

Затверджую



Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Проректор

Робочий навчальний план

освітньо-професійна програма "Комп'ютерні науки"

" 02 " 2021 року

спеціальності 122 Комп'ютерні науки

(шифр і назва спеціальності)

Курс 2

заочна (дистанційна) 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

Позначення: П - теоретичне навчання; З - заліки; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; // - складання атестаційного екзамену; Д - кваліфікаційна робота та захист

№ з/п	НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ТА КУРСОВІ РОБОТИ, ЩО НЕ Є СКЛАДОВИМИ ОКРЕМИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	Кількість кредитів ЕКТС	Кількість годин								I семестр 16 навчальних тижнів							II семестр 16 навчальних тижнів									Кафедра										
			за навчальним планом	фактично виконано	проміжано в минулому році	на поточній навчальній рік	всього	з них аудиторних у тому числі						самостійна робота	контрольні роботи	Індивідуальні завдання	Індивідуальні роботи	Шкала оцінювання	з них аудиторних у тому числі				самостійна робота	контрольні роботи	Індивідуальні завдання	Шкала оцінювання											
								лекції	лабораторні	практичні	семінари	лекції	лабораторні						практичні	семінари																	
																					всього	лекції						лабораторні	практичні	семінари							
1	Іноземна мова	2	180	180	120	60	60	6			6	54																								Англ мови	
2	Вища математика	6	510	510	330	180	180	14	6		8	166	2	2																					Штучн. інтел та прогр. заб. Електр. та упр. сист.		
3	Теорія алгоритмів	4	120	120		120	120	16	6	10		104	1	1																				Штучн. інтел. та прогр. заб., Мод. сист. і техн.			
4	Об'єктно-орієнтоване програмування	5	270	270	120	150	150	12	6	6		138	1	1																				Електр. та упр. сист., Валеол.			
5	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	3	90	90		90	90	8	4		4	82	1																					Мод. сист. і техн.			
6	Веб-технології та веб-дизайн	4	120	120		120	120	10	4		6	110	1																					Електр. та упр. сист.			
7	Електротехніка та електроніка	4	120	120		120	120	14	4	10		106	1	1																							
8	Міжфакультетська дисципліна за вибором 1	3	90	90		90	90	8	8			82											90	8	8				82								
9	Міжфакультетська дисципліна за вибором 2	3	90	90		90																	90	8	4		4	82	1								Теор. культ. і філ. науки
10	Філософія	3	90	90		90																	150	12	4		8	138	2							Електр. та упр. сист.	
11	Теорія ймовірності	5	150	150		150																	90	6	4		2	84	1	1						Штучн. інтел. та прогр. заб., Мод. сист. і техн.	
12	ІТ-бізнес	3	90	90		90																	120	10	4	6		110	2		1					Електр. та упр. сист.	
13	Комп'ютерні мережі	4	120	120		120																	90	14	4		10	76	1							Електр. та упр. сист.	
14	Комп'ютерна графіка	3	90	90		90																	120	14	4		10	106	1		1					Електр. та упр. сист.	
15	Комп'ютерна схематехніка та архітектура комп'ютерів	4	120	120		120																	120	10	4	6		110	1	2						Штучн. інтел. та прогр. заб., Мод. сист. і техн.	
16	Крос-платформне програмування	4	120	120		120																	120	10	4	6		110	1	2							
Разом		60	2370	2370	570	1800	930	88	38	26	24	842	7	3	2	5	3	870	82	36	12	34	788	9	3	2	4	4	4	4	4	4	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
	Навчальна		
	Виробнича		
Стажування в установах, на підприємствах, в інших організаціях з метою набуття професійних компетентностей за фахом			

Атестація	
Назва	Семестр

" 06 " 2021 року

Декан факультету

Валентин ЛАЗУРИК

(п. підп.)

