



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 заочна (дистанційна) форма навчання

(день, тиждень)

	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; 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 минулому році	на поточний навчальний рік	всього	з них аудиторних					контрольні роботи	Індивідуальні завдання	Шкала оцінювання		всього	з них аудиторних					контрольні роботи	Індивідуальні завдання	Шкала оцінювання				
								у тому числі	лекції	лабораторні	практичні	семінари			самостійна робота	реферати, переклади розрахунково-графічні роботи		Чотирирівнева	Дворівнева	у тому числі	лекції	лабораторні			практичні	семінари	самостійна робота	реферати, переклади розрахунково-графічні роботи	
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				+												Мод сист. і техн.
3	Іноземна мова	4	180	180		120	60	6			6	54	1				+		60	6			6	54	1			+	Англ мови
4	Вища математика	11	510	510		330	165	16	6		10	149	1	2			+		165	16	6		10	149	1	2		+	Штучн інтел та прогр заб, Електр та упр сист
5	Дискретна математика	8	240	240		240	120	12	4		8	108	1				+		120	12	4		8	108	1			+	Ф Матем і Інф
6	Фізика	8	240	240		240	120	16	8		8	104	1				+		120	16	8		8	104	1			+	Модел сист. і техн., Штучн інтел та прогр заб, Електр
7	Алгоритмізація та програмування	11	330	330		330	165	14	6	4	4	151	1				+		165	14	6	4	4	151	1			+	Штуч інтел та прогр забезпеч, Мод сист. і техн.
8	Обробка графічної та мультимедійної інформації	6	180	180		180													180	8	4		4	172	2			+	Мод сист. і техн.
9	Об'єктно-орієнтоване програмування	4	270	270		120													120	14	6	8		106	1			+	Штуч інтел та прогр забезпеч, Мод сист. і техн.
	Разом	60	2190	2190		1800	870	82	32	4	46	788	8	2			4	3	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

" 30 " 05 2022 року

Декан факультету

Валентин ЛАЗУРИК

(підпис)

(прізвище та ініціали)



Проректор

Заг. вед. Л. М. Головка

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

освітньо-професійна програма "Комп'ютерні науки"

спеціальності 122 Комп'ютерні науки

(шифр і назва спеціальності)

Курс 2 заочна (дистанційна) форма навчання

(денна, заочна)

Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень
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, З – залки, С – екзаменаційна сесія, П – практика, К – канкули, // – 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 викладено	прочитано в мн.л.ому розш	на поточних навчальних рк	всього	з них аудиторних у тому числі					самостійна робота	контрольні роботи	реферати	індивідуальні завдання	Шкала оцінювання	всього	з них аудиторних у тому числі					самостійна робота	контрольні роботи	реферати	індивідуальні завдання		Шкала оцінювання			
								лекції	лабораторії	практичні	семінари	всього							лекції	лабораторії	практичні	семінари										
																							Дворівнева							Дворівнева		
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	+														ВМ та інформ	
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	+													Штучн інтел та прогр заб., Мод сист і техн	
5	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	3	90	90		90	90	8	4		4			82	1			+													Електр та упр сист., Валеол	
6	Веб-технології та веб-дизайн	4	120	120		120	120	10	4		6			110	1			+													Мод сист і техн	
7	Електротехніка та електроніка комп'ютерних систем	4	120	120		120	120	14	4	10				106	1	1		+													Електр та упр сист.	
8	Міжфакультетська дисципліна за вибором 1	3	90	90		90	90	8	8					82				+														
9	Міжфакультетська дисципліна за вибором 2	3	90	90		90													90	8	8						82				+	
10	Філософія	3	90	90		90													90	8	4	4				82	1			+	Теор культ і філ науки	
11	Теорія ймовірності	5	150	150		150													150	12	4	8				138	2			+	Електр та упр сист.	
12	ІТ-бізнес	3	90	90		90													90	6	4	2				84	1	1		+	Штучн інтел та прогр заб., Мод сист і техн	
13	Комп'ютерні мережі	4	120	120		120													120	10	4	6				110	2		1	+	Мод сист і техн	
14	Крос-платформне програмування	4	120	120		120													120	10	4	6				110	1	2		+	Штучн інтел та прогр заб., Мод сист і техн	
15	Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютерів	4	120	120		120													120	14	4	10				106	1		1	+	Електр та упр сист.	
16	Міждисциплінарна курсова робота (Електротехніка та електроніка комп'ютерних систем; Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютерів)	3	90	90		90													90							90		1		+	Електр та упр сист.	
Разом			60	2370	2370	570	1800	930	88	38	26	24		842	7	3	2		870	68	32	12	24			802	8	3	3	3	5	

