

**ПЕРЕЛІК ІСПИТІВ ТА ЗАЛІКІВ,
що виносяться на зимову екзаменаційну сесію 1 семестр 2026/2027 навчального року
ННІ «Інститут геології»
денна та заочна форма навчання**

Курс	Спеціальність	Програма, блок	Заліки	Іспити
1	E4 Науки про Землю	Геологія та надрокористування	1)Вища математика	1)Фізика 2)Хімія 3)Загальна та історична геологія
1	G18 Геодезія та землеустрій	Оцінка землі та нерухомого майна	1)Вища математика	1)Ґрунтознавство 2)Фізика 3)Основи кадастру
2	E4 Науки про Землю	Геологія та надрокористування	1)Четвертинна геологія з основами геоморфології та аналіз кліматичних змін 2)Вибрані розділи трудового права та основ підприємницької діяльності	1)Основи геохімії 2)Основи нафтогазової геології 3)Основи прикладної геостатистики
2	G18 Геодезія та землеустрій	Оцінка землі та нерухомого майна	1)Вибрані розділи трудового права та основ підприємницької діяльності 2)Землеустрій 3)Ґрунтознавча зйомка та картографування ґрунтів	1)Геодезія 2)Математична обробка геодезичних вимірів 3)Дистанційне зондування Землі
3	193 Геодезія та землеустрій	Оцінка землі та нерухомого майна Блок Оцінка землі	1)Соціально-політичні студії 2) Бонітування ґрунтів 3) Оцінка запасів корисних копалин 4)(Вибір з переліку): Геосистемний і системний аналіз просторових даних	1) Цифрова фотограмметрія та обробка знімків 2) Основи оцінки землі та нерухомого майна 3) Вища геодезія
3	103 Науки про Землю	Геологія та менеджмент надрокористування Блок Економічна геологія та менеджмент надрокористування	1)Основи геотектоніки 2)Соціально-політичні студії 3) Нормативна база геологорозвідувальних робіт 4)(Вибір з переліку): Гірничо-геологічний цикл освоєння родовищ корисних копалин	1) Геологорозвідувальна справа 2) Геолого-економічна оцінка родовищ 3) Класифікації запасів і ресурсів корисних копалин
3 2 скор	103 Науки про Землю/ E4	Геологія та менеджмент надрокористування +	1)Основи геотектоніки 2)Соціально-політичні студії 3) Хімічний аналіз води	1) Геологорозвідувальна справа 2) Ґрунтознавство 3) Динаміка підземних вод

	Науки про Землю	(на основі ОР молодшого спеціаліста) Блок Гідрогеологія та інженерна геологія	4)(Вибір з переліку): Гірничо-геологічний цикл освоєння родовищ корисних копалин	
3	103 Науки про Землю	Геологія та менеджмент надрокористування Блок Геофізика	1)Основи геотектоніки 2)Соціально-політичні студії 3) Моделювання геофізичних параметрів 4) Теорія поля 5)(Вибір з переліку): Гірничо-геологічний цикл освоєння родовищ корисних копалин	1) Геологорозвідувальна справа 2) Магнітометрія 3) Ядерна геофізика
2 скор	Е4 Науки про Землю	Геологія та менеджмент надрокористування на основі ОР молодшого спеціаліста Блок Прикладна мінералогія і петрологія	1)Основи геотектоніки 2)Соціально-політичні студії 3) Основи гемології (Fundamentals of Gemology) 4)(Вибір з переліку): Гірничо-геологічний цикл освоєння родовищ корисних копалин	1) Геологорозвідувальна справа 2) Оптична мінералогія (Optical Mineralogy) 3) Петрофізика і мікротектоніка
3	103 Науки про Землю	Геологія та менеджмент надрокористування Блок Мінералогія, геохімія та петрографія	1)Основи геотектоніки 2)Соціально-політичні студії 3)(Вибір з переліку): Гірничо-геологічний цикл освоєння родовищ корисних копалин	1) Геологорозвідувальна справа 2) Практична петрографія 3) Рудна мінералогія
4	193 Геодезія та землеустрій	Оцінка землі та нерухомого майна Блок Оцінка нерухомого майна	1) Землеустрій 2) Бази геопросторових даних 3) Реєстрація об'єктів нерухомого майна	1) Філософія 2) Англійська мова 3) ГІС в управлінні об'єктами нерухомого майна 4) Оцінка забудованих земельних ділянок
4	103 Науки про Землю	Геологія та менеджмент надрокористування Блок Економічна геологія та менеджмент надрокористування	1) Менеджмент надрокористування та маркетинг у сфері геологічного вивчення та використання надр 2) Оцінка впливу на довкілля об'єктів надрокористування	1)Англійська мова 2)Філософія 3)Геологія родовищ корисних копалин 4)Геологічні ризики та небезпеки 5)Класифікації запасів і ресурсів корисних копалин

