



«ЗАТВЕРДЖУЮ»
В.о. ректора Харківського національного
університету будівництва та архітектури
Д.І. Черетнін
2019 року

Протокол засідання Вченої Ради
ХНУБА №8 від 24.04.2019 р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Рівень підготовки **перший (бакалаврський)**
Галузі знань **10 Природничі науки**
Спеціальність **101 Екологія**
Освітньо-професійна програма **Екологія**
Форма навчання **денна**

Освітня кваліфікація - **бакалавр з екології**
на основі **повної загальної середньої освіти**

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								
1							+		16							+	С	С	К	К	К	К	К	К															О			С	С	П	П	К	К	К	К	К	К									
2							+		16							+	С	С	К	К	К	К	К	К																О	+		С	С	П	П	К	К	К	К	К	К								
3							+		16							+	С	С	К	К	К	К	К	К																О	+		С	С	П	П	К	К	К	К	К	К								
4							+		16							+	С	С	К	К	П	П																																						

ПОЗНАЧЕННЯ: □ - теоретичне навчання; + - змістовий модульний контроль; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; БР - дипломна робота бакалавра; А - державна атестація; Т - військові збори

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання дипломної роботи	Канікули	Всього
1	34	4	2			12	52
2	34	4	2			12	52
3	34	4	2			12	52
4	32	4	2	2	2	2	44
Разом:	134	16	8	2	2	38	200

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчально-ознайомча, ландшафтна	2	2
Навчально-виробнича, ландшафтно-екологічна	4	2
Перша технологічна	6	2
Друга технологічна	8	2

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації	Семестр
	Дипломна робота бакалавра	8

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								пріметки				
		Екзамени	Заліки	Курсові				Загальний обсяг	Всього	Аудиторних			Самостійна робота	Індивідуальна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс						
				проекти	роботи	Завдання				Лекції	Лабораторії	Практичні			1	2	3	4	5	6	7	8					
		Семестри																Кількість тижнів в семестрі									
		16		18		16		18		16		18		16		16											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24				
I Нормативна частина																											
1.1 Цикл загальної підготовки																											
ЗП1	Історія України		1			11	3,0	90	48	16		32	20	22	3,0												
ЗП2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	1				11	4,0	120	48			48	36	36	3,0												
ЗП3	Історія української культури	3				31	3,0	90	32	16		16	28	30			2,0										
ЗП4	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	4	1,2,3				12,0	360	136			136	112	112	2,0	2,0	2,0	2,0									
ЗП5	Філософія	1				11	4,0	120	48	32		16	36	36	3,0												
ЗП6	Соціологія		8			81	3,0	90	48	32		16	20	22										3,0			
ЗП7	Політологія		4			41	3,0	90	54	26		28	18	18			3,0										
ЗП8	Вища математика	2	1			1,2,3	8,0	240	118	68		50	58	64	4,0	3,0											
ЗП9	Інформатика та прикладні інформаційні технології		2			21	4,0	120	54	18	36		32	34		3,0											
ЗП10	Фізика	1				11	4,0	120	48	16	16	16	36	36	3,0												
ЗП11	Хімія з основами біогеохімії	2	1			1,2,3	9,0	270	104	52	16	36	84	82	2,0	4,0											
ЗП12	Ґеоекологія та ґрунтознавство		6а			61	3,0	90	36	18		18	28	26										2,0			
ЗП13	Метеорологія та кліматологія		2			21	6,0	150	72	36		36	54	54		4,0											
ЗП14	Екологія гідросфери та основи гідрології		3		3		4,0	120	48	32	8	8	36	36			3/1*										
ЗП15	Фізичне виховання		1-7					528	372			372	156		4,0	4,0	4,0	4,0	2,0	2,0	2,0						
Всього за 1.1:							70,0	2100	894	362	76	456	598	608	24,0	20,0	11,0	9,0	2,0	4,0	2,0	3,0					
1.2 Цикл професійної підготовки																											
ПП1	Загальна екологія	2	1			1,2,3	6,0	180	84	50		34	46	50	3,0	2,0											
ПП2	Біологія з основами гідробіології	4	3а			31	9,0	270	138	86	16	36	66	66			3,0	3,0									

