Затверджую
Ректор _____

"24" 06 2020 року

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

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

Курс 1 денна 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
	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	з	с	с	с	к	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	з	с	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; З - заліки; 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	Історія України	3	90	90		90	90	48	32		16		42	1				+																																		Українознавства
2	Вступ о фаху	5	150	150		150	150	64	32	32			86	2				+																																		Мод сист. і техн.
3	Іноземна мова	4	180	180		120	60	48			48		12	1					+	60	32			32		28	1					+	Англ мови
4	Вища математика	11	510	510		330	165	96	64		32		69	1		2		+		165	96	64		32		69	1		2		+		Штучн. інтел. та прогр. заб, Електр. та упр. сист.
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				+		Штуч інтел та прогр забезпеч., Мод сист. і техн.
7	Алгоритмізація та програмування	11	330	330		330	165	96	32	32	32		69	1				+		165	96	32	32	32		69	1				+		Штуч інтел та прогр забезпеч., Мод сист. і техн.
8	Обробка графічної і текстової інформації	6	180	180		180														180	64	32	32			116	2					+	Мод сист. і техн.
9	Об'єктно-орієнтоване програмування	4	270	270		120														120	64	32	32			56	1					+	Штуч інтел та прогр забезпеч., Мод сист. і техн.
10	Фізичне виховання (факультатив)		540	540		180	90	64		64			26							90	64		64			26							Фізвих
	Разом	60	2190	2190	0	1800	870	480	224	64	192	0	390	8	0	2	0	4	3	930	480	224	96	160	0	450	8	0	2	0	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			
	Виробнича			
	Стажування в установах, на підприємствах, в інших організаціях з метою набуття професійних компетентностей за фахом			

Атестація

Назва	Семестр

"26" 05 2020 року

Декан факультету _____ Валентин ЛАЗУРИК
(підпис) (прізвище та ініціали)

Затверджую
Ректор
"24" 06 2020 року

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

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

Курс 2 денна 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
2	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	з	с	с	с	к	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	з	с	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання, З - заліки, 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 видлено	прочитано в минулому році	на поточний навчальний рік	всього	з них аудиторних					самостійна робота	контрольні роботи	Індивідуально завдання			Шкала оцінювання		всього	з них аудиторних					самостійна робота	контрольні роботи	Індивідуальні завдання			Шкала оцінювання		
								всього	у тому числі						реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Чотирирівнева	Дворівнева		всього	у тому числі						реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Чотирирівнева	Дворівнева	
									лекції	лабораторні	практичні	семінари																							
1	Електротехніка та електроніка	4	180	120		120	120	64	32		32		56	1		1		+																Електр. та упр. сист.
2	Теорія алгоритмів	4	180	120		120	120	64	32	32			56	1			1		+															Штучн. інтел. та прогр. заб., Мод.сист. і техн.
3	Об'єктно–орієнтоване програмування	4	270	300	180	120	120	64	32	32			56	1			1	+																Штучн. інтел. та прогр. заб., Мод.сист. і техн.
4	Іноземна мова	2	180	180	120	60	60	32			32		28					+																Англ.мови
5	Міжфакультетська дисципліна за вибором 1	3	90	90		90	90	32	32				58						+															
6	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	3	90	90		90	90	48	32		16		42	1					+															Електр. та упр. сист., Валеол.
7	Веб-технології та веб-дизайн	4	120	120		120	120	64	32		32		56	1					+															Мод.сист. і техн.
8	Вища математика, теорія ймовірностей	12	720	720	360	360	180	96	48		48		84	1		2		+		180	96	48		48		84	1		2		+		Вищ.матем. та інформ., Електр. та упр. сист.
9	Філософія	3	90	90		90														90	48	32		16		42	1				+		Теор.культ і філ.науки
10	Крос-платформне програмування	4	120	120		120														120	64	32	32			56	1		2			+	Штучн. інтел. та прогр. заб., Мод.сист. і техн.
11	Комп'ютерні мережі	4	120	120		120														120	64	32	16	16		56	2				+		Теор.та прикл.сист., Мод.сист. і техн.
12	IT-бізнес	3	90	90		90														90	32	16		16		58	1		1			+	Штучн. інтел. та прогр. заб., Модел.сист.і техн.
13	Комп'ютерна графіка	3	0	90		90														90	48	16		32		42	1				+		Електр. та упр. сист.
14	Математичні методи та технології тестування і верифікації програмного забезпечення	4	120	120		120														120	64	32	32			56	1			1	+		Безп. інф. сист. і техн.
15	Міжфакультетська дисципліна за вибором 2	3	90	90		90														90	28	28				62						+	
16	Моделювання 3D-об'єктів (факультатив)		120	120		120														120	64	32	32			56							Електр. та упр. сист.
17	Робототехнічні системи (факультатив)		120	120		120	120	64	32	32			56																				
18	Фізичне виховання (факультатив)		540	360	180	180	90	64		64			26							90	64		64			26							Штучн. інтел. та прогр. заб.
	Разом	**60**	**2460**	**2460**	**660**	**1800**	**900**	**464**	**240**	**64**	**160**	**0**	**436**	**6**	**0**	**3**	**2**	**5**	**3**	**900**	**444**	**236**	**80**	**128**	**0**	**456**	**8**	**0**	**5**	**1**	**5**	**3**	Фізвих.

