Затверджую

Ректор

_____

"25" 05 2018 року

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

спеціальності 122 Комп'ютерні науки (шифр і назва спеціальності) освітньо-професійна програма "Комп'ютерні науки"

Курс 1 заочна (дистанційна) (денна, заочна) 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	—	с	*														с	с	с																					с	с	с									

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: за навчальним планом	фактично виділено	прочитано в минулому році	на поточний навчальний рік	I семестр 16 навчальних тижнів: всього	з них аудиторних: всього	у тому числі: лекції	лабораторні	практичні	семінари	самостійна робота	контрольні роботи	Індивідуальні завдання: реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Шкала оцінювання: Чотирирівнева	Дворівнева	II семестр 16 навчальних тижнів: всього	з них аудиторних: всього	у тому числі: лекції	лабораторні	практичні	семінари	самостійна робота	контрольні роботи	Індивідуальні завдання: реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Шкала оцінювання: Чотирирівнева	Дворівнева	Кафедра
1	Історія України (Д)	3	90	90		90	90	4	2		2		86	1				+																					
2	Іноземна мова (Д)	4	180	180		120	60	2			2		58	1					+	60	2			2		58	1					+	Україзнавства
3	Вища математика, теорія ймовірностей (Д)	12	780	780		360	210	6	2		4		204	1		2		+		150	4	2		2		146	1		2		+		Іноз.мов
4	Дискретна математика (Д)	8	240	240		240	120	4	2		2		116	1					+	120	4	2		2		116	1				+		Виш.матем. та інформ., Ел.і упр.сист
5	Фізика (Д)	8	240	240		240	120	4	2		2		116	1					+	120	4	2		2		116	1				+		Теоретич.та прикл.інформ.
6	Алгоритмізація та програмування (Д)	12	360	360		360	180	4	2	2			176	1				+		180	4	2	2			176	1				+		Моделюв. сист. і техн.
7	Обробка графічної і текстової інформації (Д)	7	210	210		210	120	4	2	2			116	1				+		90	2		2			88	1					+	Штуч.інтел.та прогр.забезпеч., Мод.сист.і техн.
8	Об'єктно-орієнтоване програмування	6	300	300		180														180	4	2	2			176	1					+	Моделюв. сист. і техн.
	Разом	60	2400	2400	0	1800	900	28	12	4	12	0	872	7	0	2	0	4	3	900	24	10	6	8	0	876	7	0	2	0	4	3	Штуч.інтел.та прогр.забезпеч., Мод.сист.і техн.

Примітка:

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

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

Практика

№ з/п	Назва практики	Кількість тижнів	Кількість годин	Форма контролю
	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 _____ (підпис) В.Т. Лазурик (прізвище та ініціали)

Затверджую

Ректор

"25" 05 2018 року

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія (шифр і назва спеціальності) освітньо-професійна програма "Комп'ютерна інженерія"

Курс 1 заочна (дистанційна) форма навчання (денна, заочна)

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																	с	с	с																					с	с	с											

