

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Львівський національний університет імені Івана Франка
Геологічний факультет
Кафедра загальної та історичної геології і палеонтології

Затверджено

На засіданні кафедри загальної та історичної геології і палеонтології геологічного факультету Львівського національного університету імені Івана Франка
(протокол № 8/23 від 30 серпня 2023 р.)

Завідувачка кафедри загальної та історичної геології і палеонтології
Антоніна Іваніна



Силабус

з навчальної дисципліни «**ГЕОТУРИСТИЧНІ ОБ'ЄКТИ ЛЬВОВА**»,

що викладається в межах дисциплін вільного вибору студента
(загальноуніверситетський вибір)

першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

Львів 2023

Назва дисципліни	Геотуристичні об'єкти Львова
Адреса викладання дисципліни	вул. Грушевського, 4, Львів
Факультет і кафедра, за якою закріплена дисципліна	Геологічний, кафедра загальної та історичної геології і палеонтології
Галузь знань, шифр і назва спеціальності	Дисципліна вільного вибору студента (загальноуніверситетський вибір)
Викладач дисципліни	Іваніна Антоніна Валентинівна, канд. геол.-мін. наук, доцент, завідувачка кафедри загальної та історичної геології і палеонтології
Контактна інформація викладачів	antonina.ivanina@lnu.edu.ua https://geology.lnu.edu.ua/employee/ivanina-antonina-valentynivna
Консультації з питань навчання по дисципліні відбуваються	Консультації в день проведення лекцій/лабораторних занять (за попередньою домовленістю). Також можливі онлайн консультації. Для погодження часу онлайн консультацій слід писати на електронну пошту викладача.
Сторінка курсу	https://geology.lnu.edu.ua/academics/bachelor
Інформація про дисципліну	Дисципліна “Геотуристичні об'єкти Львова” є вибірковою дисципліною для освітньої програми бакалаврів всіх спеціальностей ЛНУ імені Івана Франка в системі ДВВС (дисциплін вільного вибору студента), яка викладається студентам стаціонарної форми навчання в V семестрі.
Коротка анотація дисципліни	Львів передусім відомий завдяки історико-культурним цінностям, і мало хто знає, що в його межах є унікальний природний комплекс, який об'єднує цікаві геологічні природні об'єкти – палеонтологічні, геоморфологічні, гідрогеологічні тощо - об'єкти геологічної спадщини, які є унікальними ділянками земної поверхні, найвиразніше відображають складну, тривалу історію формування Землі, мають наукове, освітнє значення і потребують охорони. Це як повні розрізи, які експонують геологічну будову, чи відклади, що містять унікальні комплекси решток вимерлих істот, або відслонення, які є еталонними для різних геоморфологічних частин міста. Вони є важливою ланкою для відновлення історії Землі та пізнання геологічного літопису території Львова, мають наукову, пізнавальну, культурно-естетичну цінність, і, об'єднані у тематичні геологічні стежки, можуть стати цікавими геотуристичними атракціями.
Мета та цілі дисципліни	Мета курсу - популяризація і впровадження у туристичну галузь об'єктів, створених природою - геологічної спадщини. Головними завданнями є: характеристика сучасних уявлень про геологію Львова та околиць, оцінка ресурсу геологічної спадщини; характеристика геологічних пам'яток і найбільш показових розрізів, а також корисних копалин, які видобували в місті.

