практика Самостійна робота Випускна робота захист випускної роботи

Умовні позначення:

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ З БЮДЖЕТУ ЧАСУ, тижні

Курс	Установча сесія	Екзаменаційна сесія	Лабораторно-залікова сесія	Практика	Самостійна робота	Випускна робота	захист випускної роботи	Разом
1	2	2	2	0	46	0	0	52
2	2	2	2	0	46	0	0	52
3	2	2	2	0	46	0	0	52
4	2	2	2	0	46	0	0	52
5	2	2	2	3	28	6	1	44
Разом	10	10	10	3	212	6	1	252

ПРАКТИКИ

Назва практики	Семестр	Тижні
Преддипломна практика	10	3

Випускна робота бакалавра	
Семестр	10

III. План навчального процесу

№ з/п	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрах					Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень по курсах і семестрах															КАФЕДРИ																								
		Екзамени	Заліки	Курсові		Домашні завдання	Загальний обсяг	Кількість кредитів ECTS	аудиторні				Самостійна робота	1 курс			2 курс			3 курс			4 курс			5 курс																										
				проекти	роботи				Всього	у тому числі:				Семестри																																						
		Лекції	Лабораторн	—	Практичні	1	2	3		4	5	6	7	8	9	10																																				
		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1																						
		ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРА																																																		
1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																																																				
1.1. Цикл гуманітарних та соціально-економічних дисциплін																																																				
1	Історія України	1				108	3	10	8	0	2	98	8	2	3,0														ІСУК																							
2	Українська мова (за професійним)	1				108	3	10	4	0	6	98	4	6	3,0														ІГМП																							
3	Іноземна мова	2	1			180	5	16	0	0	16	164		8	2,5														ІМ																							
4	Історія української культури	2				72	2	8	6	0	2	64				6													ІСУК																							
5	Філософія	3				108	3	10	8	0	2	98				8	2	3,0											Філософії																							
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ		5	1	0	0	576	16	54	26	0	28	522	12	0	16	8,5	6	0	10	4,5	8	0	2	3,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0				
1.2. Цикл дисциплін природничо-наукової підготовки																																																				
1	Вища математика	1, 2				432	12	52	26	0	26	380	14	14	6,0	12	12	6,0												Вищ. мат.																						
2	Фізика	3	2			270	7,5	36	18	18	0	234				9	9	3,5	9	9	4,0								Фізики																							
3	Теорія електричних та магнітних кіл		3			144	4	12	6	6	0	132				6	6	4,0											Електро-мех.																							
4	Теорія імовірностей і математична статистика		3			144	4	12	6	0	6	132				6	6	4,0											Вищ. мат.																							
5	Алгоритми та методи обчислень	4				144	4	8	4	4	0	136							4	4	4,0								КСМ																							
6	Дискретна математика	4				144	4	8	4	0	4	136							4	4	4,0								Вищ. мат.																							
7	Комп'ютерна електроніка	4				144	4	8	4	4	0	136							4	4	4,0								АЕП																							
8	Основи екології		6			54	1,5	6	6	0	0	48										6		1,5					Прикл.																							
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ		6	4	0	0	1476	41	142	74	32	36	1334	14	0	14	6,0	21	9	12	9,5	21	15	6	12,0	12	8	4	12,0	0	0	0	0,0	6	0	0	1,5	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0				
1.3. Цикл дисциплін професійної і практичної підготовки																																																				
1	Програмування	4	3			216	6	24	12	12	0	192				6	6	3,0	6	6	3,0								КСМ																							
2	Комп'ютерна логіка	4	3	4		288	8	28	14	14	0	260				6	6	4,0	8	8	4,0								КСМ																							
3	Архітектура комп'ютерів	5	4	5		360	10	32	16	16	0	328							6	8	4,0	10	8	6,0					КСМ																							
4	Системне програмування	6	5		6	216	6	28	14	14	0	188							8	6	3,0	6	8	3,0					КСМ																							
5	Паралельні та розподілені обчислення		5			144	4	16	8	8	0	128							8	8	4,0								КСМ																							
6	Організація баз даних		5, 6		6	144	4	24	12	12	0	120							6	6	2,0	6	6	2,0					КСМ																							
7	Комп'ютерна схемотехніка	7	6	7		252	7	28	14	14	0	224										6	6	3,0	8	8	4,0		КСМ																							
8	Системне програмне забезпечення	7	6			252	7	32	16	16	0	220										6	6	2,5	10	10	4,5		КСМ																							
9	Технології проектування комп'ютерних систем	8	7	8		216	6	34	16	18	0	182													8	10	3,0	8	8	3,0		КСМ																				
10	Комп'ютерні системи	9	8	9		198	5,5	40	20	20	0	158															8	8	2,5	12	12	3,0		КСМ																		
11	Інженерія програмного забезпечення	9	8			216	6	40	20	20	0	176															10	10	3,0	10	10	3,0		КСМ																		
12	Комп'ютерні мережі	10	9	10		342	9,5	44	22	22	0	298															10	10	4,0	12	12	5,5		КСМ																		
13	Захист інформації у комп'ютерних системах		8			144	4	16	8	8	0	128															8	8	4,0		КСМ																					
14	Основи охорони праці	8				54	1,5	6	4	2	0	48															4	2	1,5		РАОП																					
15	Безпека життєдіяльності		2			54	1,5	6	6	0	0	48				6		1,5												РАОП																						
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ		11	15	6	2	3096	86	398	202	196	0	2698	0	0	0	0,0	6	0	0	1,5	12	12	0	7,0	20	22	0	11,0	32	28	0	15,0	24	26	0	10,5	26	28	0	11,5	38	36	0	14,0	32	32	0	10,0	12	12	0	5,5