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: за навчальним планом	фактично виділено	прочитано в минулому році	на поточний навчальний рік	I семестр 16 навчальних тижнів: всього	з них аудиторних: всього	у тому числі: лекції	лабораторні	практичні	семінари	самостійна робота	контрольні роботи	Індивідуальні завдання: реферати, перекладі	розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Шкала оцінювання: Чотирирівнева	Дворівнева	II семестр 16 навчальних тижнів: всього	з них аудиторних: всього	у тому числі: лекції	лабораторні	практичні	семінари	самостійна робота	контрольні роботи	Індивідуальні завдання: реферати, перекладі	розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Шкала оцінювання: Чотирирівнева	Дворівнева	Кафедра
1	Історія України (Д)	3	90	90		90	90	4	2		2		86	1				+																																			
2	Вступ до фаху	4	120	120		120	120	4	2		2		116	2				+																																			
3	Іноземна мова (Д)	4	180	180		120	60	2			2		58	1					+	60	2			2		58	1					+	
4	Вища математика, теорія ймовірностей (Д)	12	720	720		360	210	6	2		4		204	1		2		+		150	4	2		2		146	1		2		+	
5	Дискретна математика (Д)	8	240	240		240	120	4	2		2		116	1					+	120	4	2		2		116	1				+	
6	Фізика (Д)	8	240	240		240	120	4	2		2		116	1					+	120	4	2		2		116	1				+	
7	Алгоритмізація та програмування (Д)	10	300	300		300	150	4	2	2			146	1				+		150	4	2	2			146	1				+	
8	Об'єктно-орієнтоване програмування	5	300	300		150														150	4	2	2			146	1					+
9	Комп'ютерні основи, обробка інформації	6	180	180		180														180	4	2	2			176	2				+	
	Разом	60	2370	2370	0	1800	870	28	12	2	14	0	842	8	0	2	0	4	3	930	26	12	6	8	0	904	8	0	2	0	5	2	

Примітка:

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

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

Практика

№ з/п	Назва практики	Кількість тижнів	Кількість годин	Форма контролю
	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 (підпис) В.Т. Лазурик (прізвище та ініціали)

Затверджую

Ректор

"25" 05 2018 року

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

спеціальності 122 Комп'ютерні науки (шифр і назва спеціальності) освітньо-професійна програма "Комп'ютерні науки"

Курс 2 заочна (дистанційна) (денна, заочна) 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
2																	с	с	с																					с	с	с										

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: за навчальним планом	фактично виділено	прочитано в минулому році	на поточний навчальний рік	I семестр 16 навчальних тижнів: всього	з них аудиторних: всього	у тому числі: лекції	лабораторні	практичні	семінари	самостійна робота	контрольні роботи	Індивідуальні завдання: реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Шкала оцінювання: Чотирирівнева	Дворівнева	II семестр 16 навчальних тижнів: всього	з них аудиторних: всього	у тому числі: лекції	лабораторні	практичні	семінари	самостійна робота	контрольні роботи	Індивідуальні завдання: реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Шкала оцінювання: Чотирирівнева	Дворівнева	Кафедра
1	Електротехніка та електроніка	6	180	180		180	180	4	2		2		176	1		1		+																																		
2	Теорія алгоритмів	6	180	180		180	180	4	2	2			176	1			1		+																																		
3	Об'єктно–орієнтоване програмування	4	300	300	180	120	120	4	2	2			116	1			1	+																																			
4	Іноземна мова (Д)	2	180	180	120	60	60	2			2		58					+																																			
5	Міжфакультетська дсципліна за вибором 1	3	90	90		90	90	8	8				82						+																																		
6	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці (Д)	3	90	90		90	90	4	2		2		86	1					+																																		
7	Вища математика, теорія ймовірностей (Д)	10	780	780	480	300	150	6	2		4		144	1		2		+		150	6	2		4		144	1		2		+		Ф. Матем.і Інф., Електр.і упр.сист.
8	Філософія	3	90	90		90														90	2	2				88	1				+		
9	Крос-платформне програмування	4	120	120		120														120	4	2	2			116	1		2			+	Штучн.інтел.та прогр. забезпеч.
10	Комп'ютерні мережі	4	120	120		120														120	4	2	2			116	2				+		Теоретич.та прикл.системотех.
11	IT-бізнес	4	120	120		120														120	2	2				118	1		1			+	Штучн.інтел.та прогр. забезпеч.
12	Веб-технології та веб-дизайн, комп'ютерна графіка	4	180	180		120														120	6	2		4		114	1		1		+		Електр.і управл.сист., Модел.сист.і техн.
13	Математичні методи та технології тестування і верифікації програмного забезпечення	4	120	120		120														120	4	2	2			116	1			1	+		Безп.інф. сист.і техн.
14	Міжфакультетська дсципліна за вибором 2	3	90	90		90														90	8	8				82						+	
	Разом	60	2640	2640	780	1800	870	32	18	4	10	0	838	5	0	3	2	4	3	930	36	22	6	8	0	894	8	0	6	1	5	3	

