

# МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

*“Затверджую ”*

Ректор Київського національного університету  
будівництва і архітектури, протокол №38

П.М. Куліков

## КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ

“ 01 ” 03 2021 рік

### НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

М.П.

**Підготовки магістрів з галузі знань 12 Інформаційні технології**

Кваліфікація - Професіонал в галузі з інженерії програмного забезпечення

(назва освітнього рівня)

(шифр і назва галузі знань )

**Спеціальність 121. "Інженерія програмного забезпечення"**

Строк навчання 1 роки 4 місяців

(шифр і назва спеціальності )

**Освітньо-професійна програма "Розподілені програмні системи і технології"**

На базі повної вищої освіти

(назва освітньо-професійної програми)

**Форма навчання - денна**

### I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

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
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	З	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	П	П	П	П	К	К	К	К			
2	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д																																			

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; З - заліковий тиждень; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; Д – виконання і захист АВР магістра

### II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання атестаційної випускної роботи	Канікули	Разом
1	36	4				8	48
2			4		16		20

### III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Магістерська практика	2	4

### IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації	Семестр
Захист атестаційної випускної роботи магістра (АВР)	Атестаційна випускна робота магістра (АВР)	3

<b>Навчальний план</b>												
<b>Спеціальність</b>		<b>121 "Інженерія програмного забезпечення"</b>					<b>Форма навч.</b>		<b>Денна</b>			
<b>Освітньо-професійна програма</b>		<b>Розподілен програмні системи і технології</b>					<b>Осв. рівень</b>		<b>Магістр</b>			
<b>№</b>	<b>Дисципліни</b>	<b>ECTS по дисц.</b>	<b>Кількість годин</b>							<b>ECTS по семестрам</b>		
			<b>Всього годин</b>	<b>Всього ауд</b>	<b>Лек</b>	<b>лаб</b>	<b>пр</b>	<b>сам</b>	<b>К-ть КП, КР</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП</b>												
OK1	Моделі і методи управління проєктами	5,0	150	60	30	30		90	1	5,0		
OK2	Системна інженерія програмного забезпечення	5,0	150	60	30	30		90		5,0		
OK3	Хмарні технології	5,0	150	60	30	30		90		5,0		
OK4	Проєктування і створення корпоративних інформаційних систем	4,0	120	60	30	30		60		4,0		
OK5	Професійна іноземна мова	3,0	90	30			30	60			3,0	
OK6	Методологія наукових досліджень	5,5	165	60	30	30		105	1		5,0	
OK7	Метрологія і стандартизація в інформаційних системах	5,0	150	60	30	30		90			4,5	
OK8	Архітектура проєктування програмного забезпечення	5,0	150	60	30	30		90			5,0	
<b>ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП</b>												
BK1	Охорона праці в галузі	3,0	90	40	20		20	50		3,0		
BK2	Стандарти та засоби керування якістю процесу розробки програмного забезпечення	4,0	120	40	20	20		80		4,0		
BK3	Моделювання бізнес-процесів підприємств	4,0	120	40	20	20		80		4,0		
BK4	Інструментальні засоби розробки програмних систем	5,5	165	60	30	30		105			5,5	
BK5	Ліцензування і патентування наукової продукції	3,0	90	30	24		6	60			3,0	
BK6	Інтелектуальна власність	3,0	90	30	24		6	60			3,0	
<b>ДОДАТКОВІ ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП</b>												
МП	Магістерська практика	6,0	180					180				6,0
ABP	Атестаційна випускна робота магістра	24,0	720					720				24,0
<b>ВСЬОГО</b>		<b>90</b>	<b>2700</b>	<b>690</b>	<b>348</b>	<b>280</b>	<b>62</b>	<b>2010</b>	<b>2</b>	<b>30,0</b>	<b>30,0</b>	<b>30,0</b>

Декан ФАІТ

І.В. Русан

Затверджую  
перший проректор  
\_\_\_\_\_ Д.О. Чернишев  
"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 2021 р.

Київський національний університет будівництва і архітектури  
**РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
на 2021-2022 навчальний рік

спеціальності  
ОПП

121 "Інженерія програмного забезпечення"	форма навчання	денна
Розподілені програмні системи і технології	Курс	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					Самостійн.	види робіт				форма контр.	Кредитів на сем.	Обсяг годин					Самостійн.		види робіт				форма контр.		
						Всього	аудиторні			Разом		КП	КР	РГР	Контр.			екзам. залік	Всього	аудиторні					Разом	КП	КР	РГР		Контр.	екзам. залік
							лекції	лаб.	практ.											лекції	лаб.	практ.									
<b>БОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП</b>																															
1	ОК1	Моделі та методи управління проектами	150	5,0	5,0	150	60	30	30		90	1			1													42			
2	ОК2	Системна інженерія програмного забезпечення	150	5,0	5,0	150	60	30	30		90		1		1													42			
3	ОК3	Хмарні технології	150	5,0	5,0	150	60	30	30		90		1		1													42			
4	ОК4	Проектування і створення корпоративних інформаційних систем	120	4,0	4,0	120	60	30	30		60		1		1													42			
5	ОК5	Професійна іноземна мова	90	3,0												3,0	90	30			30	60			1	1		34			
6	ОК6	Методологія наукових досліджень	165	5,5												5,5	165	60	30	30		105		1		1		42			
7	ОК7	Метрологія і стандартизація в інформаційних системах	150	5,0												5,0	150	60	30	30		90		1		1		42			
8	ОК8	Архітектура проектування програмного забезпечення	150	5,0												5,0	150	60	30	30		90		1		1		42			
<b>ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП</b>																															
9	ВК1	Охорона праці в галузі	90	3,0	3,0	90	40	20		20	50		1		1													28			
10	ВК2	Стандарти та засоби керування якістю процесу розробки програмного забезпечення	120	4,0	4,0	120	40	20	20		80		1		1													42			
11	ВК3	Моделювання бізнес-процесів підприємств	120	4,0	4,0	120	40	20	20		80		1		1													42			
12	ВК4	Інструментальні засоби розробки програмних систем	165	5,5												5,5	165	60	30	30		105		1		1		42			
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			
		<b>Всього</b>	<b>1800</b>	<b>60,0</b>	<b>30,0</b>	<b>900</b>	<b>360</b>	<b>180</b>	<b>160</b>	<b>20</b>	<b>540</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>30,0</b>	<b>900</b>	<b>330</b>	<b>168</b>	<b>120</b>	<b>42</b>	<b>570</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>				

Декан факультету

І.В. Русан

Затверджую  
Перший проректор  
\_\_\_\_\_ Д.О. Чернишев  
"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 2021 р.

Київський національний університет будівництва і архітектури  
**РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
на 2021-2022 навчальний рік

спеціальності  
ОПП

121 "Інженерія програмного забезпечення"	форма навчання	денна
Розподілені програмні системи і технології	Курс	2

№ 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							Кредитів на сем.	
						Всього	аудиторні			Самостійн.	КП	КР	РГР	Контр.	екзам. залік		Контр.	КП	КР	РГР		Контр.	екзам. залік		
							Разом	лекції	лаб.																практ.
<b>ДОДАТКОВІ ОBOB'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП</b>																									
1	МП	Магістерська практика	180	6,0	6,0	180					180											42			
2	ABP	Атестаційна випускна робота магістра	720	24,0	24,0	720					720											42			
		<b>Всього</b>	<b>900</b>	<b>30,0</b>	<b>30,0</b>	<b>900</b>					<b>900</b>														

Декан факультету

І.В. Русан