“Затверджую”

Ректор

_____ Куліков П.М.
(підпис) (прізвище та ініціали)

“ ____ ” _____ 20 року

М.П.

Форма № Н- 3.01

Міністерство освіти і науки України
(найменування центрального органу виконавчої влади, власника)

Київський національний університет будівництва і архітектури
(повне найменування вищого навчального закладу)

Кваліфікація магістр
будівництво та цивільна інженерія
(назва)

Термін навчання 1 рік 4 місяці
(роки і місяці)

на основі бакалавра
(зазначається освітній (освітньо-кваліфікаційний) рівень)

Н А В Ч А Л Ь Н И Й П Л А Н

Підготовки магістра з галузі знань **10 Природничі науки**
(назва освітньо-кваліфікаційного рівня) (шифр і назва галузі знань)

за спеціальністю (ОПП) **101 Екологія (Екологія та охорона праці)**
(шифр і назва спеціальності)

Форма навчання **денна, заочна**
(денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат)

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
	01.09-07.09	08.09-14.09	15.09-21.09	22.09-28.09	29.09-05.10	06.10-12.10	13.10-19.10	20.10-26.10	27.10-02.11	03.11-9.11	10.11-16.11	17.11-23.11	24.11-30.11	01.12-7.12	08.12-14.12	15.12-21.12	22.12-28.12	29.12- 04. 01	05.01- 11.01	12.01-18.01	19.01-25.01	26.01-01.02	02.02-08.02	9.02-15.02	16.02-22.02	23.02-01.03	02.03-08.03	09.03-15.03	16.03-22.03	23.03-29.03	30.03-05.04	06.04-12.04	13.04-19.04	20.04-26.04	27.04-03.05	04.05-10.05	11.05-17.05	18.05-24.05	25.05-31.05	01.06-07.06	08.06-14.06	15.06-21.06	22.06-28.06	29.06-05.07	06.07-12.07	13.07-19.07	20.07-26.07	27.07-02.08	03.08-09.08	10.08-16.08	17.08-23.08	24.08-30.08
Ім	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	С	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К
Ім	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	ДП																																			

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; Д – виконання дипломного проекту (роботи); ДП – захист дипломної роботи

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання дипломного проекту (роботи)	Канікули	Разом
I	32	6				14	52
II			4	1	12		17
Разом	32	6	4	1	12	14	69

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	3	4

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
Захист дипломної роботи	Атестаційна магістерська робота	3

* Графік навчального процесу та терміни можуть бути змінені протягом року у відповідності до розпоряджень ректорату.