Примітка:

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

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

Практика

№ з/п	Назва практики	Кількість тижнів	Кількість годин	Форма контролю
	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 (підпис) В.Т. Лазурик (прізвище та ініціали)

Затверджую

Ректор

"25" 05 2018 року

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія (шифр і назва спеціальності) освітньо-професійна програма "Комп'ютерна інженерія"

Курс 2 заочна (дистанційна) форма навчання (денна, заочна)

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
																	с	с	с																					с	с	с										

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: за навчальним планом	фактично виділено	прочитано в минулому році	на поточний навчальний рік	I семестр 16 навчальних тижнів: всього	з них аудиторних: всього	у тому числі: лекції	лабораторні	практичні	семінари	самостійна робота	контрольні роботи	Індивідуальні завдання: реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Шкала оцінювання: Чотирирівнева	Дворівнева	II семестр 16 навчальних тижнів: всього	з них аудиторних: всього	у тому числі: лекції	лабораторні	практичні	семінари	самостійна робота	контрольні роботи	Індивідуальні завдання: реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Шкала оцінювання: Чотирирівнева	Дворівнева	Кафедра
1	Електротехніка та електроніка	5	150	150		150	150	4	2		2		146	1		1		+																																		
2	Об'єктно–орієнтоване програмування	5	300	300	150	150	150	4	2	2			146	1			1	+																																		
3	Іноземна мова (Д)	2	180	180	120	60	60	2			2		58					+																																		
4	Пакети прикладного програмування	6	180	180		180	180	4	2	2			176	2					+																																		
5	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці (Д)	4	120	120		120	120	4	2		2		116	1					+																																		
6	Міжфакультетська дсципліна за вибором 1	3	90	90		90	90	8	8				82						+																																		
7	Вища математика, теорія ймовірностей (Д)	8	660	660	420	240	120	6	2		4		114	1		2		+		120	6	2		4		114	1		2		+		Ф. Матем.і Інф., Електр.і упр.сист.
8	Філософія	3	90	90		90														90	2	2				88	1				+		
9	Крос-платформне програмування	4	120	120		120														120	4	2	2			116	1		2			+	Штучн.інтел.та прогр. забезпеч.
10	IT-бізнес	3	90	90		90														90	2	2				88	1		1			+	Штучн.інтел.та прогр. забезпеч.
11	Основи теорії кіл, сигнали та процеси в електроніці	6	180	180		180														180	4	2	2			176	1		2		+		Електр.і управл.сист.
12	Основи комп'ютерної схемотехніки	5	150	150		150														150	4	2	2			146	1			1	+		Електр.і управл.сист.
13	Комп'ютерна графіка	3	90	90		90														90	2			2		88	1		1			+	Електр.і управл.сист.
14	Міжфакультетська дсципліна за вибором 2	3	90	90		90														90	8	8				82						+	
	Разом	60	2490	2490	690	1800	870	32	18	4	10	0	838	6	0	3	1	4	3	930	32	20	6	6	0	898	7	0	8	1	4	4	

Примітка:

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

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

Практика

№ з/п	Назва практики	Кількість тижнів	Кількість годин	Форма контролю
	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
"28" 05 2021 року

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

спеціальність 122 Комп'ютерні науки та інформаційні технології (шифр і назва спеціальності) освітньо-професійна програма "Комп'ютерні науки"

Курс 3 заочна (дистанційна) (денна, заочна) 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
3																	с	с	с																					с	с	с											