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

"26" 05 2020 року

Декан факультету _____ Валентин ЛАЗУРИК
(підпис) (прізвище та ініціали)

Затверджую

Ректор

"24" 05 2020 року

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

спеціальність 122 Комп'ютерні науки (шифр і назва спеціальності)

освітня програма "Комп'ютерні науки"

Курс 3 денна (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	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	з	с	с	с	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	з	с	с	с	п	п	п	к	к	к	к	к	к

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання, З - заліки; 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	
								всього	лекції	лабораторні	практичні	семінари			реферати, перекладні, розрахунково-графічні	курсові роботи	Чотирирівнева	Дворівнева		всього	лекції	лабораторні	практичні	семінари			реферати, перекладні, розрахунково-графічні	курсові роботи	Чотирирівнева	Дворівнева	
1	Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютерів	5	150	150		150	150	64	32	32		86	1			1	+														Електр. та упр. сист.
2	Операційні системи	4	120	120		120	120	64	32	32		56	1				+														Штучн. інтел. та прогр. заб.
3	Іноземна мова за фахом	3	90	90		90	90	32			32	58	1					+													Англ.мови
4	Міжфакультетська дисципліна за вибором 3	3	90	90		90	90	32	32			58						+													
5	Організація баз даних та знань	8	210	240		240	120	64	32	32		56	2					+	120	64	32	32		56				1	+		Штучн. інтел. та прогр. заб., Мод.сист. і техн.
6	Аналіз і моделювання вимог	4	120	120		120													120	64	32		32	56	2				+		Штучн. інтел. та прогр. заб.
7	Методи та системи штучного інтелекту	4	90	120		120													120	64	32		32	56	2	1			+		Штучн. інтел. та прогр. заб., Електр. та упр. сист.
8	Чисельні методи	4	120	120		120													120	64	32	32		56	1				+		Теор. та прикл.системотехн.
9	Міжфакультетська дисципліна за вибором 4	3	90	90		90													90	28	28			62					+		
Блок А "Наукоємні комп'ютерні моделюючі системи"																															
10	Проектування інформаційних систем	5	150	150		150	150	64	32		32	86				1	+														Модел.сист.і техн.
11	Системи автоматичного контролю і	4	150	120		120	120	64	32	32		56	2				+														Електр. та упр. сист.
12	Проектування інформаційних систем у плазмових технологіях	4	120	120		120													120	64	32		32	56	2				+		Модел.сист.і техн.
13	Мови прикладного програмування	5	150	150		150													150	64	32	32		86	2		2	1	+		Штучн. інтел. та прогр. заб., Мод.сист. і техн.
14	Технології захисту інформації	4	120	120		120													120	64	32		32	56					+		Безп. інф. сист. і техн.
Блок Б "Системи штучного інтелекту"																															
10	Проектування інформаційних систем	5	150	150		150	150	64	32		32	86				1	+														Модел.сист.і техн.
11	Алгоритми комп'ютерної фізики	4	150	120		120	120	64	32	32		56	2				+														Штучн. інтел. та прогр. заб.
12	Альтернативні методи обчислення	4	120	120		120													120	64	32		32	56	2				+		Штучн. інтел. та прогр. заб., Мод.сист. і техн.
13	Мови прикладного програмування	5	150	150		150													150	64	32	32		86	2		2	1	+		Безп. інф. сист. і техн.
14	Технології захисту інформації	4	150	120		120													120	64	32		32	56					+		
Блок В "Інтелектуалізовані електронні управляючі системи"																															
10	Проектування вбудованних систем та мобільних застосунків	5	150	150		150	150	64	32		32	86				1	+														Електр. та упр. сист.
11	Сенсорні мережі	4	150	120		120	120	64	32	32		56	2				+														Електр. та упр. сист.
12	Робототехнічні системи	4	120	120		120													120	64	32		32	56	2				+		Електр. та упр. сист.
13	Мови прикладного програмування	5	150	150		150													150	64	32	32		86	2		2	1	+		Штучн. інтел. та прогр. заб., Мод.сист. і техн.
14	Інтелектуальні автоматизовані системи наукових досліджень	4	150	120		120													120	64	32		32	56					+		Модел.сист.і техн.
Факультативи																															
15	Іноземна мова (просунутий рівень -		60	60		60													60	32			32	28							Англ.мови
16	Моделювання 3D-об'єктів (факультатив)		120	120		120	120	64	32	32		56																			Електр. та упр. сист.
17	Робототехнічні сістеми (факультатив)		150	150		150	150	64	32	32		86																			Штучн. інтел. та прогр. заб.
18	Фізичне виховання (факультатив)		540	375	285	90	45	32		32		13							45	32		32		13							Фізвих
	Разом	**60**	**1770**	**1800**	**0**	**1800**	**840**	**384**	**192**	**128**	**64**	**456**	**7**	**0**	**0**	**2**	**4**	**3**	**960**	**476**	**252**	**96**	**128**	**484**	**9**	**1**	**2**	**2**	**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
1	Виробнича	3	150	залік
	Стажування в установах, на підприємствах, в інших організаціях з метою набуття професійних компетентностей за фахом			

