«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Ректор Харківського національного університету будівництва та архітектури
І. ЧЕРЕДНИК
«23» 06 2020 року

Протокол засідання Вченої Ради
ХНУБА № 3 від «23» 06 2020 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**

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
1	ВК	ВК								Ів					-		С	С	К	К								+	18								Ст	-		С	І	І	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2										Ів					-		С	С	К	К								+	18								Ст	-		С	І	І	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3										Ів					-		С	С	К	К								+	18								Ст	-		С	І	І	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4									*	Ів					-		С	С	К	К								+	Ів						О	-		С	С	П	П	БР	БР	А	А	Т	Т	Т	Т				

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

ІІ. 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

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчально-ознайомча, ландшафтна	2	2
Навчально-виробнича, ландшафтно-екологічна	4	2
Перша екологічна	6	2
Друга екологічна	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: Екзамени	Залік	Курсові: проекти	роботи	Завдання	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторних: Всього	Лекції	Лабораторні	Практичні	Самостійна робота	Індивідуальна робота	Кількість аудиторних годин на тиждень по курсах і семестрах: I курс		II курс		III курс		IV курс		Примітки
															Семестри								
															1	2	3	4	5	6	7	8	
															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 Обов`язкові компоненти																							
1.1 Обов`язкові дисципліни загальної підготовки																							
ЗО11	Історія України та українська культура		1			11	3.0	90	48	16		32	20	22	3.0								
ЗО12	Українська мова (за професійним спрямуванням)	1				11	4.0	120	48			48	36	36	3.0								
ЗО13	Філософія	3				31	4.0	120	48	32		16	36	36			3.0						
ЗО14	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	4	1,2,3				12.0	360	336			336	112	112	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
ЗО15	Вступ до права	3				31	4.0	120	48	32		16	36	36	3.0								
ЗО16	Основи фінансової грамотності та ведення власного бізнесу		8			81	3.0	90	48	32		16	20	22								3.0	
ЗО17	Безпека життєдіяльності та цивільний захист		4			41	3.0	90	52	26		26	18	18				3.0					
ЗО18	Фізичне виховання	2	2			11,21	8.0	240	128	64		64	58	64	4.0	4.0							
ЗО19	Інформаційні та комунікаційні технології професійного спрямування		2			21	4.0	120	54	18	36		22	24		3.0							
ЗО20	Філософія	3				31	4.0	120	48	32	16	16	36	36	3.0								
ЗО21	Основи економічної теорії	2	2			11,21	4.0	120	104	52	16	36	42	42	2.0	2.0							
ЗО22	Економіка підприємства		6,7			61	3.0	90	56	18		18	28	26						2.0			
ЗО23	Математичне моделювання		5			51	4.0	120	72	36		36	24	24		4.0							
ЗО24	Екологічні технології (за галуззю)		5		5		4.0	120	68	32	4	32	36	36			3.0						
ЗО25	Фізичне виховання		1,2,3					328	192			192	136		4.0	4.0	4.0	2.0	2.5*	2.5*	2.5*	2.5*	
	Разом по 1.1:						71.0	2130	910	378	76	456	606	614	24.0	20.0	12.0	9.0	2.4*	4.4*	2.4*	3.0*	

1.2 Обов'язкові дисципліни фахової підготовки																							
ПП1	Загальна екологія	2	1			1,2	6,0	180	84	50		34	46	50	3,0	2,0							
ПП2	Біологія з основами гідробіології	4	3,1			3,1	10,0	300	154	86	32	36	72	74			4,0	5,0					
ПП3	Економіка природокористування	2		2			7,0	210	64	32		32	72	74							4,0		
ПП4	Організація, управління та економічна статистика в природоохоронній діяльності	8	7			7,1	6,0	180	80	32		48	50	50							3,0	2,0	
ПП5	Моніторинг довкілля	5	4		4	5,1	8,0	240	100	34	32	34	70	70				2,0	4,0				
ПП6	Моделювання, прогнозування та нормування якості елементів навколишнього природного середовища	8	7	7		8,1	8,0	240	96	32		64	72	72							3,0	3,0	
ПП7	Ландшафтна екологія	4				4,1	4,0	120	54	36		18	36	30				3,0					
ПП8	Техноекологія		6	6			3,0	150	72	36		36	38	40						4,0			
ПП9	Урбоекологія	5	4		5		8,0	240	100	30		30	70	70				2,0	4,0				
ПП10	Екологічна безпека та стійкість	7				7,1	4,0	120	64	32		32	42	44							4,0		
ПП11	Основи екологічного права		7,1			7,1	4,0	120	48	16	16	16	36	36							3,0		
ПП12	Безпека життєдіяльності	4				2,1	3,0	150	72	36	18	18	38	40				4,0					
ПП13	Екологічне право	6				3,1	4,0	120	48	32		16	50	52			3,0						
ПП14	Навчальна екологічна практика (ландшафтна практика)		2				3,0	90	30			30	28	28		+							
ПП15	Навчальна екологічна (ландшафтно-екологічна практика)		4				3,0	90	30			30	28	28				+					
ПП16	Навчальна екологічна практика		6				3,0	90	24			24	32	34						+			
ПП17	Виробнича екологічна практика		8				3,0	90	24			24	32	34								+	
ПП18	Дипломне проектування	8					3,0	270	48			48	110	112								3,0	
	Разом за 1.2:						102,0	3060	1204	504	98	602	938	938	3,0	2,0	7,0	16,0	8,0	4,0	17,0	8,0	
	Разом за обов'язкові компоненти:						177,0	5310,0	2114,0	882,0	177,0	1058,0	1624,0	1652,0	27,0	22,0	19,0	25,0	10,4*	8,0*	19,0*	11,0*	

