

**ПЕРЕЛІК ІСПИТІВ ТА ЗАЛІКІВ,
що виносяться на зимову екзаменаційну сесію 1 семестр 2024/2025 навчального року
ННІ «Інститут геології»
денна форма навчання**

Курс	Спеціальність	Програма, блок	Заліки	Іспити
1	103 Науки про Землю	Геологія та менеджмент надрокористування	1)Вища математика 2)Топографія	1)Фізика 2)Хімія 3)Загальна геологія
1	193 Геодезія та землеустрій	Оцінка землі та нерухомого майна	1)Вища математика	1)Ґрунтознавство 2)Фізика 3)Основи геоінформатики
1 скороч.	103 Науки про Землю	Геологія та менеджмент надрокористування (на основі ОР молодшого спеціаліста)		1)Вища математика 2)Загальна та історична геологія 3)Основи мінералогії і кристалографії 4)Основи нафтогазової геології 5)Основи геохімії 6)Фізика 7)Хімія 8)Основи геостатистики
2	103 Науки про Землю	Геологія та менеджмент надрокористування	1)Четвертинна геологія з основами геоморфології та обробка даних ДДЗ 2)Основи геостатистики 3)Вибрані розділи трудового права та основ підприємницької діяльності	1)Основи геохімії 2)Основи нафтогазової геології
2	193 Геодезія та землеустрій	Оцінка землі та нерухомого майна	1)Вибрані розділи трудового права та основ підприємницької діяльності 2)Метрологія, стандартизація та сертифікація 3)Ґрунтознавча зйомка та картографування ґрунтів	1)Геодезія 2)Основи кадастру 3)Дистанційне зондування Землі

			4)Основи гідрогеології та екологічної геології	
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 студента): Основи інформаційної безпеки	1)Цифрова фотограмметрія та обробка знімків 2)Основи оцінки землі та нерухомого майна 3)Вища геодезія
3 2 скор	103 Науки про Землю	Геологія та менеджмент надрокористування + (на основі ОР молодшого спеціаліста) Блок Економічна геологія та менеджмент надрокористування	1)Основи геотектоніки 2)Соціально-політичні студії 3)Нормативна база геологорозвідувальних робіт 4)Розробка родовищ і технології видобутку корисних копалин 5)(Вибір студента): Гірничо-геологічний цикл освоєння родовищ корисних копалин	1)Геологорозвідувальна справа
3 2 скор	103 Науки про Землю	Геологія та менеджмент надрокористування + (на основі ОР молодшого спеціаліста) Блок Мінералогія, геохімія та петрографія	1)Основи геотектоніки 2)Соціально-політичні студії 3)(Вибір студента): Гірничо-геологічний цикл освоєння родовищ корисних копалин	1)Геологорозвідувальна справа
3 2 скор	103 Науки про Землю	Геологія та менеджмент надрокористування + (на основі ОР молодшого спеціаліста)	1)Основи геотектоніки 2)Соціально-політичні студії 3)Хімічний аналіз води 4)(Вибір студента): Гірничо-геологічний цикл освоєння родовищ корисних копалин	1)Геологорозвідувальна справа 2)Ґрунтознавство 3)Динаміка підземних вод

		Блок Гідрогеологія та інженерна геологія		
4	193 Геодезія та землеустрій	Геоінформаційні системи і технології Блок Моделювання та аналіз великих масивів даних (Big Data) в ГІС	1) Аналіз геоданих на Python та R	1)Філософія 2)Англійська мова 3)Аналіз великих масивів даних в ГІС 4) Хмарні та серверні ГІС
4	193 Геодезія та землеустрій	Оцінка землі та нерухомого майна Блок Оцінка землі	1)Землеустрій 2) Реєстрація земельних ділянок	1)Філософія 2)Англійська мова 3)ГІС в управлінні природними ресурсами 4) Земельне право 5) Моніторинг та охорона земель
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 скороч	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 скороч	103 Науки про Землю	Геологія та менеджмент надрокористування +	1)Менеджмент надрокористування та маркетинг у сфері геологічного вивчення та використання надр	1)Англійська мова 2)Філософія 3)Геологія родовищ корисних копалин 4)Оцінка запасів підземних вод

		(на основі ОР молодшого спеціаліста) Блок Гідрогеологія та інженерна геологія	2)Інженерно-геологічне моделювання 3)Регіональна гідрогеологія	
4 3 скороч	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
4	103 Науки про Землю	Геологія та менеджмент надрокористування Блок Аналіз великих масивів даних (Big data) в науках про Землю	1)Менеджмент надрокористування та маркетинг у сфері геологічного вивчення та використання надр	1)Англійська мова 2)Філософія 3)Геологія родовищ корисних копалин 4)Системи керування базами геоданих 5)Моделювання геологічних процесів та структур
1 маг.	193 Геодезія та землеустрій	Геоінформаційні системи та технології	1)Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності 2)Професійна та корпоративна етика 3)Картографічний дизайн	1) ГІС в управлінні територіями 2) Моделювання в ГІС 3) Geodatabase design (Розробка баз геоданих)
1 маг.	103 Науки про Землю	Геологія Блок Моделювання геологічних систем	1)Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	1)Моделювання родовищ корисних копалин 2) Геологія докембрію 3) Сучасні технології і методи досліджень геологічних систем