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	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

(підпис)

(прізвище та ініціали)



Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план
освітня програма "Комп'ютерні науки"
(шифр і назва спеціальності)

спеціальність 122 Комп'ютерні науки

Курс 3 заочна (дистанційна) форма навчання

Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень
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, З – залки, 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	I семестр										II семестр										Кафедра												
			Кількість годин					I семестр 16 навчальних тижнів					I семестр 16 навчальних тижнів					II семестр 16 навчальних тижнів																	
			за навчальним планом	фактично викладено	прочитано в миль лому році	на поточний навчальний рік	всього	всього	лекції	лабораторії	практичні	семінари	самостійна робота	контрольні роботи	реферати	індивідуальні завдання	робота над курсовою роботою	Шкала оцінювання	всього	всього	лекції	лабораторії		практичні	семінари	самостійна робота	контрольні роботи	реферати	індивідуальні завдання	робота над курсовою роботою	Шкала оцінювання	Чотирирівнева	Дворівнева		
1	Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютерів	5	150	150	150	150	14	4	10		136	2			1	+																	Електр та упр сист		
2	Операційні системи	4	120	120	120	120	10	4	6		110	2				+																Штучн інтел та прогр заб			
3	Міжфакультетська дисципліна за вибором 3	3	90	90	90	90	8	8			82																					Штучн інтел та прогр заб, Мод сист і техн			
4	Організація баз даних та знань	8	240	240	240	120	10	4	6		110	2																				Модел сист і техн			
5	Пошукування інформаційних систем	5	150	150	150	150	10	4		6	140				1	+																Штучн інтел та прогр заб, Електр та упр сист			
6	Методи та системи штучного інтелекту	4	120	120	120	120	10	4		6	110	2	1			+																Теор та прикл системотехн			
7	Чисельні методи	4	120	120	120																														
8	Міжфакультетська дисципліна за вибором 4	3	90	90	90																														
9	Міждисциплінарна курсова робота	3	90	90	90																														
Блок А Спеціалізація "Наукоємні комп'ютерні моделюючі системи"																																			
10	Системи автоматичного контролю і управління	4	120	120	120	120	12	4	8		108	2				+																	Електр та упр сист		
11	Мови прикладного програмування	5	150	150	150																												Штучн інтел та прогр заб, Мод сист і техн		
12	Розробка сервіс-орієнтованих програмних систем і технологій	4	120	120	120																												Модел сист і техн		
13	Технології захисту інформації	4	120	120	120																												Безп инф сист і техн		
14	Аналіз і моделювання вимог до програмного забезпечення	4	120	120	120																												Штучн інтел та прогр заб, Мод сист і техн		
Блок Б Спеціалізація "Системи штучного інтелекту"																																			
15	Альтернативні методи обчислювання	4	120	120	120	120	12	4	8		108	2				+																	Штучн інтел та прогр заб		
16	Мови прикладного програмування	5	150	150	150																												Штучн інтел та прогр заб, Мод сист і техн		
17	Алгоритми комп'ютерної фізики	4	120	120	120																												Штучн інтел та прогр заб		
18	Нейронні мережі	4	120	120	120																												Штучн інтел та прогр заб, Мод сист і техн		
19	Системний аналіз	4	120	120	120																														
Блок В Спеціалізація "Інтелектуалізовані електронні управлінчі системи"																																			
20	Сенсорні мережі	4	120	120	120	120	12	4	8		108	2				+																	Електр та упр сист		
21	Прикладні бібліотеки мов програмування	5	150	150	150																												Штучн інтел та прогр заб, Мод сист і техн		
22	Робототехнічні системи	4	120	120	120																												Електр та упр сист		
23	Інтелектуалізовані автоматизовані системи наукових досліджень	4	120	120	120																												Електр та упр сист		
24	Аналіз і моделювання вимог до програмних рішень	4	120	120	120																												Штучн інтел та прогр заб, Мод сист і техн		
Факультативи																																			
15	Іноземна мова (просунутий рівень - факультатив)		60	60	60																												Англ мови		
Разом		60	1800	1800	1800	870	74	32	30	12	796	10	1	2	5	2	930	60	28	6	26	630	5	1	2	1	3	5							