Література
для вивчення
дисципліни

1. Білай В., Павленко А., Іваніна А. В. Палеонтологія Львова // Проблеми геології України: зб. наук. праць / за заг. ред. М. М. Павлуна [Електронний ресурс] // Львівський національний університет імені Івана Франка. 2022. С. 124–128. Режим доступу: <https://geology.lnu.edu.ua/xii-shchorichna-vseukrainska-naukova-konferentsiia-problemy-heolohii-fanerozoiu-ukrainy-2021>
2. Борняк У. «Демнянський камінь» в архітектурі галицьких міст / Борняк У., Іваніна А. // Культурна спадщина нафтової столиці Передкарпаття: матеріали наук.-практ. конференції, 24-25 квітня 2017 р., Борислав-Східниця. Львів: НВФ «Карти і Атласи», 2017. 116 с.
3. Брусак В. Методичні аспекти класифікації і паспортизації геолого-геоморфологічних пам'яток природи / В. Брусак, В. Бакун // Вісник Львівського університету. Серія геогр. 2011. Вип. 39. С. 44–51.
4. Геологічні пам'ятки України : У 4 т. / В. П. Безвинний, С. В. Білецький, О. Б. Боборов та ін.; [за ред. В. І. Калініна, Д. С. Гурського, І. В. Антаковой]. К. : ДІА, 2006. Т. 1. 320 с.; Т. 2. 320 с.
5. Гоцанюк Г. І. Історична геологія з основами палеонтології. Частина 1 Палеонтологія (у схемах, рисунках і таблицях): навч. посібник / Гоцанюк Г., Іваніна А., Львів: Видавн. центр ЛНУ ім. І. Франка, 2017. 310 с.
6. Гриценко В. П. Геологічні пам'ятки природи України: проблеми вивчення, збереження та раціонального використання / В. П. Гриценко, А. А. Іщенко, Ю. О. Русько, В. І. Шевченко. Київ: ЦНПІМ НАН України, 1995. 60 с. / Препринт НАН України, Центральний науково-природничий музей : 95-1/.
7. Денисик Г. І. Геосайти Поділля / Г. І. Денисик, Л. В. Стрешевська, В. І. Корінний. Вінниця: Виницька обласна друкарня, 2014. 216 с.
8. Іваніна А. Урбаністична палеонтологія Львова (Західна Україна) / Іваніна А., Гадомська А. // Палеонтологічний збірник. 2023. № 55. С. 18–26. DOI <https://doi.org/10.30970/pal.55.2>
9. Іваніна А. В. Міоценова біота як геотуристичний об'єкт регіонального ландшафтного парку «Знесіння» (Львів) / Іваніна А., Гоцанюк Г., Спільник Г., Підлісна О. // Геотуризм: практика і досвід: зб. мат. III міжнар. наук.-практ. конф., 26-28 квітня, 2018, Львів. Львів: Каменяр, 2018. С. 54-56.
10. Іваніна А. В. Потенційні об'єкти міського геотуризму Львова / Іваніна А., Борняк У. // Геотуризм: практика і досвід: зб. мат. III міжнар. наук.-практ. конф., 26-28 квітня, 2018, Львів. Львів: Каменяр, 2018. С. 46-49.
11. Іваніна А. В. Систематизація та характеристика геотуристичних об'єктів регіонального ландшафтного парку «Знесіння» (м. Львів) / Іваніна А., Гоцанюк Г., Спільник Г., Салінська Г., Підлісна О. // Вісник Дніпропетровського університету. Геологія, географія. 2018. № 26 (1). С. 50-63. doi: 10.15421/111806.
12. Іваніна А. Стандартизована характеристика природних геологічних об'єктів регіонального ландшафтного парку Знесіння (Львів) / Антоніна Іваніна, Оксана Підлісна // Вісник Львівського університету. Сер. геол. 2017. - Вип. 31. - С. 118–129.
13. Іваніна А. Характеристика унікальної палеонтологічної пам'ятки – місцезнаходження міоценової біоти в центрі Львова / Іваніна А., Гоцанюк Г., Спільник Г., Салінська Г., Підлісна О. // Вісник Львівського університету. Сер. геол. - 2016. - Вип. 30. - С. 149-158.
14. Іваніна А. Природний кам'яний матеріал оборонної вежі с. П'ятничани на Львівщині / Іваніна А., Борняк У., Стасюк О. // Вісник Львівського університету. Сер. геол. 2016. Вип. 30 С. 137-148.
15. Іваніна А. Геотуристичні маршрути регіональним ландшафтним парком «Знесіння» (Львів) / Іваніна А., Гоцанюк Г., Чучман Н., Підлісна

