

6. План освітнього процесу

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОГО ПРЕДМЕТА	Розподіл по семестрах	Кількість годин					Розподіл годин по курсах і семестрах							
			Підсумкова	теоретичні	лабораторні	практичні	семінарські	Разом годин	1 курс				2 курс		
		1 семестр							2 семестр		3 семестр		4 семестр		
		16 тижнів							24 тижнів		16 тижнів		20 тижнів		
		год. на тиж.							годин	год. на тиж.	годин	год. на тиж.	годин	год. на тиж.	годин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Обов'язкові освітні компоненти навчального плану															
за освітньою програмою профільної середньої освіти															
Базові предмети															
1	Українська мова	1,2,3,4	152				152	2	32	2	48	2	32	2	40
2	Українська література	1,2,3,4	152				152	2	32	2	48	2	32	2	40
3	Іноземна мова	1,2,3,4	148				148	2	28	2	48	2	32	2	40
4	Біологія і екологія	1,2,3	140				140	2	32	2	44	4	64		0
5	Зарубіжна література	1,2	76				76	2	32	2	44		0		0
6	Всесвітня історія	1,2	76				76	2	32	2	44		0		0
7	Громадянська освіта	1,2	80				80	2	32	2	48		0		0
8	Географія	1,2	88				88	2	32	2	56		0		0
9	Історія України	1,2,3	108				108	2	32	2	48	2	28		0
10	Хімія	1,2,3	122				122	2	32	2	48	2	42		0
11	Захист України	1,2,3	106				106	2	32	2	48	2	26		0
12	Математика	1,2,3	210				210	3	48	4	96	4	66		0
13	Фізика і астрономія	1,2,3,4	246				246	3	48	2	56	2	32	5	110
14	Фізична культура	1,2,3,4	152				152	2	32	2	48	2	32	2	40
Разом		43	1856	0	0	0	1856	30	476	30	724	24	386	13	270
Профільні предмети															
15	Основи вищої математики * (інтегрована з ОПП)	3,4	56				56					1	16	2	40
16	Іноземна мова за ПС* (інтегрована з ОПП)	3,4	36				36					1	16	1	20
17	Історія України* (інтегрована з ОПП)	3,4	56				56					1	16	2	40
Разом		6	148	0	0	0	148	0	0	0	0	3	48	5	100
Вибірково-обов'язкові предмети															
18	Інформатика	1,2	80				80	2	36	2	44				
19	Інформаційні технології* (інтегрована з ОПП)	3,4	58				58					1	18	2	40
20	Вступ до фаху* (інтегрована з ОПП)	3	32				32					2	32		
21	Основи метеорології та кліматології * (інтегрована з ОПП)	4	40				40							2	40
Разом		6	210	0	0	0	210	2	36	2	44	3	50	4	80

Спеціальні курси															
22	Загальна хімія та біогеохімія* (інтегрована з ОПП)	3,4	110				110					1	14	5	96
23	Біологія* (інтегрована з ОПП)	3,4	108				108					1	14	5	94
Разом		4	218	0	0	0	218	0	0	0	0	2	28	10	190
Всього		59	2432	0	0	0	2432	32	512	32	768	32	512	32	640
Додаткові години															
24	Захист України (збори 4 дні червень)						24								
25	Навчальна практика * (інтегрована з ОПП)						72								
26	Другі підгрупи, консультації до ДПА						132								
Разом							228								
Всього профільної середньої освіти							2660								
Годин на тиждень							2432	32	32,0	32	32,0	32	32,0	32	32,0
Базові предмети							1856								
Вибірково-обов'язкові предмети							210								
Профільні предмети							148								
Спеціальні курси							218								
Додаткові							228								
Разом							2660								