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: за навчальним планом	фактично виділено	прочитано в минулому році	на поточний навчальний рік	I семестр 16 навчальних тижнів: всього	з них аудиторних: всього	у тому числі: лекції	лабораторні	практичні	семінари	самостійна робота	контрольні роботи	Індивідуальні завдання: реферати, переклади, розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Шкала оцінювання: Чотирирівнева	Дворівнева	II семестр 16 навчальних тижнів: всього	з них аудиторних: всього	у тому числі: лекції	лабораторні	практичні	семінари	самостійна робота	контрольні роботи	Індивідуальні завдання: реферати, переклади, розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Шкала оцінювання: Чотирирівнева	Дворівнева	Кафедра
1	Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютерів	5	150	150		150	150	4	2	2			146	1			1	+																																				
2	Операційні системи	4	120	120		120	120	4	2	2			116	1					+																																			
3	Проектування інформаційних систем	5	240	150		150	150	4	2	2			146	1			1	+																																				
4	Веб-технології та веб-дизайн	2	180	180	120	60	60	4	2		2		56	1				+																																				
	Валеологія / Екологія	0	90	0		0	0						0																																									
5	Іноземна мова за фахом	3	90	90		90	90	2			2		88	1					+																																			
6	Міжфакультетська дисципліна за вибором 3	3		90		90	90	8	8				82						+																																			
7	Організація баз даних та знань	6	180	180		180	90	4	2	2			86	1					+	90	4	2	2			86	1			1	+		Штуч.інт.та прогр.забезп., Мод.сист.і техн.
8	Історія України	3	90	90		90														90	2	2				88	1					+	Українознав.
9	Системний аналіз	4	120	120		120														120	4	2		2		116	1				+		Штуч.інтел.та прогр.забезп.
10	Методи та системи штучного інтелекту	4	120	120		120														120	4	2		2		116	1			1	+		Модел.сист.і техн., Штуч. інтел.та прогр. забезп.
11	Чисельні методи	4	120	120		120														120	4	2	2			116	1					+	Електроніки і управл.сист.
	Психологія / Історія української культури	0	90	0		0														0	0					0							
12	Міжфакультетська дисципліна за вибором 4	3		90		90														90	8	8				82						+	
Блок А																																																						
14	Системи автоматичного контролю і управління	5	150	150		150	150	4	2		2		146	2				+																																				
15	Проектування ІС у плазмових технологіях	5	150	150		150														150	4	2	2			146	2					+	Модел.сист.і техн. / Електроніки і управл.сист.
16	Мови прикладного програмування	4	180	120		120														120	4	2	2			116	1					+	Модел.сист.і техн.
Блок Б																																																						
14	Організація високотехнологічного бізнесу	4	120	120		120	120	64	32		32		56	2				+																																				
15	Комп'ютерна схемотехніка	4	120	120		120														120	64	32	32			56	2					+	Електроніки і управл.сист.
16	Мови прикладного програмування	3	180	90		90														90	64	32	32			26	1					+	Модел.сист.і техн.
Блок В																																																						
14	Сенсорні сітки	4	120	120		120	120	64	32		32		56	2				+																																				
15	Робототехнічні системи	4	120	120		120														120	64	32	32			56	2					+	Електроніки і управл.сист.
16	Прикладні бібліотеки мов програмування	3	180	90		90														90	64	32	32			26	1					+	Модел.сист.і техн.
Факультативи																																																						
17	Іноземна мова (просунутий рівень - факультатив)		60	60		60														60	32			32		28							Іноз. Мов
	Разом	60	2070	1920	120	1800	900	34	20	8	6	0	866	8	0	0	2	4	4	900	34	22	8	4	0	866	8	0	0	2	3	5	

Примітка:
Чотирирівнева шкала оцінювання: оцінки "відмінно", "добре", "задовільно", "незадовільно"
Дворівнева шкала оцінювання: оцінки "зараховано", "не зараховано"

Практика

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

Атестація

Назва	Семестр

"25" 05 2021 року

Декан факультету _____ (підпис) В.Т. Лазурик (прізвище та ініціали)

