

“Затверджую”

Ректор

(підпис)

(прізвище та ініціали)

“30” 06

М.П.

2017

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

**10 «Природничі науки»**

(шифр і назва галузі знань)

**101 «Екологія»**

(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	К	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	С	С	С	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	К	К	С	С	С	П/Д	П/Д	П/Д	П/Д	П/Д	П/Д	П/Д	П/Д	П/Д	П/Д	П/Д	П/Д	П/Д	П/Д	П/Д	П/Д	П/Д	П/Д	П/Д	П/Д	П/Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	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	К	К	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О
V	О	О	О	О	О	О	О	О	!	!																																														

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

О – Оформлення та захист дисертації; ! – Підсумкова атестація.

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

Курс	Теоретичне навчання	Підсумковий контроль (екз. сесія)	Науково-дослідницька робота	Асистентська педагогічна практика	Підсумкова атестація	Оформлення дисертаційної роботи	Канікули	Всього
I	17	3	13				9	42
II	17	3	3	20			9	52
III			43				9	52
IV			17			26	9	52
V					2	8		10
<b>Разом</b>	<b>34</b>	<b>6</b>	<b>76</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>34</b>	<b>36</b>	<b>208</b>

### III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Асистентська педагогічна практика	4	20

### IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

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

Форма № Н- 3.01

Кваліфікація **доктор філософії**

(назва)

Термін навчання **4 роки**

(роки і місяці)

на основі **магістра, спеціаліста**

(ззначається освітній

(освітньо-кваліфікаційний) рівень)

Підготовки **доктора філософії з галузі знань**

(назва освітньо-кваліфікаційного рівня)

за спеціальністю (спеціалізацією)

## V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами							
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі:			Інд./ робота	Самостійна робота	I курс	II курс		III курс		IV курс			
				проекти	роботи			Всього	Лекції	лабораторні			практичні	Семестри							
		1	2	3	4									5	6	7	8				
		Кількість тижнів в семестрі																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
<b>1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																					
OK. 01	Іноземна мова	2				8	240	80	20		60		160	3	5						
OK. 02	Історія філософії та філософської думки	1				6	180	60	30		30		120	6							
OK. 03	Спецкурс за науковою спеціалізацією (екзамен за науковою спеціальністю)	7	4			12	360	120	10		110		240	4	4	4					
OK. 04	Нормативно-правове забезпечення, організація і управління науковою діяльністю		1			6	180	60	20		40		120	6							
OK. 05	Асистентська педагогічна практика		1			13	390						390					5	5	3	
	<b>Всього</b>					<b>45</b>	<b>1350</b>	<b>320</b>	<b>80</b>		<b>240</b>		<b>1030</b>	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	
<b>2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ АСПІРАНТА</b>																					
<b>Блок 2.1. «Екологічна безпека та збалансоване природокористування»</b>																					
ВБ 1.1	Методологія екологічних досліджень		1			3	90	90	30		30		30		3						
ВБ 1.2	Рациональне використання природних ресурсів		1			3	90	90	30		30		30		3						
ВБ 1.3	Інженерна екологія		1			4	120	120	40		40	1	40		4						
ВБ 1.4	Теорія експерименту в екології		1			3	90	90	30		30		30		3						
	<b>Всього за блоком 2.1.</b>					<b>13</b>	<b>390</b>	<b>390</b>	<b>130</b>		<b>130</b>	<b>1</b>	<b>130</b>		<b>13</b>						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
<b>Блок 2.2. «Методологія ведення моніторингових досліджень»</b>																					
ВБ 2.1	Нормування та прогнозування емісій забруднення навколишнього середовища		1			3	90	90	30		30		30		3						
ВБ 2.2	Методи обробки екологічної інформації		1			3	90	90	30		30		30		3						
ВБ 2.3	Інженерна екологія		1			4	120	120	40		40	1	40		4						
ВБ 2.4	Опрацювання та гіпотеза по результатах наукових досліджень		1			3	90	90	30		30		30		4						
	<b>Всього за блоком 2.2.</b>					<b>13</b>	<b>390</b>	<b>390</b>	<b>130</b>		<b>130</b>	<b>1</b>	<b>130</b>		<b>13</b>						
	<b>Всього</b>					<b>58</b>	<b>1740</b>	<b>710</b>	<b>210</b>		<b>552</b>	<b>1</b>	<b>1160</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	

Кількість годин на тиждень																					
Кількість екзаменів															3						
Кількість заліків															4						
Кількість курсових проектів																					
Кількість курсових робіт																					

\*Графік заочної аспірантури погоджується з керівництвом університету та науковим керівником і буде розглядатися у вигляді сесії

1. Навчальний план складено на підставі освітньо-професійної програми підготовки доктора філософії з галузі знань **10 - Природничі науки, 101 – Екологія**

2. Навчальний план схвалено Вченою радою КНУБА, протокол № 56 від "30" 06 2017 року.

Перший проректор

**Д.О. Чернишов**

Проректор з наукової роботи та міжнародних зв'язків

**В.О. Плоский**

Проректор з навчально-методичної роботи

**Г.М. Тонкочесв**

Начальник навчально-методичного відділу

**І.О. Склярів**

Декан ФІСЕ

**О.М. Приймак**

Завідувач відділу докторантури і аспірантури

**Д.В. Михайловський**