			<p>2)Професійна та корпоративна етика</p> <p>3) Earth's evolution (Еволюція Землі)</p> <p>4) Critical minerals resources (Критична мінеральна сировина)</p> <p>5) Геотермальні ресурси України</p>	
1 маг.	103 Науки про Землю	<p>Геофізика</p> <p>Блок Прикладна геофізика</p>	<p>1)Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності</p> <p>2)Професійна та корпоративна етика</p> <p>3)Нормативно-правове регулювання використання надр</p> <p>4)Earth`s evolution (Еволюція Землі)</p>	<p>1)Моделювання родовищ корисних копалин</p> <p>2)Інтерпретація даних електрометрії</p> <p>3)Глибинна геоелектрика</p> <p>4)Автоматизоване дешифрування даних дистанційних зондувань</p>
1 маг.	103 Науки про Землю	Гідрогеологія	<p>1)Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності</p> <p>2)Професійна та корпоративна етика</p> <p>3)Нормативно-правове регулювання використання надр</p>	<p>1)Екологічна геологія та моніторинг геологічного середовища</p> <p>2)Мінеральні води та гідротермальні ресурси</p> <p>3)Petroleum Deposits Hydrogeology (Гідрогеологія родовищ нафти і газу)</p> <p>4)Гідрогеологічні та інженерно-геологічні аспекти оцінювання екологічних ризиків</p>
2 маг.	103 Науки про Землю	<p>Геоінформатика</p> <p>Блок</p> <p><i>Інтелектуальний аналіз даних</i></p>	<p>1)Науково-дослідницький практикум</p> <p>Дисципліни вибору студента:</p> <p>Геологічні методи дослідження нафтогазоносних комплексів</p> <p>Екологічне картографування природно-техногенних систем</p>	<p>1)Internet-technologies in Earth sciences (Інтернет-технології в галузі наук про Землю)</p> <p>2)Аналіз великих масивів даних і бази даних (Big Data & Database)</p>

			Актуальні проблеми нафтогазової геології Сучасні технології обробки та інтерпретації даних дистанційного зондування Землі	3)Інтелектуальний аналіз даних і штучний інтелект (Data Mining & Artificial Intellince
2 маг.	193 Геодезія та землеустрій	Оцінка землі та нерухомого майна Блок Оцінка землі та нерухомого майна	1)Науково-дослідницький практикум за вибірковим блоком Дисципліни вибору студента: Медична гідрогеологія Екологічне картографування природно-техногенних систем Актуальні проблеми нафтогазової геології Сучасні технології обробки та інтерпретації даних дистанційного зондування Землі	1)Науково-практичне забезпечення оціночної діяльності 2)Правове та технічне забезпечення земельно-оціночних робіт 3)Раціональне використання земельних ресурсів
2 маг.	103 Науки про Землю	Геологія Блок Пошуки і розвідка родовищ корисних копалин	1) Генезис рудних мінералів та родовищ Дисципліни вибору студента: Медична гідрогеологія Екологічне картографування природно-техногенних систем Металогенія золота	1)Мінерально-ресурсна база світу 2)Геодинаміка геосфер 3) Пошуки корисних копалин в морських та океанічних басейнах 4) Принципи класифікації та підрахунок запасів корисних копалин
2 маг.	103 Науки про Землю	Геологія нафти і газу Блок Геологія, пошуки та розвідка родовищ вуглеводнів	1)Науково-дослідницький практикум 2)Польова нафтогазова геофізика Дисципліни вибору студента: Геологічні методи дослідження нафтогазоносних комплексів Актуальні проблеми нафтогазової геології Металогенія золота	1)Підрахунок запасів нафти і газу 2)Промислова геофізика 3)Геологічні основи розкриття пласта

2 маг.	103 Науки про Землю	Геофізика Блок Прикладна геофізика	1) Geological interpretation of seismic data (Геологічна інтерпретація сейсмічних даних) 2) Науково-дослідницький практикум Дисципліни вибору студента: Геологічні методи дослідження нафтогазоносних комплексів Актуальні проблеми нафтогазової геології	1) Промислова геофізика 2) Цифрові сейсмологічні моделі 3) Інженерна геофізика
2 маг.	103 Науки про Землю	Гідрогеологія Блок Гідрогеологія та екологічна безпека	1) Науково-дослідницький практикум Дисципліни вибору студента: Медична гідрогеологія Техніко-економічне обґрунтування доцільності розробки родовищ підземних вод Актуальні проблеми нафтогазової геології Сучасні технології обробки та інтерпретації даних дистанційного зондування Землі Металогенія золота	1) Наслідки впливу розробки вуглеводнів на гідросферу 2) Екологічна гідрогеологія 3) Спеціальні гідрогеологічні розрахунки
2 маг.	103 Науки про Землю	Геохімія і мінералогія Блок Гемологія	1) Експертиза і діагностика дорогоцінного та напівдорогоцінного каміння 2) Науково-дослідницький практикум Дисципліни вибору студента: Медична гідрогеологія Металогенія золота	1) Advanced Petrology (Поглиблена петрологія) 2) Природне будівельне та декоративне каміння 3) Регіональна мінералогія