4 3 скор	103 Науки про Землю	Геологія та менеджмент надрокористування + (на основі ОР молодшого спеціаліста) Блок Геологія, пошуки та оцінка корисних копалин	1) Менеджмент надрокористування та маркетинг у сфері геологічного вивчення та використання надр 2) Мінераграфія 3) Фаціальний та формаційний аналіз	1)Англійська мова 2)Філософія 3)Геологія родовищ корисних копалин 4) Пошуки та розвідка родовищ корисних копалин
4 3 скор	103 Науки про Землю	Геологія та менеджмент надрокористування + (на основі ОР молодшого спеціаліста) Блок Геофізика	1)Менеджмент надрокористування та маркетинг у сфері геологічного вивчення та використання надр 2) Обчислювальна математика	1)Англійська мова 2)Філософія 3)Геологія родовищ корисних копалин
4 3 скор	103 Науки про Землю	Геологія та менеджмент надрокористування + (на основі ОР молодшого спеціаліста) Блок Геологія нафти і газу	1)Менеджмент надрокористування та маркетинг у сфері геологічного вивчення та використання надр 2) Екологічні аспекти пошуків і видобутку нафти і газу	1)Англійська мова 2)Філософія 3)Геологія родовищ корисних копалин 4)Просторове моделювання родовищ нафти і газу
1 маг.	G18 Геодезія та землеустрій	Геоінформаційні системи та технології	1)Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності 2)Професійна та корпоративна етика	1) Моделювання в ГІС 2) Geodatabase design (Розробка баз геоданих) 3) Геоінформаційні системи в земельному кадастрі
1 маг.	E4 Науки про Землю	Геохімія і мінералогія	1)Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності 2)Професійна та корпоративна етика 3)Нормативно-правове регулювання використання надр 4) Earth's evolution (Еволюція Землі) 5) Петрографія технічного каміння	1) Методи ізотопної геохронології 2) Геохімія і мінералогія зони гіпергенезу 3) Дорогоцінне і напівдорогоцінне каміння України та Світу
1 маг.	E4 Науки про Землю	Гідрогеологія Блок Гідрогеологія та екологічна безпека	1)Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності 2)Професійна та корпоративна етика 3)Нормативно-правове регулювання використання надр	1)Екологічна геологія та моніторинг геологічного середовища 2) Просторовий аналіз та моделювання гідрогеологічних та інженерно-геологічних процесів на основі ГІС

