





В. Голубко

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

освітньо-професійна програма "Комп'ютерні науки"

(шифр і назва спеціальності)

Курс 2 денна форма навчання

спеціальності 122 Комп'ютерні науки

2022 року

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 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	процитовано з мультимедіа	розрах.	на поточний навчальний рік	всього	з яких аудиторних у тому числі:					самостійна робота	контрольні роботи	індивідуальні завдання	Шкала оцінювання	всього	всього	з яких аудиторних у тому числі:					самостійна робота	контрольні роботи	індивідуальні завдання	Шкала оцінювання										
									всього	лекції	лабораторні	практичні	семінари							всього	лекції	лабораторні	практичні						семінари	всього	лекції	лабораторні	практичні	семінари				
																																			Чотирирівнева	Дворівнева	Чотирирівнева	Дворівнева
1	Іноземна мова	2	180	180	120	60	60	32			32	28			+											Англ мови												
2	Вища математика	6	510	510	330	180	180	96	64		32	84	1		2	+										ВМ та інформ.												
3	Теорія алгоритмів	4	120	120		120	120	64	32	32		56	1		1	+										Штучи інтел та прогр заб., Мод сист і техн												
4	Об'єктно-орієнтоване програмування	5	270	270	120	150	150	64	32	32		86	1		1	+										Штучи інтел та прогр заб., Мод сист і техн												
5	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	3	90	90		90	90	48	32		16	42	1			+										Електр та упр сист., Валеол												
6	Веб-технології та веб-дизайн	4	120	120		120	120	64	32		32	56	1			+										Мод сист і техн												
7	Електротехніка та електроніка комп'ютерних систем	4	120	120		120	120	64	32	32		56	1		1	+										Електр та упр сист												
8	Міжфакультетська дисципліна за вибором 1	3	90	90		90	90	32	32			58				+																						
9	Міжфакультетська дисципліна за вибором 2	3	90	90		90												90	28	28				62			+											
10	Філософія	3	90	90		90											90	48	32		16	42	1		+	Теор культ і філ науки												
11	Теорія ймовірності	5	150	150		150											150	64	32		32	86	2		+	Електр та упр сист												
12	ІТ-бізнес	3	90	90		90											90	32	16		16	58	1	1	+	Штучи інтел та прогр заб., Мод сист і техн												
13	Комп'ютерні мережі	4	120	120		120											120	80	48		32	40	2	1	+	Мод сист і техн												
14	Крос-платформне програмування	4	120	120		120											120	64	32	32		56	1	2	+	Штучи інтел та прогр заб., Мод сист і техн												
15	Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютерів	4	120	120		120											120	64	32	32		56	1	1	+	Електр та упр сист												
16	Міждисциплінарна курсова робота	3	90	90		90											90					90		1	+	Електр та упр сист												
17	Моделювання 3D-об'єктів (факультатив)		120	120		120											120	64	32	32		56				Електр та упр сист												
18	Робототехнічні системи (факультатив)		120	120		120	120	64	32	32		56														Теор та приклад сист												
19	Фізичне виховання (факультатив)		540	360	180	180	90	64			64	26					90	64			64	26				Фізвих												
Разом		60	2370	2370	570	1800	930	464	256	96	112	466	6	3	2	5	3	870	380	220	64	96	490	8	5	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	Атестація	
					Назва	Семестр
	Навчальна					
	Виробнича					
	Стажування в установах, на підприємствах, в інших організаціях з метою набуття професійних компетентностей за фахом					

"30" 05 2022 року

Декан факультету

Валентин ЛАЗУРИК





Проректор  
О.Товбко

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

спеціальність 122 Комп'ютерні науки освітня програма "Комп'ютерні науки"

Курс 4 денна форма навчання

Calendar table with months from Вересень to Серпень and days 1-52.

ПОЗНАЧЕННЯ Т - теоретичне навчання, З - залки, С - екзаменаційна сесія, П - практика, К - канікули, // - складання атестаційного екзамену, Д - дипломне проектування та захист

Main curriculum table with columns for subjects, hours, and assessment methods.

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

Summary table for Practice and Attestation sections.

"30" 05 2022 року

Декан факультету Валентин ЛАЗУРИК

Handwritten signature of Valentin Lazurik.

