

Затверджую  
Перший проректор  
Денис ЧЕРНИШЕВ  
" 23 " грудня 2023 р.

Київський національний університет будівництва і архітектури  
**РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
на 2023-2024 навчальний рік

№ п/п	Шифр за ОПП	Назви навчальних дисциплін	Годин на рік	Кредитів на рік	Кредитів на сем.	Осінній семестр (1) навчальних тижнів-20										Весняний семестр (2) навчальних тижнів-20										Кафедра							
						Обсяг годин аудиторні					Самостійн.	види робіт				форма контр.	Кредитів на сем.	Обсяг годин аудиторні					Самостійн.	види робіт				форма контр.					
						Всього	Разом	у тому числі				КП	КР	РГР	Контр.			екзам.	залік	Всього	Разом	у тому числі			КП		КР		РГР	Контр.	екзам.	залік	
								лекції	лаб.	практ.												лекції		лаб.									практ.
<b>Обовязкові компоненти ОПП</b>																																	
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					
<b>Вибіркові компоненти ОПП</b>																																	
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					
		<b>Всього</b>	<b>1800</b>	<b>60,0</b>	<b>30,0</b>	<b>900</b>	<b>440</b>	<b>200</b>	<b>100</b>	<b>140</b>	<b>460</b>		<b>8</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>30,0</b>	<b>900</b>	<b>430</b>	<b>166</b>	<b>80</b>	<b>184</b>	<b>470</b>		<b>8</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>7</b>					

Декан факультету



Ігор РУСАН



Затверджую  
Перший проректор  
Денис ЧЕРНИШЕВ  
"23" грудня 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, 1 рік навчання	Курс	2

№ п/п	Шифр за ОГП	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					Самостійн.	види робіт				екзам. залік	Кредитів на сем.	Обсяг годин					Самостійн.	види робіт				екзам. залік	
						Всього	аудиторні			КП		КР	РГР	Контр.	Всього			аудиторні			КП	КР		РГР	Контр.				
							Разом	лекції	лаб.									практ.	Разом	лекції							лаб.		практ.
<b>Обов'язкові компоненти ОПП</b>																													
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	Основи електротехніки та електроніки	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 проектування	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
<b>Вибіркові компоненти ОПП</b>																													
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	Програмування робототехнічних інформаційних систем	90	3,0												3,0	90	40	20		20	50		1			1		40
15	BK10	Internet-технології та мова програмування Java	90	3,0												3,0	90	40	20	20		50		1			1		42
		<b>Всього</b>	<b>1800</b>	<b>60,0</b>	<b>30,0</b>	<b>900</b>	<b>410</b>	<b>190</b>	<b>90</b>	<b>130</b>	<b>490</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>30,0</b>	<b>900</b>	<b>400</b>	<b>180</b>	<b>116</b>	<b>104</b>	<b>500</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>5</b>		

Декан факультету

Ігор РУСАН

Київський національний університет будівництва і архітектури

**РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

на **2023-2024** навчальний рік



Затверджую  
Перший проректор  
Денис ЧЕРНИШЕВ  
" 23 " грудня, 2023 р.

спеціальності

122 "Комп'ютерні науки"

