



Силабус навчальної дисципліни
«Історична геологія з основами палеонтології»

Спеціальність	<i>103 Науки про Землю</i>
Освітня програма	<i>Геологія нафти і газу</i>
Освітній рівень	<i>Перший (бакалаврський)</i>
Статус дисципліни	<i>Обов'язкова</i>
Мова викладання	<i>Українська</i>
Курс / семестр	<i>2 курс, 3 семестр</i>
Кількість кредитів ЄКТС	<i>6</i>
Розподіл за видами занять та годинами навчання	<i>Лекції - 36 год.</i>
	<i>Лабораторні - 36 год.</i>
	<i>Самостійна робота – 108 год.</i>
Форма підсумкового контролю	<i>Екзамен</i>
Кафедра	<i>Кафедра буріння та геології, 412Ф, https://nupr.edu.ua/page/kafedra-burinnya-ta-geologii.html</i>
Викладач (-і)	<i>Лазебна Юлія Віталіївна, старший викладач</i>
Контактна інформація викладача (-ів)	<i>nning.laziebna@nupr.edu.ua, jullyy93@gmail.com</i>
Дні занять	<i>За розкладом, відповідно до графіку навчального</i>
Консультації	<i>Відповідно до графіку</i>
Мета навчальної дисципліни - вивчення історії та закономірностей геологічного розвитку Землі в цілому та земної кори зокрема; виявлення суті геологічних процесів і змін, результати яких зафіксовані у гірських породах, неузгодженнях та у характері комплексів решток викопних організмів, котрі існували впродовж минулих періодів геологічної історії, у їх хронологічній послідовності та у географічному розміщенні; розгляд закономірностей еволюції органічного світу.	
Програмні результати навчання: ПР01. Збирати, обробляти та аналізувати інформацію в області наук про Землю. ПР06. Визначати основні характеристики, процеси, історію і склад Землі як планетарної системи та її геосфер. ПР10. Аналізувати склад і будову геосфер на різних просторово-часових масштабах. ПР12. Знати і застосовувати теорії, парадигми, концепції та принципи в науках про Землю відповідно до спеціалізації.	
Передумови для навчання «Історична геологія з основами палеонтології» вивчається на базі таких дисциплін як «Основи гідрогеології та інженерної геології»».	
Індивідуальне завдання	Розрахунково-графічна робота



Зміст навчальної дисципліни

- Тема 1. Документи історичної геології.
- Тема 2. Методи визначення віку гірських порід.
- Тема 3. Стратиграфія та геохронологія.
- Тема 4. Вчення про розвиток земної кори та її будова.
- Тема 5. Тектоніка літосферних плит.
- Тема 6. Океанічні западини.
- Тема 7. Характеристики морських та перехідних фацій.
- Тема 8. Характеристики континентальних фацій.
- Тема 9. Основні методи історико-геологічного аналізу.
- Тема 10. Виникнення та формування планети Земля.
- Тема 11. Розвиток Землі в археї.
- Тема 12. Розвиток Землі в протерозої.
- Тема 13. Розвиток Землі в кембрії та ордовику.
- Тема 14. Розвиток Землі в силурі й девоні.
- Тема 15. Розвиток Землі в карбоні й пермі.
- Тема 16. Історія розвитку Землі в мезозої.
- Тема 17. Історія розвитку Землі у кайнозої.
- Тема 18. Загальний розвиток організмів.

