



«ЗАТВЕРДЖУЮ»  
В.о. ректора Харківського національного  
університету будівництва та архітектури

Д.Д. Череди́к  
2019 року

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

Протокол засідання Вченої Ради  
ХНУБА № 8 від 24.04.2019 р.

Рівень підготовки **другий (магістерський)**  
Галузь знань **10 Природничі науки**  
Спеціальність **101 Екологія**  
Освітньо-професійна програма **Екологія**  
Форма навчання **денна**

Освітня кваліфікація - **магістр з екології**  
на основі першого (бакалаврського) рівня  
вищої освіти

**I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**

Курс	Вересень					Жовтень					Листопад					Грудень					Січень					Лютий					Березень					Квітень					Травень					Червень					Листопад					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								
<b>I</b>								+		16								С	С	К	П	П	П	П	П																																			
<b>II</b>	П	П	П	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										

ПОЗНАЧЕННЯ: □ - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; Д – дипломне проектування; ДП – захист магістерської роботи;  
+ - заліковий модульний контроль

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

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання дипломної роботи	Канікули	Всього
<b>I</b>	34	4	5			9	52
<b>II</b>			2	1	15		18
<b>Разом:</b>	<b>34</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>70</b>

**III. ПРАКТИКА**

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-виробнича	2	2
Переддипломна	2	3
Педагогічна	3	2

**IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ**

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації	Семестр
	Магістерська робота	3

## V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин							Кількість аудиторних годин на тиждень по курсах і семестрах			Примітки
		Екзамени	Заліки	Курсові		Індивідуальні завдання		Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	Індивідуальна робота	I курс		II курс		
				проекти	роботи				Всього	Лекції	Лабораторні			Практичні	Семестри			
					1	2									3			
					Кількість тижнів в семестрі						16	18	17					
											16	18	17					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
<b>1 Нормативна частина</b>																		
<b>1.1 Цикл загальної підготовки</b>																		
ЗП1	Методологія та організація наукових досліджень		2				3.0	90	36	18		18	28	26		2.0		
ЗП2	Охорона праці в галузі та цивільний захист	2				2i	4.0	120	36	18		18	42	42		2.0		
ЗП3	Іноземна мова в наукових дослідженнях		1			ii	3.0	90	32			32	28	30	2.0			
	<b>Всього за 1.1:</b>						<b>10.0</b>	<b>300</b>	<b>104</b>	<b>36</b>		<b>68</b>	<b>98</b>	<b>98</b>	<b>2.0</b>	<b>4.0</b>		
<b>1.2 Цикл професійної підготовки</b>																		
ПП1	Системний аналіз якості навколишнього середовища	2	1	1			7.0	210	68	34		34	70	72	2.0	2.0		
ПП2	Екоменеджмент, екоаудит та екологічне інспектування		1		1		5.0	150	48	32		16	52	50	3.0			
ПП3	Екологічна стандартизація і сертифікація	1				ii	4.0	120	48	32		16	36	36	3.0			
ПП4	Стратегія сталого розвитку		2			2i	4.0	120	36	18		18	42	42		2.0		
ПП5	Геоінформаційні системи в екології	1				ii	3.0	90	32	16		16	30	28	2.0			
ПП6	Науково-виробнича практика		2д				3.0	90	24			24	32	34		*		
ПП7	Переддипломна практика		2д				4.5	135	36			36	50	49		*		
ПП8	Педагогічна практика		3д				3.0	90	24			24	32	34			*	
ПП9	Магістерська робота	3					22.5	675						675			*	
	<b>Всього за 1.2:</b>						<b>56.0</b>	<b>1680</b>	<b>316</b>	<b>132</b>		<b>184</b>	<b>344</b>	<b>1020</b>	<b>10.0</b>	<b>4.0</b>		

	Всього за нормативною частиною:					66,0	1980	420	168		252	442	1118	12,0	8,0		
<b>2 Вибіркова частина</b>																	
<b>2.1 Цикл професійної підготовки</b>																	
ППВ1	Інженерна екологія в будівництві																
	Екологізація будівельного виробництва		2	2			5,0	150	54	18		36	48	48		3,0	
ППВ2	Управління водними ресурсами, безпекою повітря та поводження з твердими відходами	2	1	2			9,0	270	84	50	18	16	92	94	3,0	2,0	
	Охорона водних ресурсів, повітря та захист надр																
ППВ3	Природоохоронні технології та НДРС	1				1i	4,0	120	48	32		16	36	36	3,0		
	Технічні засоби охорони навколишнього середовища																
ППВ4	Сучасні концепції та економіка природокористування		2			2i	6,0	180	90	36		54	44	46		5,0	
	Екологічна політика та її економічні інструменти																
	<b>Всього за 2.1:</b>						<b>24,0</b>	<b>720</b>	<b>276</b>	<b>136</b>	<b>18</b>	<b>122</b>	<b>220</b>	<b>224</b>	<b>6,0</b>	<b>10,0</b>	
	<b>Всього за вибірковою частиною:</b>						<b>24,0</b>	<b>720</b>	<b>276</b>	<b>136</b>	<b>18</b>	<b>122</b>	<b>220</b>	<b>224</b>			
	<b>Всього теоретичне навчання:</b>						<b>57,0</b>	<b>1710</b>	<b>612</b>	<b>304</b>	<b>18</b>	<b>290</b>	<b>548</b>	<b>550</b>			
	<b>Науково-виробнича практика</b>						<b>3,0</b>	<b>90</b>	<b>24</b>			<b>24</b>	<b>32</b>	<b>34</b>		*	
	<b>Переддипломна практика</b>						<b>4,5</b>	<b>135</b>	<b>24</b>			<b>24</b>	<b>67</b>	<b>68</b>		*	
	<b>Педагогічна практика</b>						<b>3,0</b>	<b>90</b>	<b>24</b>			<b>24</b>	<b>32</b>	<b>34</b>			*
	<b>Магістерська робота</b>						<b>22,5</b>	<b>675</b>					<b>675</b>				*
	<b>Загальний обсяг:</b>						<b>90,0</b>	<b>2700</b>	<b>696</b>	<b>304</b>	<b>18</b>	<b>374</b>	<b>662</b>	<b>1342</b>			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	Кількість аудиторних годин на тиждень:														18,0	18,0		
	Загальна кількість годин на тиждень:														45,0	45,0		
	Загальна кількість кредитів в семестр:														27,0	37,5	25,5	
	Кількість екзаменів														3	3	1	
	Кількість заліків														4	6	1	
	Кількість курсових проєктів														1	2		
	Кількість курсових робіт														1			
	Кількість дисциплін в семестрі														7	9	2	
	Кількість дисциплін за рік														15			

Перший проректор з науково-педагогічної роботи

Начальник навчально-методичного відділу

Декан санітарно-технічного факультету

Завідувач кафедри безпеки життєдіяльності та інженерної екології



Череднік Д.Л.



Колодяжна М.Ю.



Шилін В.В.



Юрченко В.О.