Код освітньої компоненти	НАЗВА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ	Розподіл по семестрах			Кількість годин					Загальний обсяг		Розподіл навчальної роботи у кредитах ЕКТС та аудиторні години за курсами, семестрами, тижнями											
		екзамінів	заліків	курсівих проєктів (робот)	аудиторних у тому числі			самостійне вивчення	годин	кредитів ЕКТС	2 курс		3 курс				4 курс						
					теоретичні	практичні, лабораторні, семінарські	разом				3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр							
											16 тижнів	20 тижнів	14 тижнів	16 тижнів	14 тижнів	20 тижнів							
Годин на тиждень	Кредитні години	Годин на тиждень	Кредитні години	Годин на тиждень	Кредитні години	Годин на тиждень	Кредитні години	Годин на тиждень	Кредитні години	Годин на тиждень	Кредитні години	Годин на тиждень	Кредитні години	Годин на тиждень	Кредитні години								
1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Обов'язкові освітні компоненти навчального плану за освітньо-професійною програмою																							
Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																							
ОК 1	Основи вищої математики*	4	3		26	30	56	64	120	4													
ОК 2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	5			0	56	56	64	120	4				4	56								
ОК 3	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)*		3,4,5,6,7,8		0	236	236	124	360	12				2	28	4	64	2	28	4	80		
ОК 4	Історія України*	4	3		26	30	56	64	120	4													
ОК 5	Біологія*		3,4		44	64	108	192	300	10													
ОК 6	Загальна хімія та біогеохімія*		3,4		36	74	110	190	300	10													
ОК 7	Основи метеорології та кліматології*		4		10	30	40	50	90	3													
ОК 8	Вступ до фаху*		3		32	0	32	58	90	3													
ОК 9	Філософія		6		18	46	64	56	120	4						4	64						
ОК 10	Безпека життєдіяльності, охорона праці та цивільний захист	5			26	30	56	64	120	4				4	56								
	Фізичне виховання		5,6,7		0	0	0	0	0	0				2	28	2	32	2	28				
Разом		4	18	0	218	596	814	926	1740	58	0	0	0	0	12	168	10	160	4	56	4	80	
Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																							
ОК 11	Інформаційні технології*		3,4		18	40	58	92	150	5													
ОК 12	Методи вимірювань параметрів НІПС	6			14	66	80	70	150	5						5	80						
ОК 13	Загальна екологія	6	5		20	68	88	62	150	5				4	56	2	32						
ОК 14	Ґрунтознавство		6		18	30	48	42	90	3							3	48					
ОК 15	Основи екологічного ландшафтознавства та територій ПЗФ	6	5	6	20	114	134	76	210	7				5	70	4	64						
ОК 16	Основи екології людини		5,6		40	80	120	60	180	6				4	56	4	64						
ОК 17	Техногенез і довкілля	8	7		28	80	108	72	180	6									2	28	4	80	
ОК 18	Основи агроекології		7,8		32	76	108	72	180	6									2	28	4	80	
ОК 19	Основи екологічної безпеки		7,8		40	42	82	68	150	5									3	42	2	40	
ОК 20	Екологічні основи ведення тваринництва	8			30	50	80	70	150	5											4	80	
ОК 21	Моніторинг довкілля	7			26	44	70	80	150	5									5	70			
ОК 22	Ґеохімія довкілля	7			26	44	70	80	150	5									5	70			
ОК 23	Нормування антропогенного навантаження на ПС	8	7	8	28	114	142	98	240	8									3	42	5	100	
ОК 24	Екологічний маркетинг		7		22	20	42	48	90	3									3	42			
ОК 25	Основи управління в екологічній діяльності		8		20	40	60	60	120	4											3	60	
Разом		8	15	2	382	908	1290	1050	2340	78	0	0	0	0	13	182	18	288	23	322	22	440	
Всього		12	33	2	600	1504	2104	1976	4080	136	0	0	0	0	25	350	28	448	27	378	26	520	

Практична підготовка																						
ОК 26	Навчальна практика*		4					90	3													
ОК 27	Навчальна практика*		4					90	3													
ОК 28	Навчальна практика		6					90	3													
ОК 29	Навчальна практика		6					90	3													
ОК 30	Навчальна практика		8					90	3													
ОК 31	Виробнича практика		7					270	9													
Разом		0	6	0	0	0	0	720	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Атестація здобувачів фахової передвищої освіти																						
ОК 32	Кваліфікаційний іспит							30	1													
Разом		0	0	0	0	0	0	30	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Всього		0	6	0	0	0	0	750	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-професійної програми		12	39	2	600	1504	2104	1976	4830	161	0	0	0	0	25	350	28	448	27	378	26	520

Вибіркові освітні компоненти навчального плану

за освітньо-професійною програмою

Освітні компоненти за вибором здобувача освіти																						
Вибір з каталогу освітніх компонентів																						
ВК 1	Вибірковий освітній компонент з каталога	5			22	34	56	64	120	4					4	56						
ВК 2	Вибірковий освітній компонент з каталога		5,6		34	72	106	74	180	6					3	42	4	64				
ВК 3	Вибірковий освітній компонент з каталога	7			22	48	70	80	150	5									5	70		
ВК 4	Вибірковий освітній компонент з каталога		8		20	60	80	40	120	4											4	80
Разом за вибором здобувача освіти		2	3	0	98	214	312	258	570	19	0	0	0	0	7	98	4	64	5	70	4	80
Всього за навчальним планом									5400	180												
Разом годин					698	1718	2416	2234							32	448	32	512	32	448	30	600
Тижневе навантаження															32,0		32,0		32,0			30,0
Всього екзаменів		14																				
Всього заліків			42																			
Всього курсових проєктів (робіт)				2																		

* Інтегровані освітні компоненти (аудиторні години визначені за програмою профільної середньої освіти)

