



Затверджую
Перший проректор
Денис ЧЕРНИШЕВ
31 січня 2022 р.

Київський національний університет будівництва і архітектури

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2022-2023 навчальний рік

спеціальності
ОПП

122 "Комп'ютерні науки"

форма навчання

денна

"Інформаційні управляючі системи і технології"

Курс

1

№ п/п	Шифр за ОПП	Назви навчальних дисциплін	Годин на рік	Кредитів на рік	Осінній семестр (1) навчальних тижнів-20										Весняний семестр (2) навчальних тижнів-20										Кафедра					
					Кредитів на сем.	Обсяг годин аудиторні					Самостійн.	види робіт				Кредитів на сем.	Обсяг годин аудиторні					Самостійн.	види робіт							
						Всього	Разом	у тому числі				КП	КР	РГР	Контр.		екзам. залік	форма контр.	Всього	Разом	у тому числі			КП		КР	РГР	Контр.	екзам. залік	
								лекції	лаб.	практ.											лекції		лаб.							практ.
Обовязкові компоненти ОПП																														
1	OK1	Фізичне виховання	90	3,0	1,5	45	30			30	15					1	1,5	45	30			30	15					1	35	
2	OK2	Фізика	240	8,0	4,0	120	80	30	30	20	40		2		1	4,0	120	80	30	30	20	40		2		1		29		
3	OK3	Математичний аналіз	240	8,0	3,5	105	50	24		26	55		1	1		4,5	135	60	30		30	75		1		1		44		
4	OK4	Дискретна математика	180	6,0	2,0	60	30	16		14	30		1	1		4,0	120	60	30		30	60		1		1		44		
5	OK5	Програмування та алгоритмічні мови	240	8,0	4,0	120	60	30	30		60		1	1		4,0	120	60	30	30		60		1		1		42		
6	OK6	Історія української державності та культури	90	3,0	3,0	90	40	20		20	50			1	1													23		
7	OK7	Вступ до фаху	90	3,0	3,0	90	30	20		10	60			1	1													44		
8	OK8	Ділова іноземна мова	90	3,0												3,0	90	30			30	60			1		1	34		
9	OK9	Основи академічного письма	90	3,0												3,0	90	30	6		24	60		1		1		34		
Вибіркові компоненти ОПП																														
10	BK1	Інформаційні системи параметризованого проектування	90	3,0	3,0	90	40	20	20		50		1	1															40	
11	BK2	Інженерна графіка	90	3,0	3,0	90	40	20		20	50		1	1															19	
12	BK3	Офісні інформаційні технології	90	3,0	3,0	90	40	20	20		50		1	1															42	
13	BK4	Чисельні методи в інформатиці	90	3,0												3,0	90	40	20		20	50		1		1		44		
14	BK5	Інструментальні засоби програмування	90	3,0												3,0	90	40	20	20		50		1		1		42		
		Всього	1800	60,0	30,0	900	440	200	100	140	460		8	2	2	8	30,0	900	430	166	80	184	470		8	1	2	7		

Декан факультету

Ігор РУСАН

Київський національний університет будівництва і архітектури

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на **2022-2023** навчальний рік



Затверджую
Перший проректор
Денис ЧЕРНИШЕВ
"31" січня 2022 р.

спеціальності

122 "Комп'ютерні науки"	форма навчання	денна
в т.ч. скорочений термін, 1 рік навчання	Курс	2

№ п/п	Шифр за ОГПП	Назви навчальних дисциплін	Годин на рік	Осінній семестр (3) навчальних тижнів-20											Весняний семестр (4) навчальних тижнів-20											Кафедра				
				Кредитів на рік	Кредитів на сем.	Обсяг годин						види робіт					Кредитів на сем.	Обсяг годин						види робіт						
						Всього	аудиторні			Самостійн.	КП	КР	РГР	Контр.	екзам.	залік		Контр.	Всього	аудиторні			Самостійн.	КП	КР		РГР	Контр.	екзам.	залік
							Разом	лекції	лаб.											практ.	у тому числі	Разом								
Обовязкові компоненти ОПП																														
1	OK1	Фізичне виховання	90	3,0	1,5	45	30			30	15					1	1,5	45	30			30	15					1	35	
2	OK10	Об'єктно-орієнтоване програмування	225	7,5	3,5	105	50	26	24		55		1			1	4,0	120	50	24	26		70			1	1		42	
3	OK11	Історія філософії та філософської думки	90	3,0	3,0	90	30	20		10	60			1	1														11	
4	OK12	Комп'ютерна схемотехніка та електроніка	120	4,0	4,0	120	50	20	16	14	70		1			1													41	
5	OK13	Теорія рядів дійсної та комплексної змінної	150	5,0	5,0	150	70	34		36	80		1			1													44	
6	OK14	Теорія алгоритмів	120	4,0	4,0	120	60	30	30		60		1			1													44	
7	OK15	Технології комп'ютерного проєктування	120	4,0													4,0	120	60	24	36		60		1			1	44	
8	OK16	Теорія ймовірності	150	5,0													5,0	150	70	36		34	80		1		1	44		
9	OK17	Системне програмування	165	5,5													5,5	165	70	36	34		95			1		1	42	
10	OK18	Теорія управління	120	4,0													4,0	120	40	20		20	80			1		1	42	
Вибіркові компоненти ОПП																														
11	BK6	Екологія	90	3,0	3,0	90	40	20		20	50		1			1													28	
12	BK7	Правознавство	90	3,0	3,0	90	40	20		20	50		1			1													28	
13	BK8	Ергономіка інформаційних технологій	90	3,0	3,0	90	40	20	20		50		1			1													44	
14	BK9	Технічна механіка	90	3,0													3,0	90	40	20		20	50			1		1	49	
15	BK10	Internet-технології та мова програмування Java	90	3,0													3,0	90	40	20	20		50			1		1	42	
		Всього	1800	60,0	30,0	900	410	190	90	130	490		3	4	1	3	6	30,0	900	400	180	116	104	500		2	5	3	5	