(прізвище та ініціали)

С. М. М. Лазурик

Затверджую
Проректор

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

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

"02" 06 2021 року спеціальності 122 Комп'ютерні науки

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																																																						

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; З – заліки; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; // – складання атестаційного екзамену; Д - кваліфікаційна робота 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 миттєвому режімі	на поточний навчальний рік	всього	з них аудиторних у тому числі					самостійна робота	контрольні роботи	Індивідуальні завдання				всього	з них аудиторних у тому числі					самостійна робота	контрольні роботи		Індивідуальні завдання			Шкала оцінювання																		
								лекції	лабораторні	практичні	семінари	реферати, переклади розрахунково-графічні роботи			лабзай	курсові роботи	Чотирирівнева	Дворівнева		лекції	лабораторні	практичні	семінари	реферати, переклади розрахунково-графічні роботи				курсові роботи	Чотирирівнева	Дворівнева																			
																															Чотирирівнева	Дворівнева	Чотирирівнева	Дворівнева															
1	Історія України	3	90	90		90	90	8	4		4	82	1				+																										Українознавства						
2	Вступ о фаху	5	150	150		150	150	10	4		6	140	2				+											60	6			6	54	1				+							Англ мови				
3	Іноземна мова	4	180	180		120	60	6			6	54	1															165	16	6		10	149	1		2				+							Вищ матем та інформ.		
4	Вища математика	11	510	510		330	165	16	6		10	149	1		2		+										120	12	4		8	108	1						+							Теоретич та прикл інформ.			
5	Дискретна математика	8	240	240		240	120	12	4		8	108	1				+										120	16	8		8	104	1						+							Модел сист і техн., Штучн інтел та прогр заб., Електр			
6	Фізика	8	240	240		240	120	16	8		8	104	1				+										120	14	6	4	4	151	1						+							Штуч інтел та прогр забезпеч., Мод сист і техн.			
7	Алгоритмізація та програмування	11	330	330		330	165	14	6	4	4	151	1				+										180	8	4		4	172	2						+							Мод сист і техн.			
8	Обробка графічної і текстової інформації	6	180	180		180																					120	14	6	8		106	1							+							Штуч інтел та прогр забезпеч., Мод сист і техн.		
9	Об'єктно-орієнтоване програмування	4	270	270		120																					120	14	6	8		106	1																
	Разом	60	2190	2190		1800	870	82	32	4	46	788	8		2												930	86	34	12	40	844	8		2							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

"02" 06 2021 року

Декап факультету

Валентин ЛАЗУРИК

(підпис)

(прізвище та ініціали)

Затверджено

Проректор

2021 року



Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

спеціальність 122 Комп'ютерні науки

освітня програма "Комп'ютерні науки"
(співрішення спеціальності)