№ з/п	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрах					Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень по курсах і семестрах															КАФЕДРИ																											
		Екзамени	Заліки	Курсові		Домашні завдання	Загальний обсяг	Кількість кредитів ECTS	аудиторні				Самостійна робота	1 курс			2 курс			3 курс			4 курс			5 курс																													
				проекти	роботи				Всього	Лекції	Лабораторні	І		Практичні	Семестри																																								
		у тому числі:	1	2	3	4	5	6					7		8	9	10																																						
																	ЛК	ЛЗ	ПЗ	ККС	ЛК	ЛЗ	ПЗ	ККС	ЛК	ЛЗ	ПЗ	ККС	ЛК	ЛЗ	ПЗ	ККС	ЛК	ЛЗ	ПЗ	ККС	ЛК	ЛЗ	ПЗ	ККС	ЛК	ЛЗ	ПЗ	ККС											
Цикл дисциплін професійної і практичної підготовки																																																							
1	Основи WEB-технологій (WEB-дизайн)	7					144	4	20	10	10	0	124																										КСМ																
2	Інженерна та комп'ютерна графіка (3D-моделювання)	3	2				144	4	24	12	0	12	120				8	8	2,5	4	4	1,5															НГІГ																		
3	Об'єктно-орієнтоване програмування (Логічне програмування)	5	4				432	12	24	12	12	0	408											6	6	6,0	6	6	6,0								КСМ																		
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ		3	2	0	0	0	720	20	68	34	22	12	652	0	0	0	0,0	8	8	2,5	4	0	4	1,5	6	6	0	6,0	6	6	0	0,0	10	10	0	4,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0							
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ вільного вибору студента		3	6	0	0	0	1008	28	92	50	22	20	916	0	0	0	0,0	8	8	2,5	8	0	6	3,5	10	6	2	8,0	10	6	2	8,0	4	0	2	2,0	10	10	0	4,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0			
2.3. Практична підготовка																																																							
1	Преддипломна практика						162	4,5	0	0	0	0	162																																				4,5	КСМ					
2	Дипломне проектування						324	9	0	0	0	0	324																																								9,0	КСМ	
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ		0	0	0	0	0	486	13,5	0	0	0	0	486	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	13,5		
ВСЬОГО ЗА ОКР							7758	215,5	810		418	306	86	6948	46	14	30	28,0	41	17	22	21,5	45	27	10	24,0	36	30	6	25,0	42	34	2	19,5	48	32	10	25,5	34	36	0	15,0	46	44	0	16,0	46	38	6	14,5	34	34	0	26,5	
														Кількість годин за тиждень			90			80			82			72			78			90			70			90			90			68											

Семестр		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Кількість екзаменів	26	3	2	3	5	2	3	3	3	2	2
Кількість заліків	32	3	3	5	3	5	4	2	3	3	1
Кількість курсових проектів	6	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1
Кількість курсових робіт	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
Домашніх завдань	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Загальна кількість годин	7758										
кредитів	215,5										

Розглянуто на засіданні Вченої ради університету протокол № 8 від "30" червня 2011 року

Розглянуто на засіданні Вченої ради факультету протокол № 9 від "25" травня 2011 року

Проректор з науково-педагогічної і навчальної роботи _____ **В.І.Вербицький**

Зав. кафедри _____ **А.І.Купін**

В.о. декана факультету _____ **М.І.Стрюк**

Зав. навчально-методичного відділу _____ **Г. Х. Отверченко**