



“Затверджую”

Ректор

Куліков П.М.  
(прізвище та ініціали)

2019 року

**Міністерство освіти і науки України**

(найменування центрального органу виконавчої влади, власника)

**Київський національний університет будівництва і архітектури**

(повне найменування вищого навчального закладу)

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки **доктора філософії** з галузі знань

**13 Механічна інженерія**

(назва освітньо-кваліфікаційного рівня)

(шифр і назва галузі знань)

за спеціальністю

**133 Галузеве машинобудування**

(шифр і назва спеціальності)

Форма навчання

**денна, вечірня, заочна**

(денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат)

### 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	52
I					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	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д
II	Д	Д	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
III	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	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д
IV	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	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д
	О	О	О	ПА																																																

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – Педагогічна практика; К – канікули; Д – Науково-дослідна робота;

О – Оформлення дисертаційної роботи ПА – Підсумкова атестація.

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

Курс	Теоретичне навчання	Підсумковий контроль (екз. сесія)	Науково-дослідницька робота	Педагогічна практика	Підсумкова атестація	Оформлення дисертаційної роботи	Канікули	Всього
I	15	3	21				9	48
II	15	3	5	20			9	52
III			43				9	52
IV			20		1	26	9	56
Разом	30	6	89	20	1	26	36	208

### III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Педагогічна практика	4	20

### IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проєкт (робота))	Семестр
ПА	Захист дисертації	8

Освітньо-науковий ступінь

**доктор філософії**  
(назва)

Термін навчання

**4 роки**  
(роки і місяці)

на основі

**магістра, спеціаліста**  
(зазначається освітній (освітньо-кваліфікаційний) рівень)



Затверджую  
перший проректор

Д.О. Чернишев  
2019 р.

спеціальності

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

на 2019-2020 навчальний рік

Усі спеціальності

форма навчання

денна, вечірня

Курс

1

№ п/п	Шифр за ОПП	Назви навчальних дисциплін	Годин на рік	Кредитів на рік	Осінній семестр (1)										Весняний семестр (2)										Кафедра											
					Кредитів на сем.	Обсяг годин					Самостійн.	види робіт				екзам. залік	форма контр.	Кредитів на сем.	Обсяг годин					Самостійн.		КП	КР	РГР	Контр.	екзам. залік	форма контр.					
						Всього	аудиторні			Разом		КП	КР	РГР	Контр.				Всього	аудиторні			Разом									КП	КР	РГР	Контр.	
							лекції	лаб.	практ.											лекції	лаб.	практ.														
Нормативні навчальні дисципліни																																				
1	нд02	Іноземна мова	180,0	6,0	Науково-дослідна робота										6,0	180	80			80	100					1	1			34 - Іноземних мов						
2	нд01	Історія філософії та філософської думки	135	4,5											4,5	135	60	30			30	75								1	1			11 - Філософії		
3	нд03	Академічна доброчесність та академічне письмо	90	3,0											3,0	90	30	20			10	60											1		1	20 - Українознавства
4	нд04	Організація науковою діяльністю та інформаційні технології	90	3,0											3,0	90	30	20			10	60											1		1	39 - Машин і обладнання технологічних процесів
5	нд05	Фінансування наукових досліджень, грантова діяльність	90	3,0											3,0	90	30	14			16	60											1		1	30 - Землеустрою і кадастру
6	нд06	Методика викладання у вищій школі	90	3,0											3,0	90	30	20			10	60											1		1	49 - Основ професійного навчання
		<b>Всього</b>	<b>675</b>	<b>22,5</b>	<b>22,5</b>	<b>675</b>	<b>260</b>	<b>104</b>			<b>156</b>	<b>415</b>											<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>											



Затверджую  
перший проректор  
Д.О. Чернишев  
2019 р.

Київський національний університет будівництва і архітектури  
**РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН АСПІРАНТІВ**  
на 2019-2020 навчальний рік

спеціальності 133 "Галузеве машинобудування" форма навчання денна, вечірня  
Курс 2

Назви навчальних дисциплін	Годин на рік	Кредитів на рік	Осінній семестр (3)										Весняний семестр (4)										Кафедра								
			Кредитів на сем.	Обсяг годин						види робіт				Кредитів на сем.	Обсяг годин						види робіт										
				аудиторні						КП	КР	РГР	Контр.		форма екзам. залік	аудиторні						КП		КР	РГР	Контр.	форма екзам. залік				
				Всього	Разом	у тому числі			Самостійн.							лекції	лаб.	практ.	лекції	лаб.	практ.							Самостійн.			
Нормативні навчальні дисципліни																															
1	НД07	Винахідницько-пошукова робота у науковій діяльності та міжнародне співробітництво	90	3,0	3,0	90	30				30	60					1	1													40
2	НД08	Наукові основи створення машин будівництва	135	4,5	4,5	135	46				46	89					1	1												39	
3	П01	Педагогічна практика	450	15,0																									1	39	
Вибіркові навчальні дисципліни																															
4.1	ДВ01	Прикладні задачі теорії машин для виробництва будівельних матеріалів	90	3,0	3,0	90	30				30	60					1	1												39	
5.1	ДВ02	Вібраційні машини і процеси у будівництві	90	3,0	3,0	90	30				30	60					1	1												39	
6.1	ДВ03	Експериментальні методи досліджень процесів при виробництві будівельних матеріалів	90	3,0	3,0	90	30				30	60					1	1												39	
7.1	ДВ04	Розрахункові методи в динаміці та міцності конструкцій машин будівництва	90	3,0	3,0	90	30				30	60					1	1												40	
8.1	ДВ08	Наукові інформаційні ресурси в машинобудуванні	90	3,0	3,0	90	30				30	60					1	1												40	
4.2	ДВ05	Математичне моделювання робочих середовищ будівництва	90	3,0	3,0	90	30				30	60					1	1												39	
5.2	ДВ06	Стендові та натурні випробування машин будівельного призначення	90	3,0	3,0	90	30				30	60					1	1												40	
6.2	ДВ07	Дослідження мехатронних систем механічної інженерії	90	3,0	3,0	90	30				30	60					1	1												40	
7.2	ДВ09	Інноваційні технології в інженерії будівельних машин	90	3,0	3,0	90	30				30	60					1	1												39	
8.2	ДВ10	Гнучкі виробництва в інженерії машин	90	3,0	3,0	90	30				30	60					1	1												40	
<b>Всього</b>			1125	37,5	22,5	675	226				226	449					7	1	6	15	450	450					450		1		