2 Вибіркові компоненти																								
ОЕВТ	Основи екологічної картографії		2			2з	3,00	90	54	18	18	18	18,00	18,00		3,0								
	Графічні та картографічні методи в екології																							
ПЕВ2	Рекультивація земель	6				6і	4,00	120	54	36		18	30,00	36,00						3,0				
	Технічне рекультивація грунтового покрову та рекультивація земель																							
ПЕВ3	Екологічне нормування та раціональне фундаментальне та прикладне якості розробкиній	3		3			6,00	180	64	32		32	58,00	58,00			4,0							
ПВ4	Екологічне та ландшафтна архітектура		6			6у	3	90	54	18		36	18,00	18,00						3,0				
	Морфологія та ландшафти архітектура																							
ПВ5	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																							
[illegible]	Екологічна безпека та можливі межі [illegible]		2				[illegible]	120	42	36	8	10	[illegible]	30,00				3,0						
	[illegible]																							
ПВ7	[illegible]	9	5		6	5	8,00	240	[illegible]	32		32	60,00	60,00					2,0	4,0				
	[illegible]																							
[illegible]	[illegible]		5			5	[illegible]	120	44	32	10	30	29,00	29,00								[illegible]		
	[illegible]																							
[illegible]	[illegible]	4	[illegible]			4	[illegible]	150	64	32	30	30	[illegible]	22,00					3,0					
	[illegible]																							
[illegible]	[illegible]	3				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		32	[illegible]	[illegible]							[illegible]			
	[illegible]																							
[illegible]	[illegible]	7				[illegible]	[illegible]	270	[illegible]	[illegible]		28	[illegible]	[illegible]								[illegible]		
	[illegible]																							

ПОВ12	Методи моделювання екологічних ризиків Стратегічна екологічна оцінка навколишнього середовища		6			6к	3,00	90	48	32		16	20,00	22,00					3,0				
ПОВ13	Методи оцінки стану навколишнього середовища Принципи і методи оцінки природних ресурсів	6				6к	5,00	150	72	36		36	38,00	40,00						4,0			
ПОВ14	Основи статистичного обліку в екології Статистичне спостереження за навколишнім середовищем		6		6		5,00	150	54	18		36	48,00	48,00						3,0			
ПОВ15	Екологічна ситуація в Україні та Харківській області Екологічні проблеми України		8			8	3,00	90	48	32		16	20,00	22,00								3,0	
	Всього за вибірковими компонентами:						**67,00**	**2010**	**894**	**454**	**58**	**382**	**548,0**	**568,00**		**3,0**	**4,0**	**3,0**	**13,0**	**17,0**	**3,0**	**10,0**	
	Всього:						**240,0**	**7200,0**	**3008,0**	**1336,0**	**232,0**	**1440,0**	**2072,0**	**2120,0**	**27,0**	**25,0**	**23,0**	**28,0**	**23/4***	**25/4***	**22/4***	**21/6***	
	Всього теоретичне навчання:						225,0	6750	2904	1336	232	1336	1903	1953									
	Практика (8 тиж.)	2 тиж.					12,0	360	120			120	116	124									
	Випускна робота бакалавра (протягом семестру – 2 тижні)						3,0	90					45	45									
	Загальний обсяг:						240,0	7200	3024	1336	232	1456	2064	2122									
	Кількість екзаменів на навчальний рік:														27,0	25,0	23,0	28,0	23/4*	25/4*	22/4*	21/6*	
	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 заліків:														6	6	4	6	4	6	4	4	
	Кількість курових проектів:														–	–	1	–	–	1	2	–	
	Кількість курових робіт:														–	–	1	1	2	2	–	–	
	Кількість дисциплін в семестрі:														9	9	7	10	7	9	7	8	
	Кількість дисциплін за рік:														13		13		14		12		

*Кафедра за вибором студента

Перший проректор з науково-педагогічної роботи — В. БУГАЙ

Зост. Начальник навчально-методичного відділу — М. КОЛОДЯЖНА

Декан санітарно-технічного факультету — В. ШИШИН

Завідувач кафедри безпеки життєдіяльності та інженерної екології — В. ЮРЧЕНКО