

Затверджую

Ректор

"25" 05 2018 року



Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія

освітньо-професійна програма "Комп'ютерна інженерія"

Курс 1 денна форма навчання

Курс	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
1	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	к	к	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; // – складання атестаційного екзамену; Д – дипломне проектування та захист

№ з/п	НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ТА КУРСОВІ РОБОТИ, ЩО НЕ Є СКЛАДОВИМИ ОКРЕМИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						I семестр 16 навчальних тижнів										II семестр 16 навчальних тижнів										Кафедра															
			за навчальним планом	фактично віддано	прочитано в минулому році	на поточний навчальний рік	всього	з них аудиторних у тому числі					самостійна робота	контрольні роботи	Індивідуальні завдання		Шкала оцінювання		всього	з них аудиторних у тому числі					самостійна робота	контрольні роботи	Індивідуальні завдання			Шкала оцінювання														
								лекції	лабораторні	практичні	семінари	реферати, переклади			розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Чотирирівнева	Дворівнева		лекції	лабораторні	практичні	семінари	реферати, переклади			розрахунково-графічні роботи	курсові роботи		Чотирирівнева	Дворівнева													
																																всього	лекції	лабораторні	практичні	семінари	реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Чотирирівнева	Дворівнева			
1	Історія України	3	90	90	90	90	48	32		16		42	1			+																												Українознавства
2	Вступ до фаху	4	120	120	120	120	64	32		32		56	2			+																											Теоретич. та прикл. системотехн.	
3	Іноземна мова	4	180	180	120	60	32			32		28	1			+		60	32			32		28	1																Іноз. мов			
4	Вища математика, теорія ймовірностей	12	720	720	360	210	96	64		32		114	1		2	+		150	64	32		32		86	1			2													Вищ. матем. та інформ., Ел. і			
5	Дискретна математика	8	240	240	240	120	64	32		32		56	1			+		120	64	32		32		56	1																Теоретич. та прикл. інформ.			
6	Фізика	8	240	240	240	120	64	32		32		56	1			+		120	64	32		32		56	1																Моделюв. сист. і техн.			
7	Алгоритмізація та програмування	10	300	300	300	150	64	32		32		86	1			+		150	64	32		32		86	1																Штуч. інтел. та прогн. забезпеч.			
8	Об'єктно-орієнтоване програмування	5	300	300	150													150	64	32		32		86	1																Штуч. інтел. та прогн. забезпеч.			
9	Комп'ютерні основи, обробка інформації	6	180	180	180													180	64	32		16	16	116	2																	Теоретич. та прикл. системотехн.		
10	Фізичне виховання (факультатив)		540	540	180	90	64			64		26						90	64			64		26																		Фізвих		
	Разом	60	2370	2370	0	1800	870	432	224	32	176	0	438	8	0	2	0	4	3	930	416	192	80	144	0	514	8	0	2	0	5	2												

Примітка:

Чотирирівнева шкала оцінювання: оцінки "відмінно", "добре", "задовільно", "незадовільно"

Дворівнева шкала оцінювання: оцінки "зараховано", "не зараховано"

№ з/п	Практика			Кількість тижнів	Кількість годин	Форма контролю
	Назва практики					
	Навчальна					
	Виробнича					
	Стажування в установах, на підприємствах, в інших організаціях з метою набуття професійних компетентностей за фахом					

Атестація	
Назва	Семестр

"25" 05 2018 року

Декан факультету

В.Т. Лазурик

(підпис)

(прізвище та ініціали)

Затверджую  
Ректор

"25" 05 2018 року



Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія

освітньо-професійна програма "Комп'ютерна інженерія"

(шифр і назва спеціальності)

Курс 2 \_\_\_\_\_ днів форма навчання

(запов. запов.)