форма навчання

денна

в т.ч. скорочений термін, 2 рік навчання

Курс

3

№ п/п	Шифр за ОПП	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.	форма екзам. залік		Всього	аудиторні			Самостійн.	КП	КР		РГР	Контр.	форма екзам. залік			
							Разом	лекції	лаб.									практ.	у тому числі	Разом								лекції	лаб.	практ.
<b>Обовязкові компоненти ОПП</b>																														
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													1	6,0	180					180						42
<b>Вибіркові компоненти ОПП</b>																														
10	ВК11	ВІМ технології. 3D моделювання	90	3,0	3,0	90	40	20	20		50			1			1													44
11	ВК12	Економіка і бізнес (Економічна теорія)	90	3,0	3,0	90	40	20		20	50			1			1													1
12	ВК13	Математична статистика та випадкові процеси	90	3,0	3,0	90	40	20	20		50			1			1													44
13	ВК14	Комп'ютерне документознавство	90	3,0														3,0	90	40	20	20		50			1		1	44
14	ВК15	Web-програмування	90	3,0														3,0	90	40	20	20		50			1		1	42
		<b>Всього</b>	<b>1800</b>	<b>60,0</b>	<b>30,0</b>	<b>900</b>	<b>340</b>	<b>170</b>	<b>90</b>	<b>80</b>	<b>560</b>		<b>3</b>	<b>6</b>		<b>3</b>	<b>7</b>	<b>30,0</b>	<b>900</b>	<b>320</b>	<b>160</b>	<b>160</b>		<b>580</b>		<b>3</b>	<b>3</b>		<b>3</b>	<b>3</b>

Декан факультету

Ігор РУСАН

Київський національний університет будівництва і архітектури  
**РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
 на **2023-2024** навчальний рік

Затверджую  
 Перший проректор  
**Денис ЧЕРНИШЕВ**  
 "24" грудня 2023 р.



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	Осінній семестр (7) навчальних тижнів-20											Весняний семестр (8) навчальних тижнів-19											Кафедра				
				Кредитів на рік	Кредитів на сем.	Обсяг годин аудиторні					Самостійн.	види робіт				форма контр.	Кредитів на сем.	Обсяг годин аудиторні					Самостійн.	види робіт				форма контр.		
						Всього	Разом	у тому числі				КП	КР	РГР	Контр.			Всього	Разом	у тому числі				КП	КР		РГР		Контр.	
								лекції	лаб.	практ.										лекції	лаб.	практ.								екзам.
<b>Обовязкові компоненти ОПП</b>																														
1	OK27	Політологія	90	3,0	3,0	90	30	14		16	60				1	1												23		
2	OK28	Хмарні та GRID-технології	120	4,0	4,0	120	60	30	30		60			1														42		
3	OK29	Моделювання систем	120	4,0	4,0	120	60	30	30		60			1														44		
4	OK31	Теорія прийняття рішень	120	4,0	4,0	120	40	20	20		80			1														42		
5	OK30	Інтелектуальні ІСТ ДТС будівель	180	6,0														6,0	180	60	30	30		120			1	1	44	
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	
<b>Вибіркові компоненти ОПП</b>																														
10	BK16	Основи охорони праці та безпека життєдіяльності	90	3,0	3,0	90	40	20	20		50			1															28	
11	BK17	Захист даних в інформаційних системах	90	3,0	3,0	90	40	20	20		50			1															47	
12	BK18	Менеджмент інформатизації	90	3,0	3,0	90	40	20		20	50			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	
		<b>Всього</b>	<b>1800</b>	<b>60,0</b>	<b>30,0</b>	<b>900</b>	<b>310</b>	<b>154</b>	<b>140</b>	<b>36</b>	<b>590</b>		<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>30,0</b>	<b>900</b>	<b>230</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>30</b>	<b>670</b>		<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>

Декан факультету

Ігор РУСАН



Затверджую  
Перший проректор  
Денис ЧЕРНИШЕВ  
" 23 " грудня 2023 р.

Київський національний університет будівництва і архітектури  
**РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

