

Затверджено Вченою радою ННП

16.09.2025р. (протокол № 5)

Директор ННП О.О. Яворська

**ПЕРЕЛІК ВИБІРКОВИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН ЗА ДРУГИМ (МАГІСТЕРСЬКИМ) РІВНЕМ
НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ**

(на виконання наказу ректора від 01.08.25 №123 «Про вибір навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти на 2025/2026 навчальний рік»)

№ з/п	Дисципліна	Обсяг, години/кредити	Кафедра	Денна форма		Заочна форма		Примітки
				Темп викл. лк; пр/лаб	Чверть	Темп викл. лк; пр/лаб	Чверть	
Фахові навчальні дисципліни								
E2 Екологія, G2 Технології захисту навколишнього середовища								
1.	Екологозберігаючі технології ліквідації гірничих підприємств	120/4	ЕТЗНС	2;1	3,4	6;4	4	
2.	Екологічна безпека ґрунтів у гірничодобувних районах	120/4	ЕТЗНС	2;1	3,4	6;4	4	
3.	Забезпечення критичною мінеральною сировиною Європейського Союзу	120/4	ВГР та РН	4; 2	3	6; 4	4	E4, G4, G4.02
4.	Забезпечення критичною мінеральною сировиною Європейського Союзу	120/4	ЕТЗНС	4; 2	4	6; 4	4	E4, G4, G4.02
5.	Технології водопідготовки та водовідведення	120/4	ЕТЗНС	2; 1	3,4	6;4	4	G4, G4.02
6.	Технології пилогазоочистки	120/4	ЕТЗНС	2; 1	3,4	6;4	4	
7.	Аналітична розробка технологічних схем збагачення корисних копалин	120/4	ЕТЗНС	2;1	3,4	6;4	4	
8.	Інноваційні екологічні технології в ЄС та Україні	120/4	ЕТЗНС	4;4	3	6;4	4	G4, G4.02
9.	Екологічна оцінка та методи інвентаризації для гірничодобувної промисловості	120/4	ЕТЗНС	2;1	3,4	6;4	4	
10.	Запобігання забрудненню водних ресурсів при розробці корисних копалин	120/4	ЕТЗНС	2;1	3,4	6;4	4	

№	Дисципліна	Обсяг,	Кафедра	Денна форма		Заочна форма		Примітки
11.	Розширена переробка корисних копалин в Еко-гірництві	120/4	ЕТЗНС	2;1	3,4	6;4	4	
12.	Вступ до циркулярної економіки, економіки та управління природними ресурсами	120/4	ПЕП та ПУ	2; 1	3, 4	6;4	4	
13.	Впровадження методів оцінки ризиків для гігієни та безпеки праці	120/4	ОП та ЦБ	2;1	3,4	6;4	4	
14.	Спеціальні технологічні рідини	120/4	НГІБ	2;1	3;4	6;4	2	E2, G2, G16, K10
15.	Експлуатація та ремонт свердловин на нафту та газ	120/4	НГІБ	2;1	3;4	6;4	2	E2, G2, G16, K10
16.	Експлуатація магістральних газопроводів	120/4	НГІБ	2;1	3;4	6;4	2	E2, G2, G16, K10
17.	Фізико-хімічні процеси видобутку вуглеводнів	120/4	НГІБ	2;1	3;4	6;4	2	E2, G2, G16, K10
18.	Технології транспортування вуглеводнів	120/4	НГІБ	2;1	3;4	6;4	2	E2, G2, G16, K10
19.	Експлуатація бурового обладнання нафтових і газових свердловин	120/4	НГІБ	2;1	3;4	6;4	2	E2, G2, G16, K10
20.	Інноваційні технології буріння свердловин на тверді корисні копалини	120/4	НГІБ	2; 1	3;4	6;4	2	E2, G2, G16, K10
21.	Інноваційні технології буріння свердловин на воду	120/4	НГІБ	2; 1	3;4	6;4	2	E2, G2, G16, K10
G16 Гірництво та нафтогазові технології								
22.	Сучасні аспекти використання георесурсів при закритті шахт.	120/4	ГЮ	5; 0	3	8; 0	4	
23.	Блокчейн технології в гірництві.	120/4	ГЮ	4; 0	4	8; 0	4	
24.	Створення інноваційних систем розробки мінеральних ресурсів на Місяці, Марсі та астероїдах .	120/4	ГЮ	7; 0	3	8; 0	4	
25.	Проектний менеджмент в гірництві	240/8	ГЮ	2; 2	3, 4	6,6	4	
26.	Застосування технологій вилучення цінних компонентів із відходів виробництва	240/8	ГЮ	2; 2	3, 4	6, 4	4	
27.	Гірничі інженерія	240/8	ГЮ	3; 2	3, 4	6; 6	4	