З а т в е р д ж у ю

Проректор

*О. Рибко*



**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, 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	
Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	С	П	П	П	К	К	К	К	К	К

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канкули; // – 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	проміжно в м.т.с. року	на поточний навчальний рік	всього	з них аудиторних у тому числі				самоостійна робота	контрольні роботи	реферати	індивідуальні завдання	Індивідуальні завдання		всього	з них аудиторних у тому числі				самоостійна робота	контрольні роботи	реферати	індивідуальні завдання	Індивідуальні завдання																								
								лекції	лабораторні	практичні	семінари					Чотирирівнева	Дворівнева		лекції	лабораторні	практичні	семінари					Чотирирівнева	Дворівнева																							
			всього	лекції	лабораторні	практичні	семінари	самоостійна робота	контрольні роботи	реферати	індивідуальні завдання	Чотирирівнева	Дворівнева	всього	лекції	лабораторні	практичні	семінари	самоостійна робота	контрольні роботи	реферати	індивідуальні завдання	Чотирирівнева	Дворівнева																											
1	Глобальні проблеми сучасності	3	90	90	90	90	32	16		16	58																																								Українознавства
2	Розробка систем штучного інтелекту / Розробка нейронних мереж / Теорія надійності технічних і програмних систем	11	330	330	330	330	80	32	32	16	250	2		1	+																																			Штучні інтел. та прогн. заб.	
3	Основи патентознавства	3	90	90	90	90	32	16		16	58	2																																						Теор та прикл. системотехн.	
4	Математичні методи моделювання та оптимізації інформаційно-управляючих систем	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	Аналіз і моделювання автоматизованих систем управління технічними об'єктами	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	11	330	330		330	120	32	16		16	88	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.		
9	Чинники успішного працевлаштування за фахом / Сучасні тенденції ринку ІТ	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	Робототехнічні системи (факультатив)		120	120		120	120	64	32	32		56																																					Теор та прикл. системотехн.		
12	Моделювання 3D-об'єктів (факультатив)		120	120		120													120	64	32	32		56																										Електр. та упр. сист.	
13	Архитектури та технології розробки мобільних інформаційних систем (факультатив)		120	120		120													120	48	16	32		72																										Модел сист. і техн.	
<b>Разом</b>		<b>60</b>	<b>1740</b>	<b>1800</b>		<b>1800</b>	<b>930</b>	<b>288</b>	<b>144</b>	<b>48</b>	<b>96</b>	<b>642</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>870</b>	<b>288</b>	<b>176</b>		<b>112</b>	<b>582</b>	<b>9</b>			<b>2</b>	<b>4</b>	<b>3</b>																						

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

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

" 30 " 05 2022 року

Декан факультету  
(підпис)

*Valentin LAZURIK*  
(прізвище та ініціали)

*(Signature)*



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) дедня форма навчання

(денна, заочна)

Березень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень
1	6	11	16	21	26	31	6	11	16	21	26
п	п	п	д	д	д						

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; // – складання атестаційного екзамєну; 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 поточній навчальній 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					
								у тому числі				у тому числі																			
			лекції	лабораторні	практичні	семінари	всього	лекції	лабораторні	практичні	семінари	всього	лекції	лабораторні	практичні	семінари	всього	лекції	лабораторні	практичні	семінари	реферати, переклади	розрахунково-графічні	побачення	курсові роботи	Чотирирівнева		Дворівнева			
																													реферати, переклади	розрахунково-графічні	побачення
1	Науково-дослідна практика	3	300	90		90	90	0						90										+						Модель сист і техн, Штучні інтел та прогн заб, Електр та упр сист	
2	Переддипломна практика	3	300	90		90	90	0						90										+						Модель сист і техн, Штучні інтел та прогн заб, Електр та упр сист	
3	Виконання кваліфікаційної роботи магістра	24	300	720		720	720	0						720									+							Модель сист і техн, Штучні інтел та прогн заб, Електр та упр сист	
<b>Разом</b>		<b>30</b>	<b>900</b>	<b>900</b>		<b>900</b>	<b>900</b>							<b>900</b>									<b>1</b>	<b>2</b>							

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

" 30 " 05 2022 року

Декан факультету

Валентин ЛАЗУРИК