Затверджую

Ректор

"25" 05 2018 року

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

напряму підготовки 6.050101 Комп'ютерні науки
(шифр і назва спеціальності)

Курс 4 заочна (дистанційна) форма навчання
(денна, заочна)

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень					Червень				Липень				Серпень				
	1	2	3	4	5	6	7	8	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
4																с	с	с																	с	с	с	п	п	//	д										

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: за навчальним планом	фактично виділено	прочитано в минулому році	на поточний навчальний рік	I семестр 16 навчальних тижнів: всього	з них аудиторних: всього	у тому числі: лекції	лабораторні	практичні	семінари	самостійна робота	контрольні роботи	Індивідуальні завдання: реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Шкала оцінювання: Чотирирівнева	Дворівнева	II семестр 12 навчальних тижнів: всього	з них аудиторних: всього	у тому числі: лекції	лабораторні	практичні	семінари	самостійна робота	контрольні роботи	Індивідуальні завдання: реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Шкала оцінювання: Чотирирівнева	Дворівнева	Кафедра
1	Екологія / Охорона праці	2	60	60		60	60	2	2				58	1					+																			Модел.сист.і техн.
2	Математичні методи дослідження операцій	4	120	120		120	120	4	2		2		116	2				+																				Теор.та прикл. системотехн.
3	Теорія прийняття рішень	4	120	120		120	120	4	2		2		116	1				+																				Модел.сист.і техн.
4	Інтелектуальний аналіз даних	4	120	120		120	120	4	2	2			116	1					+																			Модел.сист.і техн.
5	Технологія створення програмних продуктів	4	120	120		120	120	4	2	2			116	2					+																			Штуч.інтел. та прогр.забезп.
6	Мови прикладного програмування / Прикладні бібліотеки мов програмування	4	240	240	120	120	120	4	2	2			116	1		2	1	+																				Модел.сист.і техн.
7	Комп'ютерне моделювання стохастичних процесів	6	180	180		180	180	4	2	2			176				1	+																				Модел.сист.і техн.
8	Теорія експертних систем / Ядерно-фізичні технології	5	150	150		150	150	4	2	2			146	2		2			+																			Модел.сист.і техн., Штуч.інтел. та прогр.забезп.
9	Управління ІТ-проектами	4	120	120		120														120	4	2		2		116	1					+	Штуч.інтел. та прогр.забезп.
10	Технології захисту інформації	4	120	120		120														120	4	2		2		116						+	Безп. інф.сист.і техн.
11	Технології розподілених систем та паралельні обчислення	6	180	180		180														180	6	4	2			174	2			1	+		Теор.та прикл. системотехн.
12	Моделювання систем	4	120	120		120														120	4	2		2		116	1				+		Модел.сист.і техн.
13	Оптоінформатика	4	120	120		120														120	4	2	2			116	2					+	Теор.та прикл. системотехн.
14	Автоматизація управління системами і технологіями / Комп'ютерна ергономіка	6	180	180		180														180	4	2		2		176					+		Модел.сист.і техн.
15	Алгоритми комп'ютерної фізики / Квантові комп'ютери	5	150	150		150														150	4	2	2			146	2					+	Штуч.інтел. та прогр.забезп.
16	Переддипломна практика	6	180	180		180														180	0					180						+	Модел.сист.і техн.
17	Виконання кваліфікаційної роботи бакалавра та атестаційний екзамен	3	90	90		90														90	0					90							Модел.сист.і техн., Штуч. інтел. та прогр.забезп., Електрон.і упр.сист.
	Разом	75	2370	2370	120	2250	990	30	16	10	4	0	960	10	0	4	2	4	4	1260	30	16	6	8	0	1230	8	0	0	1	3	5	

Примітка:
Чотирирівнева шкала оцінювання: оцінки "відмінно", "добре", "задовільно", "незадовільно"
Дворівнева шкала оцінювання: оцінки "зараховано", "не зараховано"