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
1	Стажування в установах, на підприємствах, в інших організаціях з метою закріплення професійних компетентностей за фахом			залік		

"30" 05 2022 року

Декан факультету Валентин ЛАЗУРИК



Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

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

Курс 4 заочна (дистанційна) форма навчання

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень
4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
6	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
7	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
8	49	50	51	52								

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання, З – залки, 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 окремими навчальних дисциплін	Кількість годин				I семестр 16 навчальних тижнів									II семестр 12 навчальних тижнів									Кафедра					
		Кількість кредитів ЄК	за навчальним планом	фактично викладено	прописано в індивідуальному розкладі	всього	з них аудиторних у тому числі:					індивідуальні завдання:				Шкала оцінювання	всього	з них аудиторних у тому числі:					індивідуальні завдання:				Шкала оцінювання		
						всього	лекції	лабораторні	практичні	семінари	самостійна робота	контрольні роботи	реферати	роботи з курсових робіт	Чотирирівнева	Двирівнева	всього	лекції	лабораторні	практичні	семінари	самостійна робота	контрольні роботи	реферати	роботи з курсових робіт	Чотирирівнева	Двирівнева		
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	10	4		6	110	1			+	Модел сист і техн.	
7	Мови прикладного програмування	5	150	150		150	150	8	4		4	142				+												Модел сист і техн.	
8	Технології розподілених систем та паралельні обчислення	6	180	180		180												180	16	6	10		164	2			+	Теор та прикл. системотехн.	
9	Переддипломна практика	5	150	150		150												150	0				150				+	Модел сист і техн., Штучн інтел та прогр заб., Електр та упр сист.	
10	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 Специалізація "Наукоємні комп'ютерні моделюючі системи"																													
12	Адміністрування інформаційних систем	3	90	90		90												90	6	2	4		84	1	1		+	Електр та упр сист.	
11	Квантові комп'ютери	4	120	120		120	120	14	6	8		106	1			+												Електр та упр сист.	
13	Теорія інтелектуальних систем та аналіз даних	6	180	180		180												180	6	2	4		174	2			+	Модел сист і техн.	
Блок Б Специалізація "Системи штучного інтелекту"																													
12	Адміністрування інформаційних систем	3	90	90		90												90	6	2	4		84	1	1		+	Електр та упр сист.	
11	Кіберфізичні системи та інтернет речей	4	120	120		120	120	14	6	8		106	1			+												Штучн інтел та прогр заб.	
13	Системи автоматизованого проєктування	6	180	180		180												180	6	2	4		174	2			+	Штучн інтел та прогр заб.	
Блок В Специалізація "Інтелектуалізовані електронні управлюючі системи"																													
12	Адміністрування інформаційних систем	3	90	90		90												90	6	2	4		84	1	1		+	Електр та упр сист.	
11	Кіберфізичні системи та інтернет речей	4	120	120		120	120	14	6	8		106	1			+												Електр та упр сист.	
13	Системи автоматизованого проєктування	6	180	180		180												180	6	2	4		174	2			+	Електр та упр сист.	
Разом		60	1800	1800	0	1800	900	78	22	28	4	822	7			1	4	2	900	46	18	18	10	854	6	1	4	2	

Примітка: Чотирирівнева шкала оцінювання: оцінки "відмінно", "добре", "задовільно", "незадовільно". Двирівнева 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