№	Дисципліна	Обсяг,	Кафедра	Денна форма		Заочна форма		Примітки
28.	Чисті технології відкритої розробки родовищ	120/4	ВГР та РН	2; 2	4	6; 4	4	
29.	Інвестиційний менеджмент відкритого гірничого виробництва	120/4	ВГР та РН	2; 1	3, 4	6; 4	4	
30.	Комплексна механізація при проєктуванні відкритих гірничих робіт	120/4	ВГР та РН	2; 2	3	6; 4	4	
31.	Управління стійкістю відвалів і бортів кар'єру	120/4	ВГР та РН	2; 2	3	6; 4	4	
32.	Гейміфікація в Еко-гірництві	120/4	ВГР та РН	2; 1	3, 4	6; 4	4	
33.	Забезпечення критичною мінеральною сировиною Європейського союзу	120/4	ВГР та РН	4; 2	3	6; 4	4	E4, G4, G4.02
34.	Транспортно-складська логістика гірничих підприємств	120/4	ВГР та РН	2; 2	3, 4	6;4	4	
35.	Графічне моделювання в гірничорудній інженерії	120/4	ВГР та РН	0; 4	3, 4	-	-	
36.	Програмування в гірничорудній інженерії	240/8	ВГР та РН	2; 2	3, 4	-	-	
37.	Геотехнологічні методи видобування руд	120/4	ВГР та РН	4; 0	3, 4	-	-	
38.	Сучасні енергомеханічні комплекси для буропідричних робіт	120/4	ВГР та РН	2; 2	3, 4	6;4	4	
39.	Соціально-економічний моніторинг умов праці	120/4	ОП та ЦБ	3; 1	4	6; 4	4	
40.	Технічна експертиза об'єктів підвищеної небезпеки	120/4	ОП та ЦБ	3; 2	3	6; 4	4	
41.	Санітарно-епідеміологічна та екологічна безпека	240/8	ОП та ЦБ	3; 1	3, 4	12; 8	4	
42.	Ергономіка	240/8	ОП та ЦБ	3; 1	3, 4	12; 8	4	
43.	Безпека транспорту	120/4	ОП та ЦБ	3; 2	3	6; 4	4	
44.	Аудит систем безпеки та експертиза професійних ризиків	240/8	ОП та ЦБ	3; 2	3, 4	12; 8	3	
45.	Міжнародне співробітництво в галузі безпеки	120/4	ОП та ЦБ	3; 1	5	6;4	4	

№	Дисципліна	Обсяг,	Кафедра	Денна форма		Заочна форма		Примітки
46.	Аналітична розробка технологічних схем збагачення корисних копалин	120/4	ЕТЗНС	2; 1	3, 4	6;4	4	
47.	Забезпечення критичною мінеральною сировиною Європейського союзу	120/4	ЕТЗНС	4; 2	4	6; 4	4	E4, G4, G4.02
48.	Вступ до циркулярної економіки, економіки та управління природними ресурсами	120/4	ПЕП та ПУ	2; 1	3, 4	6;4	4	
49.	Проектування технологічних програм при спорудженні свердловин	120/4	НГІБ	2;1	3;4	6;4	2	G16
50.	Спеціальні технологічні рідини	120/4	НГІБ	2;1	3;4	6;4	2	E2, G2, G16, K10
51.	Експлуатація та ремонт свердловин на нафту та газ	120/4	НГІБ	2;1	3;4	6;4	2	E2, G2, G16, K10
52.	Експлуатація магістральних газопроводів	120/4	НГІБ	2;1	3;4	6;4	2	E2, G2, G16, K10
53.	Фізико-хімічні процеси видобутку вуглеводнів	120/4	НГІБ	2;1	3;4	6;4	2	E2, G2, G16, K10
54.	Технології транспортування вуглеводнів	120/4	НГІБ	2;1	3;4	6;4	2	E2, G2, G16, K10
55.	Експлуатація бурового обладнання нафтових і газових свердловин	120/4	НГІБ	2;1	3;4	6;4	2	E2, G2, G16, K10
56.	Комп'ютерне моделювання свердловинних процесів	120/4	НГІБ	0; 3	3;4	6;4	2	G16
57.	Інноваційні технології буріння свердловин на тверді корисні копалини	120/4	НГІБ	2; 1	3;4	6;4	2	E2, G2, G16, K10
58.	Інноваційні технології буріння свердловин на воду	120/4	НГІБ	2; 1	3;4	6;4	2	E2, G2, G16, K10
Навчальні дисципліни, які спрямовані на розвиток Soft Skills								
59.	Професійна польська мова	120/4	ГЮ	0; 4	4	0; 10	4	
60.	Психофізіологічні основи безпеки професійної діяльності людини	120/4	ОП та ЦБ	3; 1	4	6;4	4	Окрім 263
61.	Міжнародне співробітництво в галузі безпеки	120/4	ОП та ЦБ	3; 1	4	6;4	4	Окрім 263

№	Дисципліна	Обсяг,	Кафедра	Денна форма		Заочна форма		Примітки
62.	Основи здорового способу життя	120/4	ЕТЗНС	2; 2	4	6,4	4	
63.	Інноваційне підприємництво та управління стартап-проектами	120/4	ПЕПта ПУ	2; 2	4	6,4	4	
64.	Етика публічної діяльності	120/4	ПЕПта ПУ	2; 2	4	6,4	4	
65.	Технологія саморозвитку особистості	120/4	ПЕПта ПУ	2; 2	4	6,4	4	
66.	Організація комунікації за дистанційною формою	120/4	НГІБ	2; 2	3	6;4	4	
67.	Іміджмейкінг	120/4	НГІБ	2; 2	3	6;4	4	
68.	Патентознавство	120/4	НГІБ	2; 2	3	6;4	4	
69.	Авторське право	120/4	НГІБ	2; 2	3	6;4	4	
70.	Правова охорона комп'ютерних програм	120/4	НГІБ	2; 2	4	6;4	4	
71.	Інтелектуальна власність	120/4	НГІБ	2; 2	3	6;4	4	окрім G16
72.	Управління конфліктами	120/4	МВА	2; 2	3	4;6	4	
73.	Економічні кризи	120/4	ЕЕК	2; 2	3	4;6	4	
74.	Основи критичного мислення	120/4	ЕЕК	2; 2	3	4;6	4	
75.	Сучасне ювелірне та каменерізне мистецтво	120/4	Загальної та структурної геології	2; 2	3	6;4	4	
76.	Творчість, інновації, лідерство та підприємливість	120/4	Філософії і педагогіки	2; 2	3	4;6	4	