



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 10 Природничі науки ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 101 Екологія

Заочна форма навчання  
рік прийому 2019

2019-2020 навчальний рік

1-й курс (гр. 101-19з-1 ІІІ)

Освітньо-професійна програма : "Екологія"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження				Самост. робота		1 -й курс					
			години		кредити		Екзамен	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	1 -й семестр			2 -й семестр		
			загальний	річний	загальні	річні				Разом	лекції	лаб.-практичні			Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього

**1. НОРМАТИВНА ЧАСТИНА**

**1.1 Цикл загальної підготовки**

1	Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька)	Іноземних мов	180	180	6	6	4	2	12	12	4	8	168	0,93	2	4	6	2	4	6
2	Українська мова	Філології та мовної комунікації	90	90	3	3	4		6	6	2	4	84	0,93				2	4	6
3	Цивілізаційні процеси в українському суспільстві	Історії та політичної теорії	90	90	3	3		2	6	6	6		84	0,93	6		6			
Разом :				360	12	12			24	24	12	12	336							

**1.2 Цикл спеціальної підготовки**

**1.2.1 Базові дисципліни за галузю знань**

1	Інформатика	Інформаційних систем та технологій	120	120	4	4		2	12	12	4	8	108	0,9	4	8	12			
2	Вища математика	Вищої математики	180	180	6	6	2		14	14	8	6	166	0,92	8	6	14			
3	Фізика	Фізики	180	180	6	6	4		14	14	6	8	166	0,92				6	8	14
Разом :				480	16	16			40	40	18	22	440							

**1.2.2 Фахові дисципліни за спеціальністю**

1	Біометрія	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	180	180	6	6		4	14	14	6	8	166	0,92				6	8	14
2	Метеорологія і кліматологія	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4	4		12	12	6	6	108	0,9				6	6	12
3	Вступ до спеціальності	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	90	90	3	3		2	10	10	6	4	80	0,89	6	4	10			
4	Біологія	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	210	210	7	7	4		16	16	8	8	194	0,92				8	8	16
5	Геологія	Гідрогеології та інженерної геології	90	90	3	3	2		6	6	4	2	84	0,93	4	2	6			
6	Геологія	Загальної та структурної геології	90	90	3	3		2	6	6	4	2	84	0,93	4	2	6			
Разом :				780	26	26			64	64	34	30	716							

**1.3 Практична підготовка**

рік прийому 2019

Освітньо-професійна програма : "Екологія"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження			Самост. робота		1 -й курс					
			години		кредити		Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	1 -й семестр		2 -й семестр		
			загальний	річний	загальні	річні				Разом	лекції	лаб.-практичні			Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні
1	Загально-екологічна навчальна практика	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	180	180	6	6		4				180	1						
Разом :			180	180	6	6			0	0	0	0	180						
<b>Всього :</b>			<b>1800</b>	<b>1800</b>	<b>60</b>	<b>60</b>			<b>128</b>	<b>128</b>	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>1672</b>			<b>60</b>	<b>68</b>		

Екзаменів - 2      Екзаменів - 5  
Заліків - 5      Заліків - 2

Декан Гірничого факультету

В.І. Бузило

Зав.кафедри Екології та технологій захисту навколишнього середовища

А.В. Павличенко

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 10 Природничі науки ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 101 Екологія

Заочна форма навчання  
рік прийому 2019

2020-2021 навчальний рік  
Освітньо-професійна програма : "Екологія"

2-й курс (гр. 101-19з-1 П)

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження				Самост. робота		2-й курс					
			години		кредити		Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	3-й семестр			4-й семестр		
			загальний	річний	загальні	річні				Разом	лекції	лаб.-практичні			Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього

**1. НОРМАТИВНА ЧАСТИНА**

**1.1 Цикл загальної підготовки**

1	Ціннісні компетенції фахівця	Філософії і педагогіки	210	210	7	7	6		12	12	8	4	198	0,94	8	4	12			
Разом :			210	210	7	7			12	12	8	4	198							

**1.2 Цикл спеціальної підготовки**

**1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань**

1	Хімія	Хімії	210	210	7	7	6		16	16	8	8	194	0,92	8	8	16			
Разом :			210	210	7	7			16	16	8	8	194							