- О. // Вісник Львівського університету. Сер. Геол. 2018. Вип. 32. С. 54-62.
16. *Іваніна А.* Петрографічна характеристика бруківки з природного каменю вулиць Львова / Х. Базюк, О. Дмитрах, А. Іваніна, Л. Савостяник // XI Всеукр. наук. конфер. “Проблеми геології фанерозою України”: матер. доп., 4-6 листоп. 2020 р. Львів : МВЦ ЛНУ ім. Івана Франка, 2020. С. 68-71.
17. *Іваніна А.* Потенційний геотуристичний об’єкт – сеноманська біота долини річки Жван (Поділля) / Р. Козловський, А. Іваніна // IV Міжнар. наук.-практ. конфер. “Геотуризм: практика і досвід”: матер. доп. 22-24 жовтня 2020. Львів : Каменяр, 2020. С. 93–96.
18. *Іваніна А.* Систематизація і стислий огляд геотуристичних об’єктів міста Львова / А. Іваніна, У. Борняк, Г. Гоцанюк, І. Шайнога // Вісник Львівського університету. Сер. геол. 2019. Вип. 33. С. 60-77.
19. *Лосів В.* Геологічна будова гори Лева (регіональний ландшафтний парк «Знесіння», Львів) / В. Лосів, М. Яремович, А. Іваніна // Проблеми геології України: збірник наукових праць / Відп. ред. М. М. Павлунь. Львів, 2023. С. 46-50.
20. *Манюк В. В.* Історичні аспекти приєднання України до Європейської Асоціації зі збереження геологічної спадщини (ПроГЕО) / В. В. Манюк // Мінеральні ресурси України. 2006. № 4. С. 8–11.
21. *Павлунь М.* Геологічному факультету Львівського національного університету імені Івана Франка 75 років: довідково-інформаційне видання / Павлунь М., Матковський О., Сливко Є., Білоніжка П., Іваніна А. Львів: ЛНУ імені Івана Франка, 2020. 208 с.
22. *Стасюк О.* Проблеми збереження і реставрації кам’яних елементів боронних мурів Львова / Стасюк О., Борняк У., Іваніна А. // Проблеми дослідження, збереження та реставрації історичних фортифікацій: збірник наукових статей. №10. Холм-Львів, 2018. С. 152-159.
23. *Уімблдон В. А. П.* Проблеми охорони геологічної спадщини України / В. А. П. Уімблдон, Н. П. Герасименко, А. А. Іщенко. Київ : ДНЦ РНС НАНУ, 1999. 129 с.
24. *Bornyak U. I.* Urban complex of geotourist sites of the city of Lviv (Western Ukraine) / U. I. Bornyak, A. V. Ivanina, H. I. Hotsanyk, I. V. Shaynoha // Journ. Geol. Geograph. Geoecology. 2020. N 29 (3). P. 447-459. DOI: <https://doi.org/10.15421/112040>
25. *Ivanina A.* Urban Geosites in Lviv (Western Ukraine) – a review / Ulyana Bornyak, Antonina Ivanina, Halina Hotsanyuk // X International Online ProGEO Symposium, Spain, 7-10th June. 2021. P. 277-278.
26. Geoheritage in Europe and its Conversation [eds. W. A. P. Wimbeidon, S. Smith-Meyer // ProGEO, 2012. 405 p.
27. *Tuzyak Y. M.* From paleontological collections to the Paleontological Museum of Lviv University as an object of historical, cultural and natural values / Tuzyak Y. M., Ivanina A. V., Hotsanyuk H. I., Shaynoha I. V., Cherniak A. Ya. // Journ. Geol. Geograph. Geology. 2021. 30(4). P. 781–793. DOI: <https://doi.org/10.15421/112172 - 2021>
- Інтернет ресурси:**
28. Міжнародна асоціація з збереження геологічної спадщини. <http://www.progeo.ngo/activities.html>
29. *Benton M. J., Harper D. A.* Paleobiology and the Fossil Record. [Electronic resource]. 2015–2024. Available from :<http://www.blackwellpublishing.com>
30. *Hendricks J.* Digital Encyclopedia of Ancient Life [Electronic resource]. 2016–2024. Available from <http://www.digitalatlasofancientlife.org/>
31. Encyclopedia Britannica [Electronic resource]. 2015–2024. Available from: <http://www.britannica.com/animal/finned-octopod>
32. Fossil.net [Electronic resource]. 2002–2015. Available from: <http://www.fossil.net/>
33. Wikipedia, the free encyclopedia [Electronic resource]. 2005–2024.