Декан факультету

Ігор РУСАН

Київський національний університет будівництва і архітектури

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на **2022-2023** навчальний рік

Затверджую
Перший проректор
Денис ЧЕРНИШЕВ
"31" січня 2022 р.

спеціальності

122 "Комп'ютерні науки"	форма навчання	денна
в т.ч. скорочений термін, 2 рік навчання	Курс	3

№ п/п	Шифр за ОГП	Назви навчальних дисциплін	Годин на рік	Осінній семестр (5) навчальних тижнів-20											Весняний семестр (6) навчальних тижнів-20											Кафедра				
				Кредитів на рік	Кредитів на сем.	Обсяг годин						види робіт					Кредитів на сем.	Обсяг годин						види робіт						
						Всього	аудиторні			Самостійн.	КП	КР	РГР	Контр.	екзам.	залік		Всього	аудиторні			Самостійн.	КП	КР	РГР		Контр.	екзам.	залік	
							Разом	лекції	лаб.										практ.	у тому числі	Разом									лекції
Обовязкові компоненти ОГП																														
3	OK19	Організація баз даних та знань	225	7,5	2,5	75	30	14	16		45			1			1	5,0	150	70	34	36		80		1			1	42
2	OK20	Крос-платформне програмування	225	7,5	2,5	75	30	16	14		45			1			1	5,0	150	70	36	34		80		1			1	42
3	OK21	Дослідження операцій	120	4,0	4,0	120	40	20		20	80		1			1														44
4	OK22	Інтелектуальний аналіз даних	120	4,0	4,0	120	40	20	20		80			1			1													42
5	OK23	Системний аналіз	120	4,0	4,0	120	40	20		20	80		1			1														42
6	OK24	Стандартизація в інформаційних системах	120	4,0	4,0	120	40	20		20	80		1			1														42
7	OK25	Комп'ютерні мережі	120	4,0														4,0	120	40	20	20		80			1		1	47
8	OK26	Проектування інформаційних систем	120	4,0														4,0	120	60	30	30		60		1			1	42
9	ВП	Виробнича практика	180	6,0														6,0	180					180					1	42
Вибіркові компоненти ОГП																														
10	BK11	Web-технології, Web-дизайн	90	3,0	3,0	90	40	20	20		50			1			1													42
11	BK12	Економіка і бізнес (Економічна теорія)	90	3,0	3,0	90	40	20		20	50			1			1													1
12	BK13	Математична статистика та випадкові процеси	90	3,0	3,0	90	40	20	20		50			1			1													44
13	BK14	Комп'ютерне документознавство	90	3,0														3,0	90	40	20	20		50			1		1	44
14	BK15	Web-програмування	90	3,0														3,0	90	40	20	20		50			1		1	42
		Всього	1800	60,0	30,0	900	340	170	90	80	560	3	6	3	6	30,0	900	320	160	160	580	3	3	3	4					

Декан факультету



Ігор РУСАН



Затверджую
Перший проректор
Денис ЧЕРНИШЕВ
"31" січня 2022 р.

Київський національний університет будівництва і архітектури
РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на **2022-2023** навчальний рік

спеціальності

122 "Комп'ютерні науки"