Практика

№ з/п	Назва практики	Кількість тижнів	Кількість годин	Форма контролю
1	Переддипломна	2	180	залік
	Стажування в установах, на підприємствах, в інших організаціях з метою набуття професійних компетентностей за фахом			

Атестація

Назва	Семестр
Атестаційний екзамен	8
Кваліфікаційна робота бакалавра	8

"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 122 Комп'ютерні науки освітньо-професійна програма "Інформаційні управляючі системи і технології"
(шифр і назва спеціальності)

Курс 1 (магістратура) заочна (дистанційна) форма навчання
(денна, заочна)

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень
1	35 36 37 38 39	40 41 42 43 44 45 46 47	48 49 50 51 52 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				
					с с с					с с с		

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: за навчальним планом	фактично виділено	прочитано в минулому році	на поточний навчальний рік	I семестр 16 навчальних тижнів: всього	з них аудиторних: всього	у тому числі: лекції	лабораторні	практичні	семінари	самостійна робота	контрольні роботи	Індивідуальні завдання: реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Шкала оцінювання: Чотирирівнева	Дворівнева	II семестр 16 навчальних тижнів: всього	з них аудиторних: всього	у тому числі: лекції	лабораторні	практичні	семінари	самостійна робота	контрольні роботи	Індивідуальні завдання: реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Шкала оцінювання: Чотирирівнева	Дворівнева	Кафедра
1	Глобальні проблеми сучасності	3	90	90		90	90	2	2				88		1				+														Українознавства
2	Розробка систем штучного інтелекту / Розробка нейронних мереж	10	300	300		300	300	6	4		2		294	2			1	+															Штуч інтел. та прогр.забезп.
3	Основи патентознавства (Д)	3	90	90		90	90	4	2		2		86	2					+														Теор.та прикл. системотехн.
4	Математичні методи моделювання, оптимізації та управління процесами	9	210	270		270	120	6	4		2		114	1				+		150	6	4		2		144	1				+		Модел.сист.і техн.
5	Розробка та супровід проблемно-орієнтованих програмних систем	7	210	210		210	90	4	2		2		86	1				+		120	6	4		2		114	1				+		Модел.сист.і техн.
6	Методи оптимального управління складними системами	7	210	210		210	90	4	2	2			86	1				+		120	6	4		2		114	1			1	+		Модел.сист.і техн.
7	Системи моделювання та обробки наукових даних / SCADA-системи	12	360	360		360	150	4	2		2		146	1			1		+	210	4	2		2		206	1				+		Модел.сист.і техн.
8	Методологія та організація наукових досліджень	3	90	90		90														90	2	2				88	2			1		+	Модел.сист.і техн., Безп. інф.сист.і техн.
9	Чинники успішного працевлаштування за фахом / Сучасні тенденції ринку IT	3	90	90		90														90	2	2				88	1					+	Модел.сист.і техн.
10	Безпека інформаційних систем	3	90	90		90														90	4	2		2		86	2					+	Безп. інф.сист.і техн.
	Разом	60	1740	1800	0	1800	930	30	18	2	10	0	900	8	1	0	2	4	3	870	30	20	0	10	0	840	9	0	0	2	4	3	

Примітка:

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

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

Практика

№ з/п	Назва практики	Кількість тижнів	Кількість годин	Форма контролю
	Навчальна			
	Переддипломна			
	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 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології освітньо-професійна програма "Комп'ютеризовані системи автоматизації та управління"

(шифр і назва спеціальності)

Курс 1 (магістратура) заочна (дистанційна) форма навчання

(денна, заочна)

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																	с	с	с																					с	с	с										