Курс	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
2	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	с	к	к	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; // – складання атестаційного екзамену; Д - дипломне проектування та захист

№ з/п	НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ТА КУРСОВІ РОБОТИ, ЩО НЕ Є СКЛАДОВИМИ ОКРЕМИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин				I семестр 16 навчальних тижнів											II семестр 16 навчальних тижнів											Кафедра									
			за навчальним планом	фактично виділено	прочитано в минулому році	на поточний навчальний рік	всього	з них аудиторних у тому числі					самостійна робота	контрольні роботи	Індивідуальні завдання		Шкала оцінювання		всього	з них аудиторних у тому числі					самостійна робота	контрольні роботи	Індивідуальні завдання			Шкала оцінювання								
								лекції	лабораторні	практичні	семінари	реферати, реферати-переклади			розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Чотирирівнева	Дворівнева		лекції	лабораторні	практичні	семінари	Чотирирівнева			Дворівнева											
																												всього		лекції	лабораторні	практичні	семінари	всього	лекції	лабораторні	практичні	семінари
1	Електротехніка та електроніка	5	150	150	150	150	64	32		32	86	1		1	+																							Електр. і управл. сист.
2	Об'єктно-орієнтоване програмування	5	300	300	150	150	64	32	32		86	1		1	+																						Штучн. інт. та прогр. забезп., Модел. сист. і техн.	
3	Іноземна мова	2	180	180	120	60	60	32		32	28				+																					Іноз. Мов		
4	Пакекти прикладного програмування	6	180	180		180	180	64	32	16	16											116	2														Теоретич та прикл. системотех.	
5	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	4	120	120		120	120	48	32		16											72	1														Модел. сист. і техн.	
6	Міжфакультетська дисципліна за вибором 1	3	90	90		90	90	32	32													58																
7	Вища математика, теорія ймовірностей	8	660	660	420	240	120	96	48		48											24	1														Ф. Матем. і Інф., Електр. і упр. сист.	
8	Філософія	3	90	90		90																																
9	Крос-платформне програмування	4	120	120		120																																Штучн. інтел. та прогр. забезпеч.
10	IT-бізнес	3	90	90		90																																Штучн. інтел. та прогр. забезпеч.
11	Основи теорії кіл, сигнали та процеси в електроніці	6	180	180		180																																Електр. і управл. сист.
12	Основи комп'ютерної схемотехніки	5	150	150		150																															Електр. і управл. сист.	
13	Комп'ютерна графіка	3	90	90		90																																Електр. і управл. сист.
14	Міжфакультетська дисципліна за вибором 2	3	90	90		90																																
15	Фізичне виховання (факультатив)		360	240	120	120	60	40		40													20															Фізвих
	Разом	60	2490	2490	690	1800	870	400	208	48	144	0	470	6	0	3	1	4	3			930	412	220	72	120	0	518	7	0	8	1	4	4				

Примітка:

Чотирирівнева шкала оцінювання: оцінки "відмінно", "добре", "задовільно", "незадовільно"

Дворівнева шкала оцінювання: оцінки "зараховано", "не зараховано"

Практика

Атестація

№ з/п	Назва практики	Кількість тижнів	Кількість годин	Форма контролю
	Навчальна			
	Виробнича			
	Стажувальна в установах, на підприємствах, в інших організаціях з метою набуття професійних компетентностей за фахом			

Назва	Семестр

"25" 05 2018 року

Декан факультету

В.Т. Лазурник

(підпис)

(прізвище та ініціали)





Ректор

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

спеціальність 123 Комп'ютерна інженерія освітня програма "Комп'ютерна інженерія"

(шифр і шкала спеціальності)

Курс 3 денна форма навчання

(денна, вечірня)

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								

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; // – складання атестаційного екзамену; Д - дипломне проєктування та захист