			4) Науковий супровід моніторингу підземних вод	3) Petroleum Deposits Hydrogeology (Гідрогеологія родовищ нафти та газу)
1 маг.	E4 Науки про Землю	Геологія нафти і газу	1) Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності 2) Професійна та корпоративна етика 3) Нормативно-правове регулювання використання надр	1) Моделювання родовищ корисних копалин 2) Геохімія нафти і газу 3) Підрахунок запасів нафти і газу 4) Нафтогазові родовища та підземні сховища газу
1 маг.	E4 Науки про Землю	Геоінформатика	1) Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності 2) Професійна та корпоративна етика 3) Нормативно-правове регулювання використання надр	1) Моделювання родовищ корисних копалин 2) Nearsurface Geophysics (Приповерхнева геофізика) 3) Прикладна статистика в R 4) Geodatabase Design (Розробка баз геоданих)
1 маг. (заочна)	E4 Науки про Землю	Промислова геофізика і петрофізика	1) Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності 2) Професійна та корпоративна етика 3) Нормативно-правове регулювання використання надр 4) Оцінка екологічних ризиків при розробці родовищ вуглеводневої сировини 5) Rock Physics (Прикладна петрофізика)	1) Геофізичне обґрунтування виділення колекторів 2) Геологічні основи розкриття пласта 3) Промислова геофізика
2 маг.	G18 Геодезія та землеустрій	Оцінка землі та нерухомого майна Блок Оцінка землі та нерухомого майна	1) Науково-дослідницький практикум за вибірковим блоком Дисципліни вибору з переліку: Екологічне картографування природно-техногенних систем Бази геоданих в системах підтримки прийняття рішень	1) Науково-практичне забезпечення оціночної діяльності 2) Правове та технічне забезпечення земельно-оціночних робіт 3) Раціональне використання земельних ресурсів
2 маг.	E4 Науки про Землю	Геологія Блок Економічна геологія	1) ГІС та ДЗЗ в надрокористуванні 2) Інноваційний менеджмент надрокористування Дисципліни вибору з переліку:	1) Геодинаміка 2) Геолого-економічна оцінка техногенних родовищ 3) Оцінка ризиків інвестування в надрокористування

			3D моделювання та оцінка рудних родовищ корисних копалин Геофізичний моніторинг геологічного середовища Дослідження родовищ вуглеводнів геофізичними методами Екологічне картографування природно-техногенних систем Бази геоданих в системах підтримки прийняття рішень	
2 маг.	Е4 Науки про Землю	Геофізика Блок Прикладна геофізика	1) Geological interpretation of seismic data (Геологічна інтерпретація сейсмічних даних) 2) Науково-дослідницький практикум Дисципліни вибору з переліку: Геофізичний моніторинг геологічного середовища Дослідження родовищ вуглеводнів геофізичними методами Екологічне картографування природно-техногенних систем 3D моделювання та оцінка рудних родовищ корисних копалин	1) Промислова геофізика 2) Геофізичне обґрунтування виділення і оцінки колекторів 3) Інженерна та екологічна геофізика
2 маг.	Е4 Науки про Землю	Гідрогеологія Блок Інженерна геологія та техногенна безпека	1) Науково-дослідницький практикум Дисципліни вибору з переліку: Медична гідрогеологія Техніко-економічне обґрунтування доцільності розробки родовищ підземних вод	1) Наслідки впливу розробки вуглеводнів на гідросферу 2) Інженерна геологія урбанізованих територій 3) Інженерно-геологічні аспекти оцінювання екологічних ризиків 4) Спеціальні інженерно-геологічні розрахунки
2 маг.	Е4 Науки про Землю	Геологія нафти і газу Блок Нафтогазова геологія (Petroleum Geology)	1) Науково-дослідницький практикум 2) Геологічні основи розкриття пласта Дисципліни вибору з переліку: Дослідження родовищ вуглеводнів геофізичними методами Актуальні проблеми нафтогазової геології	1) Промислова геофізика 2) Геологічний супровід розробки нафтових і газових родовищ 3) Геологія нафтогазоносних басейнів України

2 маг.	Е4 Науки про Землю	Геоінформатика Блок Дистанційні зондування (Remote Sensing)	1) Аналіз великих масивів даних і бази даних (Big Data & Database) Дисципліни вибору з переліку: Екологічне картографування природно-техногенних систем Бази геоданих в системах підтримки прийняття рішень Актуальні проблеми нафтогазової геології	1) Internet-technologies in Earth Sciences (Інтернет-технології в галузі наук про Землю) 2) Автоматизоване дешифрування даних дистанційних зондувань (Automatic Interpretation of Remote Sensing Data) 3) Радарна інтерферометрія і неотектоніка (SAR Interferometry and Neotectonics)
2 маг. (заочна)	Е4 Науки про Землю	Промислова геофізика і петрофізика	1) Геологічний супровід розробки родовищ вуглеводнів Дисципліни вибору з переліку: Геофізичний моніторинг геологічного середовища Геологічна інтерпретація даних ГДС	1) Підрахунок запасів нафти і газу Кваліфікаційний іспит з промислової геофізики і петрофізики Кваліфікаційна робота магістра

Директор ННІ «Інститут геології»

Сергій **ВИЖВА**