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: за навчальним планом	Кількість годин: фактично виділено	Кількість годин: прочитано в минулому році	Кількість годин: на поточний навчальний рік	I семестр 16 навчальних тижнів: всього	з них аудиторних: всього	у тому числі: лекції	лабораторні	практичні	семінари	самостійна робота	контрольні роботи	Індивідуальні завдання: реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Шкала оцінювання: Чотирирівнева	Дворівнева	II семестр 16 навчальних тижнів: всього	з них аудиторних: всього	у тому числі: лекції	лабораторні	практичні	семінари	самостійна робота	контрольні роботи	Індивідуальні завдання: реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Шкала оцінювання: Чотирирівнева	Дворівнева	Кафедра
1	Глобальні проблеми сучасності	3	90	90		90	90	2	2				88		1				+																																		
2	Засоби програмування для багатопроцесорних систем / Моніторинг та аудит інформаційно-управляючих систем	6	180	180		180	180	4	2		2		176	2			1	+																																			
3	Основи патентознавства (Д) / Сучасні тенденції ринку ІТ	3	90	90		90	90	4	2		2		86	2					+																																		
4	Управління проектами	6	180	180		180	180	6	4		2		174	2			1	+																																			
5	Методи машинного навчання / Теорія розподілених інформаційних ресурсів	10	300	300		300	150	4	2		2		146	1					+	150	6	4		2		144	1			1	+		
6	Сучасні методи аналізу комп'ютеризованих систем управління	10	300	300		300	120	4	2		2		116	1					+	180	6	4		2		174	1				+		
7	Розробка та супровід проблемно-орієнтованих програмних систем	10	300	300		300	120	4	2		2		116	1				+		180	6	4		2		174	1				+		
8	Чинники успішного працевлаштування за фахом / Математичні методи моделювання та оптимізації процесів	3	90	90		90														90	2	2				88	1					+
9	Паралельне програмування з Open MP / Управління бездротовими мережами	6	180	180		180														180	6	4		2		174	2				+		
10	Методологія та організація наукових досліджень	3	90	90		90														90	2	2				88	2			1		+
	Разом	60	1800	1800	0	1800	930	28	16	0	12	0	902	9	1	0	2	3	4	870	28	20	0	8	0	842	8	0	0	2	4	2	

Примітка:

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

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

Практика

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

Атестація

Назва	Семестр

"25" 05 2018 року

Декан факультету _____ (підпис) В.Т. Лазурик (прізвище та ініціали)

Затверджую

Ректор

"25" 05 2018 року

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

спеціальності 122 Комп'ютерні науки (шифр і назва спеціальності) освітньо-професійна програма "Інформаційні управляючі системи і технології"

Курс 2 (магістратура) заочна (дистанційна) (денна, заочна) 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
2	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д																																					

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: за навчальним планом	фактично виділено	прочитано в минулому році	на поточний навчальний рік	I семестр 16 навчальних тижнів: всього	з них аудиторних: всього	у тому числі: лекції	лабораторні	практичні	семінари	самостійна робота	контрольні роботи	Індивідуальні завдання: реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Шкала оцінювання: Чотирирівнева	Дворівнева	II семестр навчальних тижнів: всього	з них аудиторних: всього	у тому числі: лекції	лабораторні	практичні	семінари	самостійна робота	контрольні роботи	Індивідуальні завдання: реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Шкала оцінювання: Чотирирівнева	Дворівнева	Кафедра
1	Науково-дослідна практика	10	300	300		300	300	0					300						+																																			
2	Переддипломна практика	10	300	300		300	300	0					300						+																																			
3	Підготовка кваліфікаційної роботи магістра	10	300	300		300	300	0					300					+																																			
	Разом	**30**	**900**	**900**	**0**	**900**	**900**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**900**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		

Примітка:

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

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

Практика

№ з/п	Назва практики	Кількість тижнів	Кількість годин	Форма контролю
1	Науково-дослідна	7	300	залік
2	Переддипломна	6	300	залік
	Стажування в установах, на підприємствах, в інших організаціях з метою набуття професійних компетентностей за фахом			

Атестація

Назва	Семестр
Кваліфікаційна робота магістра	3

"25" 05 2018 року

Декан факультету (підпис) В.Т. Лазурик (прізвище та ініціали)