

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 бакалавра з галузі знань

(назва освітнього рівня)

12 Інформаційні технології

(шифр і назва галузі знань)

Кваліфікація - Фахівець з інформаційних технологій

Спеціальність 126. "Інформаційні системи та технології" (освітня програма "Управління проєктами")

(шифр і назва спеціальності)

Строк навчання 3 роки 10 місяців

На базі повної середньої освіти

Форма навчання - денна

І. 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	52				
1	Т	Т	Т	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	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
2	Т	Т	Т	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	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
3	Т	Т	Т	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	К	К	К	К	К

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

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна агеґстація	Виконання агеґстаційної роботи	Канікули	Разом
1	36	4				12	52
2	36	4				12	52
3	32	4	4			12	52

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича	6	4

Навчальний план																	
Спеціальність		126 "Інформаційні системи та технології"							Форма навчання			Денна					
Освітня програма		"Управління проєктами"							Освітній рівень			Бакалавр					
№	Дисципліни	ECTS по дисц.	Кількість годин							ECTS по семестрам							
			Всього годин	Всього ауд	Лек	лаб	пр	сам	К-ть КП, КР	1	2	3	4	5	6	7	8
ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП																	
OK1	Фізичне виховання	6,0	180	120			120	60		1,5	1,5	1,5	1,5				
OK2	Фізика	8,0	240	160	60	60	40	80		4,0	4,0						
OK3	Математичний аналіз	8,0	240	110	54		56	130		3,5	4,5						
OK4	Дискретна математика	6,0	180	90	46		44	90		2,0	4,0						
OK5	Програмування та алгоритмічні мови	8,0	240	120	60	60		120		4,0	4,0						
OK6	Історія української державності та культури	3,0	90	40	20		20	50		3,0							
OK7	Вступ до фаху	3,0	90	30	20		10	60		3,0							
OK8	Ділова іноземна мова	3,0	90	30			30	60			3,0						
OK9	Основи академічного письма	3,0	90	30	6		24	60			3,0						
OK10	Об'єктно-орієнтоване програмування	7,5	225	100	50	50		125	1			3,5	4,0				
OK11	Історія філософії та філософської думки	3,0	90	30	20		10	60				3,0					
OK12	Комп'ютерна схемотехніка та електроніка	4,0	120	50	20	16	14	70				4,0					
OK13	Теорія рядів дійсної та комплексної змінної	5,0	150	70	34		36	80	1			5,0					
OK14	Теорія алгоритмів	4,0	120	60	30	30		60	1			4,0					
OK15	Технології комп'ютерного проектування	4,0	120	60	24	36		60	1				4,0				
OK16	Теорія ймовірності	5,0	150	70	36		34	80	1				5,0				
OK17	Системне програмування	5,5	165	70	36	34		95					5,5				

OK18	Теорія управління	4,0	120	40	20		20	80						4,0			
OK19	Організація баз даних та знань	7,5	225	100	50	50		125	1						2,5	5,0	
OK20	Крос-платформне програмування	7,5	225	100	50	50		125	1						2,5	5,0	
OK21	Дослідження операцій	4,0	120	40	20		20	80	1						4,0		
OK22	Управління проектами	4,0	120	40	20	20		80							4,0		
OK23	Управління вимогами до інформаційних систем та технологій в проектах	4,0	120	40	20	20		80							4,0		
OK24	Проекти реінжинірингу бізнес-процесів підприємств та Agile трансформація	4,0	120	40	20	20		80	1						4,0		
OK25	Проекти діджиталізації діяльності організацій	4,0	120	40	20	20		80								4,0	
OK26	Гнучкі методи та технології управління IT-проектами	4,0	120	60	30	30		60	1							4,0	
ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП																	
ВК1	Інформаційна культура	3,0	90	40	20	20		50		3,0							
ВК2	Інженерна графіка	3,0	90	40	20		20	50		3,0							
ВК3	Лінійна алгебра та аналітична геометрія	3,0	90	40	20		20	50		3,0							
ВК4	Чисельні методи в інформатиці	3,0	90	40	20		20	50			3,0						
ВК5	Математична логіка та числення предикатів	3,0	90	40	20		20	50			3,0						
ВК6	Екологія	3,0	90	40	20		20	50				3,0					
ВК7	Правознавство	3,0	90	40	20		20	50				3,0					
ВК8	Ергономіка інформаційних технологій	3,0	90	40	20	20		50				3,0					
ВК9	Технічна механіка	3,0	90	40	20		20	50					3,0				
ВК10	Web-програмування	3,0	90	40	20	20		50					3,0				

Затверджую
Перший проректор
_____ Д.О. Чернишев
"___" _____ 2021 р.

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

спеціальності
ОП

126 "Інформаційні системи та технології"	форма навчання	<u>денна</u>
"Управління проєктами"	Курс	<u>1</u>