№ з/п	НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ТА КУРСОВІ РОБОТИ, ЩО НЕ С СКЛАДОВИМИ ОКРЕМИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин				I семестр 16 навчальних тижнів										II семестр 16 навчальних тижнів										Кафедра							
			за навчальним планом	фактично викладено	прочитано в мінусовому році	на поточній навчальній рік	всього	з них аудиторних у тому числі				самостійна робота	контрольні роботи	Індивідуальні завдання		Шкала оцінювання		всього	всього	з них аудиторних у тому числі				самостійна робота	контрольні роботи	Індивідуальні завдання		Шкала оцінювання						
								лекції	лабораторні	практичні	семінари			реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи	курсів роботи	Чотирирівнева			Дворівнева	лекції	лабораторні	практичні			семінари		Чотирирівнева	Дворівнева					
																														Чотирирівнева	Дворівнева	Чотирирівнева	Дворівнева	
1	Системний аналіз / Тестування та діагностика комп'ютерних систем	4	120	120		120	120	64	32		32		56	1				105	64	32	32			41	1							Теор та прикл системотех.		
2	Іноземна мова за фахом	3	90	90		90	90	32			32		58	1				120	64	32	16	16		56	1							Іноз.мов		
3	Мікропроцесори та їх застосування	3	120	90		90	90	32	16	8	8		58	1				120	64	32		32		56	1							Електроніки і управл сист.		
4	Системне програмне забезпечення	4	180	120		120	120	64	32	32			56	1				90	48	32		16		42	1							Теор та прикл системотех.		
	Валеологія / Екологія	0	90	0		0	0						0					180	96	32	48	16		84	2									
5	Міжфакультетська дисципліна за вибором 3	3		90		90	90	32	32				58					90	64	32	32			26	1									
6	Теорія інформації і кодування	5	180	150		150	150	96	32	38	26		54	1				90	32	16		16		58	1								Теор та прикл системотех.	
	Організація баз даних та знань / Апаратні засоби комп'ютерних систем	7	180	210		210	105	64	32	32		41	1					120	64	32	16	16		56	1								Штуч.інт. та прогр.забезп., Мод.сист.і техн., Ел.і упр.сист	
8	Основи теорії передачі інформації	4	120	120		120												90	48	32		16		42	1								Теор та прикл системотех.	
9	Архітектура комп'ютерів	4	240	120		120												120	64	32		32		56	1								Електроніки і управл сист.	
10	Історія України	3	90	90		90												90	48	32		16		42	1								Українознав	
11	Комп'ютерні мережі	6	180	180		180												180	96	32	48	16		84	2								Теор та прикл системотех.	
12	Чисельні методи / Формування зображень в комп'ютерній графіці	3	120	90		90												90	64	32	32			26	1								Електроніки і управл сист.	
13	Інструментальні засоби управління проєктами / Сполука персонального комп'ютера з зовнішніми пристроями	3	120	90		90												90	32	16		16		58	1								Теор та прикл системотех.	
	Психологія / Історія української культури	0	90	0		0												0	0					0										
14	Міжфакультетська дисципліна за вибором 4	3		90		90												90	28	28				62										
15	Виробнича практика	5	150	150		150												150	0					150										Теор та прикл системотех.
<b>Факультативи</b>																																		
15	Іноземна мова (просунутий рівень - факультатив)		60	60		60												60	32			32		28									Іноз.Мов	
16	Фізичне виховання (факультатив)		330	375	285	90	45	32		32			13					45	32		32		13										Фізвих	
Разом		60	2070	1800	0	1800	765	384	176	110	98	0	381	6	0	1	1	3	4	1035	460	236	128	96	0	575	8	0	0	1	3	5		

Примітка:

Чотирирівнева шкала оцінювання: оцінки "відмінно", "добре", "задовільно", "незадовільно"

Дворівнева шкала оцінювання: оцінки "зараховано", "не зараховано"

№ з/п	Назва практики	Кількість тижнів	Кількість годин	Форма контролю
	Виробнича	3	150	залік
Стажування в установах, на підприємствах, в інших організаціях з метою набуття професійних компетентностей за фахом				

"25" 28 2023 року

Декан факультету

Атестація	
Назва	Семестр

В.Т. Лазуник

(підпис)

(прізвище та ініціали)