План навчального процесу

	Назви навчальних дисциплін	Навчальний час		Обсяг роботи студентів (годин)					види робіт				форма контр.		Розподіл за семестрами навчального часу (в кредитах)				Назва кафедри, яка викладає дисципліну
		Кредитів на рік	Годин на рік	Аудиторні заняття				Самостійна робота	КП	КР	РГР	Контр.	екзам.	залік	I курс		II курс		
				Разом	Лекції	Лабораторні	Практичні								Семестр		Семестр		
															1	2	3	4	
I	**Нормативні навчальні дисципліни спеціальності 101 "Екологія"**	**6,0**	**180,0**	**40,0**	**24,0**	**0,0**	**16,0**	**140,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**2,0**	**0,0**	**2,0**	**6,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	
1.1.	Наукова іноземна мова	3,0	90	10			10	80				1		1	3				34
1.2.	Методика наукових досліджень	3,0	90	30	24		6	60				1		1	3				28
II	**Цикл професійної та практичної підготовки- зі спеціалізації "Екологія та охорона праці"**	**24,0**	**720,0**	**246,0**	**136,0**	**16,0**	**94,0**	**474,0**	**0,0**	**0,0**	**2,0**	**4,0**	**2,0**	**4,0**	**3,0**	**21,0**	**0,0**	**0,0**	
2.1.	Цивільний захист	3,0	90	30	16		14	60			1			1		3			28
2.2.	Управління та організація діяльності підприємств комунального господарства	3,0	90	34	20		14	56				1		1		3			25
2.3.	Новітні та традиційні енергоефективні технології	5,0	150	48	28		20	102				1	1			5			28
2.4.	Екологічні вимоги до експлуатації будівель і споруд	3,0	90	30	20		10	60				1		1	3				28
2.5.	Дистанційні методи та ГІС у природокористуванні	5,0	150	54	26	8	20	96				1		1		5			28
2.6.	Охорона праці в галузі будівництва	5,0	150	50	26	8	16	100			1		1			5			28
			0					0											
III	**Дисципліни вільного вибору. Блок 1**	**30,0**	**900,0**	**324,0**	**200,0**	**26,0**	**98,0**	**576,0**	**0,0**	**1,0**	**2,0**	**5,0**	**4,0**	**4,0**	**21,0**	**9,0**	**0,0**	**0,0**	
3.1.	Нормативна база України	3,0	90	34	26		8	56				1		1		3			28
3.2.	Математика в інженерних розрахунках	3,0	90	44	28		16	46				1		1	3				28
3.3.	Інформаційні технології в професійній діяльності	3,0	90	32	16		16	58				1		1	3				28
3.4.	Збереження та раціональне використання природних ресурсів	3,0	90	34	24		10	56				1	1		3				28

3.5.	Ліцензування та патентування наукової продукції	3	90	30,0	24		6	60				1		1		3			28
3.6.	Система управління охороною праці в організації	3,0	90	30	16		14	60		1			1		3				28
3.7.	Безпека праці при виконанні робіт підвищеної небезпеки	9,0	270	90	48	20	22	180			1		1		9				28
3.8.	Пожежна профілактика	3,0	90	30	18	6	6	60			1		1			3			28
			0					0											
IV	**Дисципліни вільного вибору. Блок 2**	**30,0**	**900,0**	**324,0**	**200,0**	**26,0**	**98,0**	**576,0**	**0,0**	**1,0**	**2,0**	**5,0**	**4,0**	**4,0**	**21,0**	**12,0**	**0,0**	**0,0**	
4.1.	Сертифікація□наукової продукції□	3,0	90	34	26		8	56				1		1		3			28
4.2.	Інженерні розрахунки	3,0	90	44	28		16	46				1		1	3				28
4.3.	Сучасні технології в ЕК та ОП	3,0	90	32	16		16	58				1		1	3	3			28
4.4.	Раціональне природокористування	3,0	90	34	24		10	56				1	1		3				28
4.5.	Інтелектуальна власність	3	90	30,0	24		6	60				1		1		3			28
4.6.	Система управління охороною праці в організації	3,0	90	30	16		14	60		1			1		3				28
4.7.	Безпека праці при виконанні робіт підвищеної небезпеки	9,0	270	90	48	20	22	180			1		1		9				28
4.8.	Пожежна профілактика	3,0	90	30	18	6	6	60			1		1			3			28
			0	0,0				0											
V	**Практична підготовка**	**6**	**180**	**0**	**0**	**0**	**0**	**180**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6**	**0**	
5.1.	Переддипломна практика	6,0	180	0,0				180									6		28
			0	0,0				0											
VI	**Атестаційна випускна робота**	**24**	**720**	**0**	**0**	**0**	**0**	**720**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**24**	**0**	
6.1.	Магістерська кваліфікаційна робота	24,0	720	0,0				720									24		28
	Всього за навчальним планом	**90,0**	**2700,0**	**610,0**	**360,0**	**42,0**	**208,0**	**2090,0**	**0,0**	**1,0**	**4,0**	**11,0**	**6,0**	**10,0**	**30,0**	**30,0**	**30,0**	**0,0**	
															90,0				

Декан ФІСЕ О.В. Приймак