30 05 2022 року

Декан факультету

Валентин ЛАЗУРИК



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) 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

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	I семестр 16 навчальних тижнів																II семестр 16 навчальних тижнів																Кафедра
			Кількість годин				з них аудиторних								з них аудиторних				з них аудиторних				Шкала оцінювання												
			за навчальним планом	фактично виділено	процитовано в м.л.з.м.у. розп.	на поточний навчальний рік	всього	у тому числі							самостійна робота	контрольні роботи	індивідуальні завдання	Шкала оцінювання		всього	у тому числі				самостійна робота	контрольні роботи	індивідуальні завдання	Шкала оцінювання							
							всього	лекції	лабораторні	практичні	семінари		реферати	розрахунково-лабораторні курсові роботи	Чотирирівнева	Дворівнева	всього	лекції	лабораторні	практичні	семінари		реферати	розрахунково-лабораторні курсові роботи	Чотирирівнева	Дворівнева									
1	Глобальні проблеми сучасності	3	90	90	90	90	8	2		6	82		1			+																Українознавства			
2	Розробка систем штучного інтелекту / Розробка нейронних мереж / Теорія надійності технічних і програмних систем	11	330	330	330	330	18	6		12	312	2			1	+															Штучн інтел та прогр заб				
3	Основи патентознавства	3	90	90	90	90	8	2		6	82	2				+															Теор та прикл системотехн				
4	Математичні методи моделювання та оптимізації інформаційно-управляючих	9	210	270	270	120	12	4		8	108	1				+	150	12	4	8	138	1						+		Модел сист і техн					
5	Розробка та супровід проблемно-орієнтованих програмних систем	7	210	210	210	90	10	4		6	80	1				+	120	10	4	6	110	1						+		Модел сист і техн					
6	Аналіз і моделювання автоматизованих систем управління технічними об'єктами	7	210	210	210	120	10	4	6		110	1				+	90	10	4	6	80	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	10	4		6	110	1		1		+	210	8	2	6	202	1						+		Модел сист і техн					
8	Методологія та організація наукових досліджень	3	90	90	90												90	8	4	4	82	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	8	4	4	82	1						+		Електр та упр сист					
10	Безпека інформаційних систем	3	90	90	90												90	8	2	6	82	2						+		Безп інф сист і техн					
Разом		60	1740	1800	1800	960	76	26	6	44	884	8	1	2	4	3	840	64	24	40	776	9	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

"30" 05 2022 року

Декан факультету

Валентин ЛАЗУРИК

(підпис)

(прізвище та ініціали)



Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

спеціальності 122 Комп'ютерні науки
(цифр і назви спеціальності)

освітня програма "Інформаційні управляючі системи та технології"

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

Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Счень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень																																								
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	
п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д

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 навчальних тижнів											Кафедра																									
			за навчальним планом	фактично викладено	прочитано в минулому році	на поточний навчальний рік	з них аудиторних					самостійна робота	контрольні роботи	Індивідуальні завдання				Шкала оцінювання		з них аудиторних					самостійна робота	контрольні роботи	Індивідуальні завдання			Шкала оцінювання																								
							всього	всього	лекції	лабораторні	практичні			семінари	реферати, переклади розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Чотиририрівнева	Дворівнева	всього	всього	лекції	лабораторні	практичні	семінари			реферати, переклади розрахунково-графічні роботи	курсові роботи		Чотиририрівнева	Дворівнева																							
1	Науково-дослідна практика	3	300	90		90	90	0					90																																									Модель сист і техн., Штучн інтел та прогр заб., Електр та упр сист
2	Переддипломна практика	3	300	90		90	90	0					90																																								Модель сист і техн Штучн інтел та прогр заб Електр та упр сист	
3	Виконання кваліфікаційної роботи магістра	24	300	720		720	720	0					720																																							Модель сист і техн Штучн інтел та прогр заб Електр та упр сист		
Разом		30	900	900		900	900						900																																									

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

(підпис)

(прізвище та ініціали)