Курс 4

заочна (дистанційна) форма навчання

Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Листопад	Серпень

№ з/п	НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ТА КУРСОВІ РОБОТИ, ЩО НЕ Є СКЛАДОВИМИ ОКРЕМИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	Кількість кредитів ЕК	Кількість годин за навчальним планом	фактично виконано	прочитано в мовному році	на поточній навчальній рік	І семестр 16 навчальних тижнів																ІІ семестр 12 навчальних тижнів																Кафедра
							з яких аудиторних у тому числі:								самостійна робота								у всіх аудиторних у тому числі:				самостійна робота				Шкала оцінювання								
							всього	лекції	лабораторії	практичні	семінари	всього	контрольні роботи	реферати	роботи з дисциплінарних курсів	курсові роботи	Четирнадцятиденна	Дваденятиденна	всього	лекції	лабораторії	практичні	семінари	самостійна робота	контрольні роботи	реферати	роботи з дисциплінарних курсів	Четирнадцятиденна	Дваденятиденна										
1	Математичні методи дослідження операцій	5	150	150		150	150	12	4		8	138	2																Теор та прикл системотехн										
2	Теорія прийняття рішень	5	150	150		150	150	12	4		8	138	1																Модел сист і техн										
3	Технологія створення програмних продуктів	6	180	180		180	180	16	6	10		164	2																Штучн інтел та прогр заб										
4	Комп'ютерне моделювання стохастичних процесів	5	150	150		150	150	16	6	10		134	1			1													Модел сист і техн										
5	Комп'ютерна ергономіка	4	120	120		120	120	8	4		4	112																	Електр та упр сист										
6	Моделювання систем	4	120	120		120	120																						Модел сист і техн										
7	Оптимізація	3	90	90		90	90																						Теор та прикл системотехн										
8	Технології розподілених систем та паралельні обчислення	6	180	180		180	180																						Модел сист і техн, Штучн інтел та прогр заб, Електр та упр сист										
9	Переддипломна практика	5	150	150		150	150																						Модел сист і техн, Штучн інтел та прогр заб, Електр та упр сист										
10	Виконання кваліфікаційної роботи бакалавра	2	60	60		60	60																						Модел сист і техн, Штучн інтел та прогр заб.										
Блок А Спеціалізація "Науковий комп'ютерний моделюючий системи"																																							
11	Аналіз даних та теорія інтелектуальних систем	5	150	150		150	150	14	6	8		136	2																	Модел сист і техн									
12	Технічні основи створення інформаційних систем для високіх технологій	6	180	180		180	180																							Штучн інтел та прогр заб, Модел сист і техн									
13	Управління проєктами	4	120	120		120	120																							Модел сист і техн, Штучн інтел та прогр заб.									
Блок Б Спеціалізація "Системи штучного інтелекту"																																							
11	Теорія експертних систем та інтелектуальний аналіз даних	5	150	150		150	150	14	6	8		136	2																	Штучн інтел та прогр заб									
12	Квантові комп'ютери	6	180	180		180	180																							Штучн інтел та прогр заб, Модел сист і техн									
13	Управління ІТ-проєктами	4	120	120		120	120																							Модел сист і техн, Штучн інтел та прогр заб.									
Блок В Спеціалізація "Інтелектуалізовані електронні управлінні системи"																																							
11	Теорія інтелектуальних систем та аналіз даних	5	150	150		150	150	14	6	8		136	2																	Безп інф сист і техн									
12	Технології захисту інформації	6	180	180		180	180																							Штучн інтел та прогр заб, Модел сист і техн									
13	Менеґмент ІТ-проєктів	4	120	120		120	120																																
Разом		60	1800	1800	0	1800	900	78	22	28	4	822	8		1	4	2	900	52	20	26	6	848	9		4	2												

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

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

2021 року

Атестація

Назва	Семестр
Атестаційний екзамен	8
Кваліфікаційна робота бакалавра	8

Дека́н факультету
Валентин ЛАЗУРИК

Handwritten signature

Затверджую

Проректор



Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

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

"02" "06" 2021 року

Курс 1 (магістратура) заочна (дистанційна) форма навчання

Calendar grid showing months from September to September with days of the week and course numbers.

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; З - заліки; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; // - складання атестаційного екзамену; Д - кваліфікаційна робота та захист

Main academic plan table with columns for course number, discipline, credit points, hours, and assessment methods. Includes a summary row at the bottom.

Примітка:

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

Table for 'Практика' (Practice) with columns for name, duration, and control form.

Table for 'Атестація' (Assessment) with columns for name and semester.

"02" "06" 2021 року

Декан факультету

Валентин ЛАЗУРИК

(підпис) (прізвище та ініціали)

Handwritten signature in blue ink.

З а т в е р д ж у ю

Проректор

" 02 " 06 2021 року



Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

спеціальності 122 Комп'ютерні науки освітня програма "Інформаційні управляючі системи та технології"

Курс 2 (магістратура) заочна (дистанційна) форма навчання

Calendar table showing months from Вересень to Серпень and days of the month.

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; З - заліки; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; // - складання атестаційного екзамену; Д - кваліфікаційна робота та захист

Main curriculum table with columns for course, credits, hours, semesters, and assessment scales.

Примітка:

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

Summary tables for 'Практика' and 'Атестація'.

" 02 " 06 2021 року

Декан факультету

Валентин ЛАЗУРИК

Handwritten signature of Valentin Lazurik.