**1.2.2 Фахові дисципліни за спеціальністю**

1	Біогеохімія	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	90	90	3	3		8	10	10	4	6	80	0,89				4	6	10
2	Грунтознавство	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4		8	12	12	6	6	108	0,9				6	6	12
3	Екологічна безпека	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	150	150	5	5	8		14	14	8	6	136	0,91				8	6	14
4	Методи вимірювання параметрів навколишнього середовища	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	150	150	5	5		8	16	16	8	8	134	0,89				8	8	16
5	Основи загальної екології	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	240	240	8	8	6		22	22	10	12	218	0,91	10	12	22			
6	Організація управління в екологічній діяльності	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	210	210	7	7	8		18	18	10	8	192	0,91				10	8	18
7	Ландшафтна екологія та заповідна справа	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	240	240	8	8	6		20	20	10	10	220	0,92	10	10	20			
Разом :			1200	1200	40	40			112	112	56	56	1088							

**1.3 Практична підготовка**

1	Ландшафтно-екологічна навчальна практика	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	180	180	6	6		8					180	1						
Разом :			180	180	6	6			0	0	0	0	180							
Всього :			1800	1800	60	60			140	140	72	68	1660					70	70	

Екзаменів - 4      Екзаменів - 2  
Заліків - 0        Заліків - 4



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 10 Природничі науки ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 101 Екологія

Заочна форма навчання  
рік прийому 2019

2021-2022 навчальний рік 3-й курс (гр. 101-19з-1 ПП)  
Освітньо-професійна програма : "Екологія"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження				Самост. робота		3 -й курс					
			години		кредити		Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	5 -й семестр		6 -й семестр			
			загальний	річний	загальні	річні				Разом	лекції	лаб.-практичні			Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього
							Всього	Лекції	лаб.-практичні				Всього	Лекції						

**1. НОРМАТИВНА ЧАСТИНА**

**1.1 Цикл загальної підготовки**

1	Правознавство	Цивільного, господарського та екологічного права	90	90	3	3		12	6	6	6	6	0	84	0,93				6		6
Разом :			90	90	3	3			6	6	6	6	0	84							

**1.2.2 Фахові дисципліни за спеціальністю**

1	Економіка природокористування	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	90	90	3	3		10	8	8	4	4	82	0,91	4	4	8			
2	Моделювання та прогнозування стану довкілля	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	255	255	8,5	8,5	10		20	20	8	12	235	0,92	8	12	20			
3	Курсова робота з моделювання та прогнозування стану довкілля	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	15	15	0,5	0,5	10						15	1						
4	Оцінка впливу на довкілля	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	240	240	8	8	12		20	20	10	10	220	0,92				10	10	20
Разом :			600	600	20	20			48	48	22	26	552							

**1.3 Практична підготовка**

1	Виробнича практика	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	180	180	6	6		12					180	1						
Разом :			180	180	6	6			0	0	0	0	180							

**2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА**

**Блок 1 Екологія та охорона навколишнього середовища**

1	Екологічні проблеми енергетики	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	210	210	7	7	10		20	20	10	10	190	0,9	10	10	20			
2	Гідрогазодинаміка, термодинаміка і теплотехніка	Гірничої механіки	90	90	3	3		10	8	8	4	4	82	0,91	4	4	8			
3	Радіоекологія	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4	10		12	12	6	6	108	0,9	6	6	12			
4	Техноекологія	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4		12	12	12	6	6	108	0,9				6	6	12

рік прийому 2019

Освітньо-професійна програма : "Екологія"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження				Самост. робота		3 -й курс					
			години		кредити		Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	5 -й семестр		6 -й семестр			
			загальний	річний	загальні	річні				Разом	лекції	лаб.-практичні			Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього
5	Технології утилізації відходів та рециклінг	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	195	195	6,5	6,5	12		18	18	10	8	177	0,91				10	8	18
6	Курсова робота з технології утилізації відходів та рециклінгу	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	15	15	0,5	0,5		12					15	1						
7	Технології захисту ґрунтів і надр	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	180	180	6	6	12		14	14	6	8	166	0,92				6	8	14
Разом :			930	31	31				84	84	42	42	846							
Всього :			1800		60				138	138	70	68	1662			68		70		

## Блок 2 Екологічне управління та природоохоронний нагляд

1	Радіоекологія	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4	10		12	12	6	6	108	0,9	6	6	12			
2	Техноекологія	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4		12	12	12	6	6	108	0,9				6	6	12
3	Агроєкологія	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	90	90	3	3		10	8	8	4	4	82	0,91	4	4	8			
4	Основи екологічної токсикології	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	210	210	7	7	10		20	20	10	10	190	0,9	10	10	20			
5	Біоіндикація	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	195	195	6,5	6,5	12		18	18	8	10	177	0,91				8	10	18
6	Курсова робота з біоіндикації	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	15	15	0,5	0,5		12					15	1						
7	Екологія людини	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	180	180	6	6	12		14	14	8	6	166	0,92				8	6	14
Разом :			930	31	31				84	84	42	42	846							
Всього :			1800		60				138	138	70	68	1662			68		70		