	Available from : https://uk.wikipedia.org
Обсяг курсу	Обсяг дисципліни: 3 кредити ЄКТС (90 год), у тім числі 48 аудиторних годин (лекції – 32, лабораторні –16); самостійна робота – 58 годин.
Очікувані результати навчання	<p>Після завершення цього курсу студент буде</p> <p>знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - теоретичні основи наук про Землю як комплексну природну систему; - теоретичний матеріал, передбачений навчальною програмою дисципліни; - класифікаційні системи геотуристичних об'єктів Львова, принципи їхнього виділення, характеристику, проблеми збереження та охорони; - інформаційну цінність різних геотуристичних об'єктів Львова. <p>уміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - самостійно виділяти, досліджувати і популяризувати геотуристичні об'єкти Львова як свідчення геологічного минулого Землі; - використовувати наукову порівняльну літературу; - складати паспортизовані характеристики об'єктів геологічної спадщини; - аналізувати історію і процеси утворення геологічних атракцій Львова.
Ключові слова	Геотуризм, геологічна спадщина, геотуристичні атракції, геотуристичні трейли, Львів
Формат курсу	Очний, змішаний, дистанційний залежно від форс-мажорних обставин, зелені пари (маршрути) на вулицях Львова. Проведення лекцій, лабораторних робіт (в аудиторіях і на навчальних природних полігонах Львова) та консультації для кращого розуміння тем.
Теми	Подано нижче у табличній формі СХЕМА КУРСУ (таблиця 1 – лекції; таблиця 2 – лабораторні пари), години для самостійної роботи (таблиця 1).
Підсумковий контроль, форма	Залік в кінці семестру за підсумками поточної успішності

