АНОТАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

Освітньо-наукова програма: Науки про Землю
Третій (освітньо-науковий) рівень
2 курс навчання

Назва дисципліни:	Спеціальна палеонтологія
Мова викладання:	українська
Викладач дисципліни:	професор, д. геол. наук Матвєєв Андрій Вячеславович
Курс та семестр викладання:	2 курс 2 семестр
Обсяг дисципліни	Кількість кредитів: **6**, в тому числі *Лекцій*: 16 годин *Практичних занять*: 8 годин *Семінарів*: 8 годин
Мета дисципліни	формування глибоких знань, компетентностей та практичних умінь застосування різноманітних палеонтологічних залишків для майбутніх фахівців в галузі наук про Землю
Основне завдання дисципліни	Формування глибоких знань з теорії і методології палеонтології, умінь обирати та застосовувати оптимальні методи палеонтології для отримання прикладних та наукових результатів.
Компетентності, що формуються дисципліною:	**ЗК01.** Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу, пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. **ЗК03.** Здатність розв'язувати комплексні проблеми у сфері наук про Землю на основі системного наукового світогляду та загального культурного кругозору із дотриманням принципів професійної етики та академічної доброчесності. **СК01**. Здатність виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання у Науках про Землю та дотичних до них міждисциплінарних напрямах і можуть бути опубліковані у провідних наукових виданнях з Наук про Землю та суміжних галузей. **СК03**. Здатність застосовувати сучасні інформаційні технології, бази даних та інші електронні ресурси, спеціалізоване програмне забезпечення у науковій, навчальній та дослідницькій діяльності. **СК04.**Здатність до встановлення передумов застосування конкретних модифікацій і методів досліджень природних оболонок Землі, вибору

раціональної методики польових і лабораторних робіт та оцінки необхідної точності вимірювань і якості кінцевих побудов, та підтвердження їх власними дослідженнями.

СК05. Уміння обробляти отримані експериментальні дані, встановлювати аналітичні і статистичні залежності між ними і шуканими параметрами, давати прогнозні та ретроспективні оцінки розвитку процесів і явищ що протікають в земних оболонках.

СК08. Уміння надавати довгостроковий прогноз по динаміці змін основних параметрів геологічного середовища (геохімічних, гідрогеологічних, інженерно-геологічних, геофізичних, палеонтологічних та ін.), які безпосередньо чи опосередковано впливають на екологічний стан територій.

Програмні результати навчання, що формуються дисципліною:

РН01. Мати передові концептуальні та методологічні знання в науках про Землю та на межі предметних галузей, а також дослідницькі навички достатні для проведення наукових і прикладних досліджень на рівні останніх світових досягнень з відповідного напрямку, отримання знань та/або інновацій.

РН02. Вільно презентувати та обговорювати з фахівцями і нефахівцями результати досліджень, наукові та прикладні проблеми наук про Землю державною та іноземними мовами, кваліфіковано відображати результати досліджень у наукових публікаціях у провідних вітчизняних і міжнародних наукових виданнях.

РН03. Формулювати і перевіряти гіпотези; використовувати для обґрунтування висновків належні докази, зокрема результати теоретичного аналізу, експериментальних досліджень, математичного, картографічного та комп'ютерного моделювання, а також літературні дані.

РН04. Планувати та виконувати прикладні та/або теоретичні дослідження в предметних галузях наук про Землю та дотичних міждисциплінарних напрямків, критично аналізувати результати власних наукових та/або прикладних досліджень і результати інших дослідників у контексті

усього комплексу сучасних знань щодо досліджуваної проблеми.

РН05. Застосовувати сучасні інструменти і технології пошуку, оброблення та аналізу інформації, зокрема, статистичні методи аналізу даних великого обсягу та/або складної структури, спеціалізовані бази даних та геоінформаційні системи.

РН07. Знати основні концепції філософської науки, основні філософські проблеми сучасної науки і вміти застосовувати філософські знання у наукових та/або практичних дослідженнях в обраній предметній галузі наук про Землю.

РН08. Глибоко розуміти загальні принципи і методи природничих наук, методологію наукових досліджень і застосовувати їх у власних дослідженнях у вибраній предметній галузі наук про Землю.

Форма контролю знань: Залік