форма навчання

денна

в т.ч. скорочений термін, 3 рік навчання

Курс

4

№ п/п	Шифр за ОПП	Назви навчальних дисциплін	Годин на рік	Кредитів на рік	Кредитів на сем.	Осінній семестр (7) навчальних тижнів-20										Весняний семестр (8) навчальних тижнів-19										Кафедра			
						Обсяг годин					види робіт					Кредитів на сем.	Обсяг годин					види робіт							
						Всього	аудиторні				КП	КР	РГР	Контр.	форма екзам. залік		Всього	аудиторні				КП	КР	РГР	Контр.		форма екзам. залік		
							Разом	у тому числі										Разом	у тому числі										
			лекції	лаб.	практ.	Самостійн.							лекції	лаб.	практ.	Самостійн.													
Обовязкові компоненти ОПП																													
1	OK27	Політологія	90	3,0	3,0	90	30	14		16	60				1	1											23		
2	OK28	Хмарні та GRID-технології	150	5,0	5,0	150	60	30	30		90			1			1										42		
3	OK29	Моделювання систем	150	5,0	5,0	150	60	30	30		90		1			1											44		
4	OK30	Інтелектуальні ІСТ ДТС будівель	120	4,0	4,0	120	40	26		14	80			1		1											44		
5	OK31	Теорія прийняття рішень	120	4,0	4,0	120	40	20	20		80		1			1											42		
6	OK32	Фахова іноземна мова	90	3,0													3,0	90	30		30	60			1	1	34		
7	OK33	Управління ІТ проектами	180	6,0													6,0	180	60	30	30		120		1		42		
8	ПП	Переддипломна практика	180	6,0													6,0	180					180			1	42		
9	ABP	Атестаційна випускна робота бакалавра	270	9,0													9,0	270					270				42		
Вибіркові компоненти ОПП																													
10	BK16	Основи охорони праці та безпека життєдіяльності	90	3,0	3,0	90	40	20	20		50			1		1											28		
11	BK17	Захист даних в інформаційних системах	90	3,0	3,0	90	40	20	20		50			1		1											47		
12	BK18	Менеджмент інформатизації	90	3,0	3,0	90	40	20		20	50			1		1											42		
13	BK19	Технології розподілених систем та паралельних обчислень	90	3,0													3,0	90	40	20	20		50		1		42		
14	BK20	Моделювання задач штучного інтелекту	90	3,0													3,0	90	40	20	20		50		1		42		
		Всього	1800	60,0	30,0	900	350	180	120	50	550		2	5	1	3	5	30,0	900	170	70	70	30	730	1	2	1	1	4

Декан факультету

Ігор РУСАН



Київський національний університет будівництва і архітектури

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на **2022-2023** навчальний рік

спеціальності
ОПП

122 "Комп'ютерні науки"
"Комп'ютерні науки"

форма навчання
Курс

денна
1

№ п/п	Шифр за ОПП	Назви навчальних дисциплін	Годин на рік	Осінній семестр (1) навчальних тижнів-20											Весняний семестр (2) навчальних тижнів-20											Кафедра				
				Кредитів на рік	Кредитів на сем.	Обсяг годин						види робіт					Кредитів на сем.	Всього	Обсяг годин						види робіт					
						Всього	аудиторні			Самостійн.	КП	КР	РГР	Контр.	екзам.	форма залік			Всього	аудиторні			Самостійн.	КП	КР		РГР	Контр.	екзам.	форма залік
							Разом	лекції	лаб.											практ.	у тому числі	Разом								
Обовязкові компоненти ОПП																														
1	ОК1	Моделі та методи управління проектами	150	5,0	5,0	150	60	30	30		90	1				1												42		
2	ОК2	Моделювання бізнес-процесів підприємств	120	4,0	4,0	120	40	20	20		80		1			1												42		
3	ОК3	Проектування і створення корпоративних інформаційних систем	150	5,0	5,0	150	60	30	30		90	1			1													42		
4	ОК4	Методи експертних оцінок в системах прийняття рішень	120	4,0	4,0	120	40	20		20	80		1		1													44		
5	ОК5	Професійна іноземна мова	90	3,0													3,0	90	30			30	60			1	1	34		
6	ОК6	Методологія наукових досліджень	150	5,0													5,0	150	60	30	30		90		1		1	42		
7	ОК7	Архітектура проектування програмного забезпечення	180	6,0													6,0	180	60	30	30		120		1		1	42		
8	ОК8	Інструментальні засоби розробки програмних систем	165	5,5													5,5	165	60	30	30		105		1		1	42		
Вибіркові компоненти ОПП																														
9	ВК1	Охорона праці в галузі	90	3,0	3,0	90	40	20		20	50		1		1													28		
10	ВК2	Інформаційні технології технічних систем	90	3,0	3,0	90	40	20	20		50		1		1													40		
11	ВК3	Методи та технології проектування комп'ютерних ігор: Game design & development	180	6,0	6,0	180	60	30	30		120		1		1													44		
12	ВК4	Моделі та методи ІС ДТС об'єктів будівництва	135	4,5													4,5	135	60	32		28	75			1		1	44	
13	ВК5	Ліцензування і патентування наукової продукції	90	3,0													3,0	90	30	24		6	60			1	1	39		
14	ВК6	Інтелектуальна власність	90	3,0													3,0	90	30	24		6	60			1	1	28		
		Всього	1800	60,0	30,0	900	340	170	130	40	560	1	1	5	3	4	30,0	900	330	170	90	70	570	2	2	3	3	4		

Декан факультету

Ігор РУСАН