7. Каталог вибірових освітніх компонентів ОПП			8. Перелік кабінетів, лабораторій	
№ з/п	Вибіркові освітні компоненти освітньо-професійної програми	Код о/к	№ з/п	Кабінети
1	Гідрологія з основами гідрометрії	ВК 1	1	Правознавчих дисциплін
2	Інженерна гідрологія та регулювання стоку	ВК 1	2	Української мови за професійним спрямуванням
3	Геологія, гідрогеологія з основами геоморфології	ВК 1	3	Української мови та літератури
4	Гідробіологія та гідроекологія	ВК 2	4	Історії України
5	Біоценологія	ВК 2	5	Інформатики
6	Основи охорони водних ресурсів	ВК 2	6	Оснoв вищої математики
7	Екологічне законодавство	ВК 3	7	Фізики
8	Правове регулювання природокористування	ВК 3	8	Інформаційних систем
9	Правознавство	ВК 3	9	Захисту України
10	Збалансоване природокористування	ВК 4	10	Математики
11	Оптимізація природокористування	ВК 4	11	Біології
12	Принципи раціонального природокористування	ВК 4	12	Безпеки життєдіяльності, охорони праці та цивільного захисту
			13	Зарубіжної літератури
			14	Загальної екології
			15	Екологічного ландшафтознавства та території ПЗФ
			16	Економічних дисциплін
			17	Грунтознавства та агроєкології
			18	Гідрології, метеорології та кліматології
			19	Іноземна мова за ПС
			20	Іноземна мова
			Лабораторії	
			1	Методів вимірювання
			2	Загальної хімії
			3	Хімії та біогеохімії
			4	Алгоритмізації та програмування
			5	Автоматизованої обробки даних

9. Пояснення до навчального плану

1. Навчальний план відповідає вимогам Закону України "Про фахову передвищу освіту", Стандарту фахової передвищої освіти, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 12.07.2022р. № 624 "Про затвердження стандарту фахової передвищої освіти зі спеціальності 101 Екологія галузі знань 10 Природничі науки освітньо-професійного ступеню "фаховий молодший бакалавр".
2. Навчальний план складений згідно Методичних рекомендацій "Розроблення освітньо-професійної програми та навчального плану підготовки здобувачів фахової передвищої освіти" Міністерства освіти і науки України, Державної служба якості освіти, ДУ НМЦ вищої та фахової передвищої освіти.
3. Частина навчального плану за програмою профільної середньої освіти складена відповідно до Типової освітньої програми програми профільної середньої освіти закладів освіти, що здійснюють підготовку на основі базової середньої освіти, затвердженої наказом Міністерства освіти науки України № 570 від 01 червня 2018 року.
4. У частині освітнього плану за програмою профільної середньої освіти предмет "Фізична культура" включено до переліку базових предметів в обсязі 2 години на тиждень, а "Фізичне виховання" є обов'язковою дисципліною, що включена до навчального плану за освітньо-професійною програмою, як позакредитний освітній компонент.
5. У частині освітнього плану за програмою профільної середньої освіти обсяг навчальних предметів зазначено в аудиторних годинах за курсами, семестрами, тижнями.
6. Відповідно до норм чинного законодавства у плані освітнього процесу в обов'язкових освітніх компонентах, що формують загальні компетентності передбачено вивчення дисципліни "Безпека життєдіяльності, охорона праці та цивільний захист".
7. Курсові проєкти (роботи) у плані освітнього процесу не виділено окремою позицією, а включені до освітніх компонентів, що формують спеціальні компетентності.
8. У навчальному плані відображені всі наявні у каталозі вибіркові освітні компоненти, їх обсяг у кредитах ЄКТС та годинах, видах навчальних занять з розподілом навчального навантаження за семестрами, формами підсумкового контролю.
9. Аудиторне тижневе навантаження на здобувачів освіти становить 30 годин + 2 години фізичної культури (фізичного виховання), а у 8 семестрі заняття з фізичного виховання не передбачаються.
10. Ориєнтовно кількість годин аудиторних занять в одному кредиті ЄКТС становить від 33% до 66%.

Навчальний план складено на підставі освітньо-професійної програми "Екологія", затвердженої Вченою радою Львівського національного університету природокористування (Протокол від 21.06.2023 № 10) та введеною в дію з 01 вересня 2023 року (наказ в.о. ректора від 26.06.2023 № 145)

Навчальний план розглянуто на засіданні циклової комісії Екологічного напрямку та хіміко-біологічних дисциплін (Протокол від 24.01.2023 № 5)

Голова циклової комісії  Юлія БОРУЦЬКА

Завідувач відділення Екології, туризму та менеджменту  Стефанія РИБАК

Заступник директора з навчальної роботи _____ Іван ОЛІЙНИК