Пререквізити	Для вивчення курсу студенти потребують базових знань з геології, біології, палеонтології, основ туристичної діяльності, достатніх для сприйняття категоріального апарату.
Навчальні методи та техніки	Презентація, лекції, показ на природних об'єктах, дискусія, діалог
Необхідне обладнання	Ноутбук, мультимедійний проектор, екран, доступ до мережі Internet, Office 365; таблиці, рисунки, схеми, фототаблиці для діагностики та порівняння, природні відслонення, музейні експозиції.
Критерії оцінювання	<p>Оцінювання проводиться за 100-бальною шкалою. Залік зараховується як сума балів за поточну успішність, яка передбачає такі види робіт і такий розподіл балів по них:</p> <p>1. Контрольні заміри (модулі): 60% семестрової оцінки (два контрольних заміри знань у вигляді тестів – максимальна кількість балів 60). Максимальна кількість балів за один замір – 30. Кожен з модуль складається з 30 питань; правильна відповідь на питання тесту оцінюється в 1 бал; і 0 балів, якщо відповіді на питання нема. Тестування виконують на платформі Moodle або в іншій (письмовій чи усній) формі.</p> <p>2. Лабораторні/самостійні роботи: 32% семестрової оцінки. Максимальна кількість балів 32 (8 занять – максимально 4 бали за заняття в разі, якщо студент в повному обсязі володіє навчальним матеріалом і виконав завдання для самостійної роботи по темі; 2 бал – студент не достатньо опрацював навчальний матеріал; 0 балів – завдання невиконано).</p> <p>3. Індивідуальний навчальний проект у вигляді паспортизованої характеристики геотуристичного об'єкту – 8 балів.</p> <p>Підсумкова максимальна кількість балів – 100, мінімальна, необхідна для отримання заліку – 51 бал.</p> <p><i>Академічна доброчесність:</i> Очікується, що роботи студентів будуть їх оригінальними дослідженнями чи міркуваннями. Відсутність посилань на використані джерела, фабрикування джерел, списування, втручання в роботу інших студентів становлять, але не обмежують, приклади можливої академічної недоброчесності. Виявлення ознак академічної недоброчесності в письмовій роботі студента є підставою для її незарахування викладачем, незалежно від масштабів плагіату чи обману.</p> <p><i>Відвідання занять</i> є важливою складовою навчання. Очікується, що всі студенти відвідають усі лекції і лабораторні зайняття курсу. Студенти мають інформувати викладача про неможливість відвідати заняття. У будь-якому випадку студенти зобов'язані дотримуватися усіх строків визначених для виконання усіх видів письмових робіт, передбачених курсом.</p> <p><i>Література.</i> Уся література, яку студенти не зможуть знайти самостійно, буде надана викладачем виключно в освітніх цілях без права її передачі третім особам. Студенти заохочуються до використання також й іншої літератури та джерел, яких немає серед рекомендованих.</p> <p><i>Політика виставлення балів.</i> Враховуються бали набрані на поточних тестуваннях, під час опрацювання навчального матеріалу на лабораторних парах і під час виконання самостійної роботи. При цьому обов'язково враховуються присутність на заняттях та активність студента під час лабораторного заняття; недопустимість пропусків та запізнь на заняття; користування мобільним телефоном, планшетом чи іншими мобільними пристроями під час заняття в цілях не пов'язаних з навчанням; списування та плагіат; несвочасне виконання поставленого завдання тощо.</p>
Опитування	Анкету-оцінку з метою оцінювання якості курсу буде надано по завершенню курсу.

Таблиця 1.

Схема курсу “Геотуристичні об’єкти Львова” (лекції) та розподіл годин на самостійну роботу

Тиж-день	Тема, короткі тези	Література	К-ть годин лекції/самос. роб.
1-8	ТЕМА 1. Р о з в и т о к головних ідей геотуризму Предмет, об’єкт, мета, завдання курсу. Визначення геотуризму, види, мета, завдання геотуристичної діяльності. Інші головні терміни і поняття – геоспадщина, геологічні пам’ятки природи, геотуристичні об’єкти, геотуристичні явища, геотуристичний потенціал території. Методи та методика геотуристичних досліджень. Історія розвитку геотуризму. Геотуризм нині: у світі та Україні – структура, види природоохоронних територій, кількість об’єктів по країнах. Проблеми вивчення, збереження, моніторингу та раціонального використання геотуристичних об’єктів.	3, 4, 6, 7, 15, 17, 18, 20-24, 26, 29-33	16/28
9-16	ТЕМА 2. Характеристика геотуристичних об’єктів Львова. Різні підходи до створення класифікацій. Класифікаційні системи за різними класифікаторами. Класифікація геологічних пам’яток і геотуристичних об’єктів Львова. Паспортизація геотуристичних об’єктів Львова. Приклади паспортизованих характеристик. Найцікавіші геотуристичні об’єкти Львова. Геотуристичні траси Львовом.	1, 2, 4, 5, 8-16, 18, 19, 21, 24, 25, 27	16/28
	Всього годин		32/56

Таблиця 2.