ППВ6	Екологія водного середовища та його захист від забруднення		5		5		6,00	180	64	32		32	58,00	58,00							4,0					
	Екологічні проблеми забезпечення якісної питної води																									
ППВ7	Екологічна безпека будівельних конструкцій і матеріалів		4		4		4,00	120	54	36	8	10	30,00	36,00							3,0					
	Екологія будівельних матеріалів та конструкцій																									
ППВ8	Екологія середовища та його теплоємнісні характеристики	6	5		6	5	8,00	240	104	52		52	68,00	68,00							2,0	4,0				
	Теплоємнісні процеси в екологічних середовищах																									
ППВ9	Фізико-хімічні методи аналізу забруднень річкових та санітарно-атмосферних хімія		8			8	4,00	120	64	32	16	16	28,00	28,00										4,0		
	Атмосферна хімія																									
ППВ10	Біодиверсифікація довкілля	5				5	5,00	150	64	32	16	16	42,00	44,00							4,0					
	Методи дослідження екологічних систем																									
ППВ11	Основи наукових досліджень	7				7	4,00	120	48	16		32	36,00	36,00									3,0			
	Науково-дослідна робота студента																									
ППВ12	Утилізація та рекуперація відходів	8				8	4,00	120	48	32		16	36,00	36,00										3,0		
	Виділення, зменшення та переробка відходів																									
ППВ13	Міжнародне та національне екологічне право	5				5	3,00	90	48	32		16	20,00	22,00							3,0					
	Стратегічна екологічна оцінка навколишнього середовища																									
ППВ14	Методи оцінки стану навколишнього середовища	6				6	5,00	150	72	36		36	38,00	40,00							4,0					
	Принципи і методи оцінки природних ресурсів																									
ППВ15	Основи статистичного обліку в екології	6				6	5,00	150	54	18		36	48,00	48,00							3,0					
	Статистичне спостереження за навколишнім середовищем																									
ППВ16	Екологічна ситуація в Україні та Харківській області	8				8	3,00	90	48	32		16	20,00	22,00										3,0		
	Екологічні проблеми України																									
Всього за 2.1.:							70,00	2100	942	486	58	398	568,0	590,00		3,0	7,0	3,0	13,0	17,0	3,0	10,0				
Всього:							240,0	7200	3040	1352	216	1472	2056	2104	27,0	25,0	24,0	28,0	23,0	25,0	22,0	22,0				

Всього теоретичне навчання:	225,0	6750	2920	1352	216	1352	1895	1935										
Практика (8 тиж.)	2,4,6,8	12,0	360	120		120	116	124										
Випускна робота бакалавра (протягом семестру + 2 тижні)		3,0	90				45	45										
Загальний обсяг:		240,0	7200	3040	1352	216	1472	2056	2104									
Кількість аудиторних годин на тиждень:										27,0	25,0	24,0	28,0	23,0	25,0	22,0	21,0	
Загальна кількість годин на тиждень:										45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	
Загальна кількість кредитів на рік:											60,0		60,0		60,0		60,0	
Загальна кількість кредитів в семестрі:										27,0	33,0	27,0	33,0	27,0	33,0	27,0	33,0	
Кількість екзаменів										3	3	3	4	3	3	3	4	
Кількість залків										6	6	5	6	4	6	4	4	
Кількість курсових проєктів										-	-	1	-	-	1	2	-	
Кількість курсових робіт										-	-	1	2	2	2	-	-	
Кількість дисциплін в семестрі										9	9	8	10	7	9	7	8	
Кількість дисциплін за рік										13		14		14		12		

*-факультативні заняття

Перший проректор з науково-педагогічної роботи

Начальник навчально-методичного відділу

Декан санітарно-технічного факультету

Завідувач кафедри безпеки життєдіяльності та інженерної екології

Л.С.
М.С.
В.С.

Червоник Д.Л.

Колодяжна М.Ю.

Шилін В.В.

Юрченко В.О.

Г.С.