№ 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					Контр.	Обсяг годин					види робіт					Контр.		
						Всього	аудиторні			Самостійн.	КП	КР	РГР	екзам. форма	залік		Контр.	КП	КР	РГР	екзам. форма	залік	Контр.						
							Разом	лекції	лаб.															практ.	у тому числі			у тому числі	
Обов'язкові компоненти ОП																													
1	ОК1	Фізичне виховання	90	3,0	1,5	45	30			30	15					1	1,5	45	30			30	15					1	35
2	ОК2	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	ОК3	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	ОК4	Дискретна математика	180	6,0	2,0	60	30	16		14	30			1		4,0	120	60	30		30	60			1	1	44		
5	ОК5	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	ОК6	Історія української державності та культури	90	3,0	3,0	90	40	20		20	50			1	1													23	
7	ОК7	Вступ до фаху	90	3,0	3,0	90	30	20		10	60			1	1													44	
8	ОК8	Ділова іноземна мова	90	3,0												3,0	90	30			30	60			1	1	34		
9	ОК9	Основи академічного письма	90	3,0												3,0	90	30	6		24	60			1	1	34		
Вибіркові компоненти ОП																													
10	ВК1	Інформаційна культура	90	3,0	3,0	90	40	20	20		50			1		1												44	
11	ВК2	Інженерна графіка	90	3,0	3,0	90	40	20		20	50			1		1												19	
12	ВК3	Лінійна алгебра та аналітична геометрія	90	3,0	3,0	90	40	20		20	50			1	1													44	
13	ВК4	Чисельні методи в інформатиці	90	3,0												3,0	90	40	20		20	50			1		1	44	
14	ВК5	Математична логіка та числення предикатів	90	3,0												3,0	90	40	20		20	50			1	1	44		
		Всього	1800	60,0	30,0	900	440	200	80	160	460			7	3	3	7	30,0	900	430	166	60	204	470		7	2	3	6

Декан факультету

І.В. Русан

Київський національний університет будівництва і архітектури

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на **2021-2022** навчальний рік

Затверджую
Перший проректор

Д.О. Чернишев

"__" _____ 2021 р.

спеціальності

126 "Інформаційні система та технології. Управління проектами"	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. форма залік	Кредитів на сем.	Обсяг годин					екзам. форма залік						
						Всього	аудиторні			КП		КР	РГР	Контр.	Всього			аудиторні			КП	КР			РГР	Контр.			
							Разом	лекції	лаб.									практ.	Разом	лекції							лаб.	практ.	
Обовязкові компоненти ОП																													
1	ОК1	Фізичне виховання	90	3,0	1,5	45	30			30	15					1	1,5	45	30			30	15					1	35
2	ОК10	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	ОК11	Історія філософії та філософської думки	90	3,0	3,0	90	30	20		10	60			1	1													11	
4	ОК12	Комп'ютерна схемотехніка та електроніка	120	4,0	4,0	120	50	20	16	14	70		1			1												41	
5	ОК13	Теорія рядів дійсної та комплексної змінної	150	5,0	5,0	150	70	34		36	80	1			1													44	
6	ОК14	Теорія алгоритмів	120	4,0	4,0	120	60	30	30		60	1			1													44	
7	ОК15	Технології комп'ютерного проектування	120	4,0													4,0	120	60	24	36		60	1			1	44	
8	ОК16	Теорія ймовірності	150	5,0													5,0	150	70	36		34	80	1			1	44	
9	ОК17	Системне програмування	165	5,5													5,5	165	70	36	34		95		1		1	42	
10	ОК18	Теорія управління	120	4,0													4,0	120	40	20		20	80		1		1	42	
Вибіркові компоненти ОП																													
11	ВК6	Екологія	90	3,0	3,0	90	40	20		20	50		1		1														28
12	ВК7	Правознавство	90	3,0	3,0	90	40	20		20	50		1		1														28
13	ВК8	Ергономіка інформаційних технологій	90	3,0	3,0	90	40	20	20		50		1		1														44
14	ВК9	Технічна механіка	90	3,0													3,0	90	40	20		20	50		1			1	49
15	ВК10	Web-програмування	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

І.В. Русан

Київський національний університет будівництва і архітектури

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на **2021-2022** навчальний рік

Затверджую
Перший проректор

Д.О. Чернишев

"__" _____ 2021 р.

спеціальності

126 "Інформаційні система та технології. Управління проектами"	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 аудиторні					Самостійн.	види робіт				екзам. форма залік.	Кредитів на сем.	Обсяг годин аудиторні					Самостійн.		види робіт				екзам. форма залік.		
						Всього	Разом	у тому числі				КП	КР	РГР	Контр.			Всього	Разом	у тому числі					КП	КР	РГР	Контр.			
								лекції	лаб.	практ.										лекції	лаб.	практ.									
Обов'язкові компоненти ОП																															
1	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	Управління проектами	120	4,0	4,0	120	40	20	20		80			1		1														48	
5	OK23	Управління вимогами до інформаційних систем та технологій в проєктах	120	4,0	4,0	120	40	20	20		80			1		1														48	
6	OK24	Проекти реінжинірингу бізнес-процесів підприємств та Agile трансформація	120	4,0	4,0	120	40	20	20		80		1			1														48	
7	OK25	Проекти діджиталізації діяльності організацій	120	4,0														4,0	120	40	20	20		80			1		1	48	
8	OK26	Гнучкі методи та технології управління IT-проєктами	165	5,5														5,5	165	60	30	30		105		1		1		48	
9	ВП	Виробнича практика	135	4,5														4,5	135					135					1	48	
Вибіркові компоненти ОП																															
10	ВК11	Управління проектами Start UP	90	3,0	3,0	90	40	20	20		50			1			1													48	
11	ВК12	ВІМ технології. 3D моделювання	90	3,0	3,0	90	40	20	20		50			1			1													44	
12	ВК13	Інтелектуальний аналіз даних	90	3,0	3,0	90	40	20	20		50			1			1													42	
13	ВК14	Системний аналіз	90	3,0														3,0	90	40	20	20		50			1		1	42	
14	ВК15	Web-програмування	90	3,0														3,0	90	40	20	20		50			1		1	42	
		Всього	1800	60,0	30,0	900	340	170	170		560		2	7		3	6	30,0	900	320	160	160		580		3	3	3	4		

Декан факультету

І.В. Русан