Атестація

Назва	Семестр

"26" 05 2020 року

Декан факультету _____ Валентин ЛАЗУРИК

(підпис) (прізвище та ініціали)

Затверджую

Ректор

"24" 06 2020 року

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

спеціальність 122 Комп'ютерні науки (шифр і назва спеціальності) освітня програма "Комп'ютерні науки"

Курс 4 денна (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
4 т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	з	с	с	с	к	к	к	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	з	с	с	п	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 вивчено	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	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	курсові роботи	Шкала оцінювання: Чотирирівнева	Дворівнева	Кафедра
1	Математичні методи дослідження операцій	3	90	90		90	90	64	32		32		26	1				+																												Теор.та прикл. системотехн.
2	Теорія прийняття рішень	3	90	90		90	90	64	32		32		26	1				+																												Модел.сист.і техн.
3	Технологія створення програмних продуктів	3	90	90		90	90	64	32	32			26	1						+																										Штучн. інтел. та прогр. заб.
4	Управління IT-проектами	3	90	90		90															90	48	24		24		42	1					+														Штучн. інтел. та прогр. заб.
5	Технології розподілених систем та паралельні обчислення	5	150	150		150															150	48	24	24			102	2			1	+														Теор.та прикл. системотехн.
6	Моделювання систем	3	90	90		90															90	48	24		24		42	1					+														Модел.сист.і техн.
7	Оптоінформатика	3	90	90		90															90	48	24	24			42	2					+														Теор.та прикл. системотехн.
8	Переддипломна практика	5	150	150		150															150	0					150						+														Модел.сист.і техн., Штучн. інтел. та прогр. заб., Електр. та упр. сист.
9	Виконання кваліфікаційної роботи бакалавра	2	60	60		60															60	0					60																			Модел.сист.і техн., Штучн. інтел. та прогр. заб., Електр. та упр. сист.
Блок А "Наукоємні комп'ютерні моделюючі системи"																																															
10	Мови прикладного програмування	3	180	180	90	90	90	64	32	32			26	1		2	1	+																												Модел.сист.і техн., Штучн. інтел. та прогр. заб.
11	Комп'ютерне моделювання стохастичних процесів	6	180	180		180	180	64	32	32			116	1			1	+																												Модел.сист.і техн.
12	Теорія інтелектуальних систем та аналіз даних	7	210	210		210	210	96	48	48			114	2		2		+																												Модел.сист.і техн., Штучн. інтел. та прогр. заб.
13	Автоматизація управління системами і технологіями	4	120	120		120	120	64	32	32			56	1					+																												Електр. та упр. сист.
14	Технології захисту інформації	3	90	90		90															90	48	36		12		42	1					+														Безп. інф. сист. і техн.
15	Алгоритми комп'ютерної фізики та квантові комп'ютери	7	210	210		210															210	96	48	48			114	2					+														Штучн. інтел. та прогр. заб.