Схема курсу “Геотуристичні об’єкти Львова” (лабораторні)

Тиж-день	Тема, короткі тези	Літ-ра	Кіль-ть годин
1	Ознайомлення з головними геотуристичними об’єктами геологічного факультету. Екскурсія в Палеонтологічний музей для огляду решток давніх палеоорганізмів, що населяли нашу планету в геологічному минулому.	1, 5, 8, 21, 27	2
3	Ознайомлення з головними геотуристичними об’єктами геологічного факультету. Екскурсія в Мінералогічний музей.	21, 23	2
5	Ознайомлення з головними геотуристичними об’єктами геологічного факультету. Екскурсія в Музей рудних формацій.	21, 23	2
7	Польовий етап геотуристичних досліджень (зелені пари). Характеристика відслонень. Головна форма залягання осадових порід. Особливості пошуку фосилій. Характеристика геології Львова.	2, 4, 7, 11, 12, 19	2
9	Опрацювання класифікацій геотуристичних об’єктів на прикладі атракцій вул. Грушевського і Драгоманова.	10, 16, 18, 24, 25	2
11	Геологічні мандрівки Львовом. Вивчення геотуристичних об’єктів парку Знесіння.	1, 9, 11-13, 15	2
13	Геологічні мандрівки Львовом. Геотуристичний маршрут центром Львова для дослідження стінового і тротуарного каменю.	1, 2, 8, 14, 16, 22	2
15	Алгоритм складання паспортизованих характеристик геотуристичних об’єктів Львова	3, 6, 7, 17, 23	2
	Усього годин		16

Індивідуальний навчальний проект
у вигляді паспортизованої характеристики геотуристичного об'єкту
Приклади паспортизованих характеристик геотуристичних об'єктів
Характеристика джерела №1 парку «Знесіння»

Ознака	Характеристика
Група, тип, категорія	Монотипна, гідрогеологічна, джерело
Географічна прив'язка	49°84'77'' пн. ш; 24°05'27'' сх. д., абсолютна висота 307 м
Топографічна	У центральній частині Львова, парк Знесіння
Топографічна	У центральній частині парку
Геоморфологічне положення	Підніжжя Лисогірської височини
Особливості розташування	За 250 м від вул. Заклинських, дно колишнього піщаного кар'єру, недалеко від озера
Геологічне положення	Волино-Подільська окраїна Східноєвропейської платформи
Характер виходу вод	Природний вихід
Тип розвантаження	Висхідне джерело
Геологічна будова ділянка	Водовмісні породи – пісковики баранівських шарів неогену; водотривкі породи – мергелі львівської світи маастрихтського ярусу верхньої крейди
Стан джерела	Каптоване
Дебіт джерела	Малодебітне
Хімічний склад води	Гідрокарбонатна кальцієва, питна вода з мінералізацією 0,5-0,8 г/дм ³
Інші відомості	Непримітне джерело неподалік альтанок
Доступність	Доступне
Наукове значення	Показує гідрогеологічні особливості відкладів парку
Цінність об'єкта	Науково-пізнавальна, освітня, естетична, культурна
Геотуристична атракційність	Висока, з значною науковою та освітньо-пізнавальною цінністю, об'єкт геологічних екскурсій і практик, прикладне значення - вода придатна для споживання
Екологічний стан	Задовільний