на 2023-2024 навчальний рік

спеціальності  
ОПП

122 "Комп'ютерні науки"	форма навчання	денна
"Комп'ютерні науки"	Курс	1

№ п/п	Шифр за ОПП	Назви навчальних дисциплін	Годин на рік	Кредитів на рік	Кредитів на сем.	Осінній семестр (1) навчальних тижнів-20										Весняний семестр (2) навчальних тижнів-20										Кафедра									
						Обсяг годин					види робіт					Обсяг годин					види робіт														
						Всього	аудиторні				Самостійн.	КП	КР	РГР	Контр.	екзам. форма	залік	Кредитів на сем.	Всього	аудиторні				Самостійн.	КП		КР	РГР	Контр.	екзам. форма	залік				
							Разом	лекції	лаб.	практ.										у тому числі	лекції	лаб.	практ.									у тому числі			
<b>Обовязкові компоненти ОПП</b>																																			
1	OK1	Моделі та методи управління проектами	150	5,0	5,0	150	60	30	30		90	1																							42
2	OK2	Моделювання бізнес-процесів підприємств	120	4,0	4,0	120	40	20	20		80			1																					42
3	OK3	Проектування і створення корпоративних інформаційних систем	150	5,0	5,0	150	60	30	30		90		1																						42
4	OK4	Методи та технології проектування комп'ютерних ігор: Game design & development	120	4,0	4,0	120	40	20		20	80			1																					44
5	OK5	Професійна іноземна мова	90	3,0													3,0	90	30			30	60									1	1	34	
6	OK6	Методологія наукових досліджень	150	5,0													5,0	150	60	30	30		90		1					1				42	
7	OK7	Архітектура проектування програмного забезпечення	180	6,0													6,0	180	60	30	30		120			1					1			42	
8	OK8	Інструментальні засоби розробки програмних систем	165	5,5													5,5	165	60	30	30		105		1					1				42	
<b>Вибіркові компоненти ОПП</b>																																			
9	BK1	Охорона праці в галузі	90	3,0	3,0	90	40	20		20	50			1																					28
10	BK2	Інформаційні технології технічних систем	90	3,0	3,0	90	40	20	20		50			1																					40
11	BK3	Прикладна теорія графів	180	6,0	6,0	180	60	30	30		120			1																					44
12	BK4	Моделі та методи ІС ДТС об'єктів будівництва	135	4,5													4,5	135	60	32		28	75			1					1			44	
13	BK5	Ліцензування і патентування наукової продукції	90	3,0													3,0	90	30	24		6	60					1			1			39	
14	BK6	Інтелектуальна власність	90	3,0													3,0	90	30	24		6	60					1			1			28	
		<b>Всього</b>	<b>1800</b>	<b>60,0</b>	<b>30,0</b>	<b>900</b>	<b>340</b>	<b>170</b>	<b>130</b>	<b>40</b>	<b>560</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>		<b>2</b>	<b>5</b>	<b>30,0</b>	<b>900</b>	<b>330</b>	<b>170</b>	<b>90</b>	<b>70</b>	<b>570</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>					

Декан факультету

Ігор РУСАН

**Затверджую**  
**Перший проректор**  
**Денис ЧЕРНИШЕВ**  
**"23" грудня 2023 р.**



Київський національний університет будівництва і архітектури  
**РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
**на 2023-2024 навчальний рік**

спеціальності	<b>122 "Комп'ютерні науки"</b>	форма навчання	<b>денна</b>
ОПП	<b>"Комп'ютерні науки"</b>	Курс	<b>2</b>

№ п/п	Шифр за ОПП	Назви навчальних дисциплін	Годин на рік	Осінній семестр (3) навчальних тижнів-17														Кафедра												
				Кредитів на рік	Кредитів на сем.	Обсяг годин					види робіт				Кредитів на сем.	Обсяг годин					КП	КР	РГР	Контр.	екзам. залік					
						Всього	аудиторні			Самостійн.	КП	КР	РГР	Контр.		екзам.	залік		Всього	аудиторні						Самостійн.				
							Разом	лекції	лаб.											практ.							лекції	лаб.	практ.	лекції
1	МП	Магістерська практика	300	10,0	10,0	300																								42
2	АВР	Атестаційна випускна робота магістра	600	20,0	20,0	600																								42
		<b>Всього</b>	<b>900</b>	<b>30,0</b>	<b>30,0</b>	<b>900</b>																								

Декан факультету

**Ігор РУСАН**