Блок Б "Системи штучного інтелекту"																																															
10	Мови прикладного програмування	3	180	180	90	90	90	64	32	32			26	1		2	1	+																												Модел.сист.і техн., Штучн. інтел. та прогр. заб.
11	Комп'ютерне моделювання стохастичних процесів	6	180	180		180	180	64	32	32			116	1			1	+																												Модел.сист.і техн.
12	Теорія інтелектуальних систем та аналіз даних	7	210	210		210	210	96	48	48			114	2		2		+																												Модел.сист.і техн., Штучн. інтел. та прогр. заб., Електр. та упр. сист.
13	Комп'ютерна ергономіка	4	120	120		120	120	64	32	32			56	1					+																												Безп. інф. сист. і техн.
14	Технології захисту інформації	3	90	90		90															90	48	36		12		42	1					+														Штучн. інтел. та прогр. заб.
15	Алгоритми комп'ютерної фізики та квантові комп'ютери	7	210	210		210															210	96	48	48			114	2					+														
Блок В "Інтелектуалізовані електронні управляючі системи"																																															
10	Прикладні бібліотеки мов програмування	3	180	180	90	90	90	64	32	32			26	1		2	1	+																												Модел.сист.і техн., Штучн. інтел. та прогр. заб.
11	Альтернативні методи обчислення	6	180	180		180	180	64	32	32			116	1			1	+																												Штучн. інтел. та прогр. заб.
12	Теорія інтелектуальних систем та аналіз даних	7	210	210		210	210	96	48	48			114	2		2		+																												Модел.сист.і техн., Штучн. інтел. та прогр. заб., Електр. та упр. сист.
13	Автоматизація управління системами і технологіями	4	120	120		120	120	64	32	32			56	1					+																												Безп. інф. сист. і техн.
14	Технології захисту інформації	3	90	90		90															90	48	36		12		42	1					+														Модел.сист.і техн.
15	Технічні основи створення інформаційних систем та ядерно-фізичні технології	7	210	210		210															210	96	48	48			114	2					+														
Факультативи																																															
16	Моделювання 3D-об'єктів		120	120		120	120	64	32	32			56																																	Електр. та упр. сист.
17	Робототехнічні системи		121	120		120	120	64	32	32			56																																	Штучн. інтел. та прогр. заб.
18	Військова підготовка		870	870	435	435	182	72		72			110								253	136		136			117																			
	Разом	**60**	**1890**	**1890**	**90**	**1800**	**870**	**480**	**240**	**176**	**64**	**0**	**390**	**8**	**0**	**4**	**2**	**5**	**2**		**930**	**336**	**180**	**96**	**60**	**0**	**594**	**9**	**0**	**0**	**1**	**2**	**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	3	150	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

"26" 05 2020 року

Декан факультету (підпис) Валентин ЛАЗУРИК (прізвище та ініціали)

Затверджую

Ректор

"24" 05 2020 року

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

спеціальності 122 Комп'ютерні науки освітньо-професійна програма "Інформаційні управляючі системи та технології"

(шифр і назва спеціальності)