Паспортизована характеристика природно-культурних об'єктів Львова

Ознака	Характеристика
Надгрупа	Антропогенний
Група	Природно-культурний
Тип	Камінь для будівельних потреб
Категорія	Камінь стін сакральних споруд
Географічна прив'язка	49°50'504'' пн. ш; 24°04'990'' сх. д.
Топографічна	Північно-східна частина Львова
Геоморфологічне положення	Пасмове Побужжя
Геологічне положення	
Адреса	
Історична довідка про споруду	Час будівництва....., реставрація.....
Особливості розташування	Цокольна частина церкви
Морфометрична характеристика	Довжина цоколя 12 м, висота 1 м
Опис	Ламаний камінь; блоки розміром...розміщені закономірно, рядами.....
Узагальнена літологічна характеристика	Світло-сірі, масивні, товстоплитчасті мергелі; пісковики двох літотипів: світло-коричневі, масивні, вапнисті, кварцові, крупно- і середньозернисті, дуже міцні; і світло-сірі з жовтуватим відтінком міцні масивно-дрібно-грудкуваті органогенні біокластичні детритові; жовтуваті слабкоцементовані супіски та суглинки
Загальна палеонтологічна характеристика	Рідкісна відбитки стулок і детрит брахіопод, головоногих і двостулкових молюсків; літотамнієвих водоростей
Доступність	Під'їзд з вулиці Богданівської громадським транспортом

Наукове значення об'єкта	Важливий для відновлення історії Львова, вивчення.....
Цінність об'єкта	Науково-пізнавальна, освітня, естетична
Геотуристична атракційність	Середня - легко доступний, з високою науковою та освітньо-пізнавальною цінністю, об'єкт геологічних екскурсій і практик, але не описаний в науково-популярній літературі та без інформаційного забезпечення
Екологічний стан	Задовільний
Загрози для існування	Без охоронного статусу, під загрозою зникнення внаслідок антропогенного впливу

Характеристика типового розрізу

Ознака	Характеристика
Група, тип, категорія	Монотипний, стратиграфічний, типовий розріз
Географічна прив'язка	49°50'504'' пн. ш; 24°04'990'' сх. д.
Топографічна	Північно-східна частина парку «Знесіння»
Геоморфологічне положення	Пасмове Побужжя
Особливості розташування	В стінці колишнього кар'єру на вул. Богданівська
Геологічне положення	Волино-Подільська окраїна Східноєвропейської платформи, Буський блок
Морфометрична характеристика	Довжина 12 м, висота 12,7 м
Особливості геологічної будови	Відслонення експонує відклади трьох систем: крейдової, неогенової – морського походження, четвертинної (континентальні); залягання порід гоизонтальне, незгідне
Стратиграфічна послідовність порід	Знизу догори: львівська світа маастрихтського ярусу верхньої крейди, баранівські шари баденського регіоярусу лангійського ярусу міоцену неогенової системи, завадівський горизонт четвертинної системи
Узагальнена літологічна характеристика	Світло-сірі, масивні, товстоплитчасті мергелі; пісковики двох літотипів: світло-коричневі, масивні, вапнисті, кварцові, крупно-і середньозернисті, дуже міцні; і світло-сірі з жовтуватим відтінком міцні масивно-дрібно-грудкуваті органогенні біокластичні детритові; жовтуваті слабкоцементовані супіски та суглинки
Загальна палеонтологічна характеристика	Рідкісна відбитки стулок і детрит брахіопод, головоногих і двостулкових молюсків; літотамнієвих водоростей
Систематичний склад палеоорганізмів	Водорості <i>Lithothamnium</i> sp., головоногі молюски <i>Belemnitella lanceolata</i> (Schloth.)
Доступність	Під'їзд з вулиці Богданівської громадським транспортом
Наукове значення об'єкта	Еталонний розріз Пасмового Побужжя, важливий для відновлення геологічної будови та історії геологічного розвитку, вивчення незгідності між відкладами крейди та неогену
Цінність об'єкта	Науково-пізнавальна, освітня, естетична
Геотуристична атракційність	Середня - легко доступний, з високою науковою та освітньо-пізнавальною цінністю, об'єкт геологічних екскурсій і практик, але не описаний в науково-популярній літературі та без інформаційного забезпечення
Екологічний стан	Задовільний
Загрози для існування	Без охоронного статусу, під загрозою зникнення внаслідок антропогенного впливу, осувів на крутому схилі