Екзаменів - 3  
Заліків - 2Екзаменів - 3  
Заліків - 3Екзаменів - 3  
Заліків - 2Екзаменів - 3  
Заліків - 3

Декан Гірничого факультету

В.І. Бузило

Зав.кафедри Екології та технологій захисту навколишнього середовища

А.В. Павличенко

Заочна форма навчання  
рік прийому 2019

2022-2023 навчальний рік

4-й курс (гр. 101-19з-1 ПІ)

Освітньо-професійна програма : "Екологія"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження			Самост. робота		4 -й курс						
			години		кредити		Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	7 -й семестр			8 -й семестр		
			загальний	річний	загальні	річні				Разом	лекції	лаб.-практичні			Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього

### 1. НОРМАТИВНА ЧАСТИНА

#### 1.1 Цикл загальної підготовки

1	Цивільна безпека	Охорони праці та цивільної безпеки	90	90	3	3	14		6	6	2	4	84	0,93	2	4	6			
Разом :			90	90	3	3			6	6	2	4	84							

#### 1.2.2 Фахові дисципліни за спеціальністю

1	Моніторинг довкілля	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	195	195	6,5	6,5	14		16	16	8	8	179	0,92	8	8	16			
2	Курсова робота з моніторингу довкілля	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	15	15	0,5	0,5	14						15	1						
3	Нормування антропогенного навантаження на природне середовище	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	180	180	6	6	16		22	22	10	12	158	0,88				10	12	22
Разом :			390	390	13	13			38	38	18	20	352							

#### 1.3 Практична підготовка

1	Передатестаційна практика	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	90	90	3	3	16						90	1						
2	Виконання кваліфікаційної роботи	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	255	255	8,5	8,5	16						255	1						
3	Виконання кваліфікаційної роботи	Охорони праці та цивільної безпеки	15	15	0,5	0,5	16						15	1						
Разом :			360	360	12	12			0	0	0	0	360							

### 2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

#### Блок 1 Екологія та охорона навколишнього середовища

1	Охорона праці в галузі	Охорони праці та цивільної безпеки	90	90	3	3	16	10	10	4	6	80	0,89				4	6	10
2	Екологія міських систем	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	180	180	6	6	14	16	16	8	8	164	0,91	8	8	16			
3	Біотехнології в екології	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	150	150	5	5	14	14	14	8	6	136	0,91	8	6	14			



рік прийому 2019

Освітньо-професійна програма : "Екологія"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження				Самост. робота		4 -й курс					
			години		кредити		Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	7 -й семестр			8 -й семестр		
			загальний	річний	загальні	річні				Разом	лекції	лаб.-практичні			Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього
4	Міське комунальне господарство	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4		16	14	14	8	6	106	0,88				8	6	14
5	Технології захисту водних ресурсів	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	210	210	7	7	14		18	18	8	10	192	0,91	8	10	18			
6	Технології захисту атмосферного повітря	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	210	210	7	7	16		24	24	12	12	186	0,89				12	12	24
Разом :			960	32	32				96	96	48	48	864							
Всього :			1800		60				140	140	68	72	1660		70			70		

## Блок 2 Екологічне управління та природоохоронний нагляд

1	Охорона праці в галузі	Охорони праці та цивільної безпеки	90	90	3	3		16	10	10	4	6	80	0,89				4	6	10
2	Екологія міських систем	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	180	180	6	6	14		16	16	8	8	164	0,91	8	8	16			
3	Екологічна паспортизація територій і підприємств	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	210	210	7	7	14		18	18	8	10	192	0,91	8	10	18			
4	Рекреаційні ресурси та курортологія	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	150	150	5	5		14	14	14	6	8	136	0,91	6	8	14			
5	Управління екологічними ризиками	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	210	210	7	7	16		24	24	12	12	186	0,89				12	12	24
6	Міжнародні екологічні проекти	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4		16	14	14	8	6	106	0,88				8	6	14
Разом :			960	32	32				96	96	46	50	864							
Всього :			1800		60				140	140	66	74	1660		70			70		

Екзаменів - 4  
Заліків - 1Екзаменів - 2  
Заліків - 3Екзаменів - 4  
Заліків - 1Екзаменів - 2  
Заліків - 3

Декан Гірничого факультету

В.І. Бузило

Зав.кафедри Екології та технологій захисту навколишнього середовища

А.В. Павличенко