Курс 1 (магістратура) денна 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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; З - заліки; 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 вивчено	прочитано в минулому році	на поточний навчальний рік	всього	з них аудиторних					самостійна робота	контрольні роботи	Індивідуальні завдання			Шкала оцінювання		всього	з них аудиторних					самостійна робота	контрольні роботи	Індивідуальні завдання			Шкала оцінювання		
								всього	у тому числі						реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Чотирирівнева	Дворівнева		всього	у тому числі						реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Чотирирівнева	Дворівнева	
									лекції	лабораторні	практичні	семінари										лекції	лабораторні	практичні	семінари								
1	Глобальні проблеми сучасності	3	90	90		90	90	32	16		16		58		1				+															Українознавства
2	Розробка систем штучного інтелекту / Розробка нейронних мереж / Теорія надійності технічних і програмних систем	10	300	300		300	300	80	32	32	16		220	2			1	+																Штучн. інтел. та програ. заб.
3	Основи патентознавства	3	90	90		90	90	32	16		16		58	2					+															Теор.та прикл. системотехн.
4	Математичні методи моделювання, оптимізації та управління процесами	9	210	270		270	120	32	16		16		88	1				+		150	48	32		16		102	1				+		Модел.сист. і техн.
5	Розробка та супровід проблемно-орієнтованих програмних систем	7	210	210		210	90	48	32		16		42	1				+		120	48	32		16		72	1				+		Модел.сист. і техн.
6	Методи оптимального управління складними системами	7	210	210		210	90	32	16	16			58	1				+		120	48	32		16		72	1			1	+		Модел.сист. і техн.
7	Системи моделювання та обробки наукових даних / SCADA-системи / Обробка наукових даних та інформаційні управляючі системи у спеціальних галузях	12	360	360		360	150	32	16		16		118	1			1		+	210	48	32		16		162	1				+		Модел.сист. і техн.
8	Методологія та організація наукових досліджень	3	90	90		90														90	32	16		16		58	2			1		+	Модел.сист.і техн., Безп. інф.сист.і техн., Теор.та прикл. системотехн.
9	Чинники успішного працевлаштування за фахом / Сучасні тенденції ринку IT	3	90	90		90														90	32	16		16		58	1					+	Електр. та упр. сист.
10	Безпека інформаційних систем	3	90	90		90														90	32	16		16		58	2					+	Безп. інф.сист.і техн.
11	Моделювання 3D-об'єктів (факультатив)		120	120		120														120	64	32	32			56							Електр. та упр. сист.
	Разом	**60**	**1740**	**1800**	**0**	**1800**	**930**	**288**	**144**	**48**	**96**	**0**	**642**	**8**	**1**	**0**	**2**	**4**	**3**	**870**	**288**	**176**	**0**	**112**	**0**	**582**	**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

"26" 05 2020 року

Декан факультету _____ Валентин ЛАЗУРИК

(підпис) (прізвище та ініціали)

Затверджую

Ректор _____

"24" 06 2020 року

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

спеціальності 122 Комп'ютерні науки (шифр і назва спеціальності) освітня програма "Інформаційні управляючі системи та технології"

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

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад					Грудень					Січень				Лютий				Березень					Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				
1	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	д	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				I семестр 16 навчальних тижнів												II семестр навчальних тижнів												Кафедра
			за навчальним планом	фактично виділено	прочитано в минулому році	на поточний навчальний рік	всього	з них аудиторних					самостійна робота	контрольні роботи	Індивідуальні завдання			Шкала оцінювання		всього	з них аудиторних					самостійна робота	контрольні роботи	Індивідуальні завдання		Шкала оцінювання		
								всього	у тому числі						реферати, перекладі розрахунково-графічні роботи	курсові роботи		Чотирирівнева	Дворівнева		всього	у тому числі						реферати, перекладі розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Чотирирівнева	Дворівнева	
									лекції	лабораторні	практичні	семінари										лекції	лабораторні	практичні	семінари							
1	Науково-дослідна практика	10	300	300		300	300	0					300						+													Модел.сист. і техн., Штучн. інтел. та прогр. заб., Електр. та упр. сист.
2	Переддипломна практика	10	300	300		300	300	0					300						+													Модел.сист. і техн., Штучн. інтел. та прогр. заб., Електр. та упр. сист.
3	Виконання кваліфікаційної роботи магістра	10	300	300		300	300	0					300					+														Модел.сист. і техн., Штучн. інтел. та прогр. заб., Електр. та упр. сист.
	Разом	**30**	**900**	**900**		**900**	**900**	**0**					**900**					**1**	**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
1	Науково-дослідна	6	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

"26" 05 2020 року

Декан факультету _____ Валентин ЛАЗУРИК

(підпис) (прізвище та ініціали)