Сторінка курсу на
платформі Moodle

<https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=1828>

Рекомендовані джерела

1. Гоцанюк Г.І. Історична геологія з основами палеонтології. Ч. 1. Палеонтологія (у схемах, рисунках і таблицях): навч.-метод. посіб. / Г.І. Гоцанюк, А.В. Іваніна. – Львів: ЛНУ імені Івана Франка, 2017. – 310 с. (URL.: https://geology.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2014/12/Hotsaniuk-Ivanina-Paleontolohiia_17-11-2017-stysnuto.pdf)
2. Лазєбна Ю.В. Методичні вказівки до практичних робіт з дисципліни «Палеонтологія», для студентів спеціальності 103 «Науки про Землі» освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр» денної форми навчання / Ю.В. Лазєбна. – Полтава: НУ «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», 2022. – 45 с.
3. Мельничук Г.В. Палеонтологічний визначник та методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Історична геологія з основами палеонтології» / Г.В. Мельничук. – Рівне: НУВГП, 2019. – 150 с. (URL.: <https://ep3.nuwm.edu.ua/14023/1/01-05-53%20%20%281%29.pdf>).
4. Михайлов В.А.. Основи геотектоніки: навч. посіб. / В.А. Михайлов. – К.: ВПЦ «Київський університет», 2002 р. – 168 с. (URL.: <http://www.geol.univ.kiev.ua/lib/geotectonics.pdf>).
5. Огляд цифрових технологій під час вивчення основ палеонтології, еволюції біосфери здобувачами вищої освіти / Л. Демчук, І. Пацева, Г. Кірейцева, І. Циганенко-Дюбенко. // Палеонтологічний збірник. – №55. – 2023. – С. 87-96. (URL.: <https://journals.lnu.lviv.ua/index.php/paleontology/article/view/159>).
6. Свинко Й.М. Геологія: підручник / Й.М. Свинко, М.Я. Сивий М.Я. – К.: Либідь, 2003. – 480 с. (URL.: <https://studfile.net/preview/14458455/>).
7. Хільчевський В.К. Основи океанології: підручник / В.К. Хільчевський, С.С. Дубняк. – 2-ге вид., доп. і перероб. – К.: ВПЦ «Київський університет», 2008 – 255 с. .(URL.: <https://ev.vue.gov.ua/publications/vydannia-i-publikatsii-avtoriv-ta-partneriv-velykoi-ukrainskoi-entsyklopedii/osnovy-okeanolohii-pidruchnyk-2-he-vydop-i-pererob-k-vpts-kyivskyy-universytet-2008-255-s/>).
8. Ягольник А.М. Основи історичної геології: навч. посібник / А.М. Ягольник,



- Ю.В. Лазєбна.** – Полтава: НУ «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», 2023. – 143 с.
9. Янко В.В. Історична геологія та палеонтологія. Ч. II. Історична геологія: навч.-метод. посіб. для бакалаврів спеціальності 103 «Науки про Землю» / В.В. Янко, Г.О. Кравчук, О.С. Дікол. – Одеса: ОНУ, 2023. – 51 с. (URL.: https://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/ggf/disciplins/diplom-rabota/MR_bak103_Istorichna_geologia_ta_paleontologia_ch2_2023.pdf).
10. Paleogeographic maps by C.R. Scotese (URL.: <https://dinosaurpictures.org/ancient-earth#750>).
11. Інформаційно-освітня система «Геологічний словник» (URL.: <https://geodictionary.com.ua>).

Система оцінювання результатів навчання

За результатами поточного контролю впродовж третього семестру студент може отримати максимально 50 балів, за результатами підсумкового контролю 50 балів. Студент, який повністю виконав програму навчальної дисципліни і отримав достатню рейтингову оцінку (не менше 25 балів), допускається до підсумкового контролю з дисципліни.

Більш детальна інформація щодо оцінювання наведена в робочій навчальній програмі дисципліни.

Накопичування балів з навчальної дисципліни

для підсумкового контролю у вигляді екзамену

Види навчальної роботи	Мах кількість
Робота на заняттях впродовж семестру	36
Розрахунково-графічна робота	14
Екзамен	50
Максимальна кількість балів	100

Відповідність шкали оцінювання ЄКТС національній системі оцінювання та шкалі оцінювання Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ЄКТС	Оцінка за національною шкалою
90 - 100	A	відмінно
82 - 89	B	добре
74 - 81	C	
64 - 73	D	задовільно
60 - 63	E	
35 - 59	FX	незадовільно
1 - 34	F	



Політики навчальної дисципліни

Вивчення навчальної дисципліни потребує роботи з інформаційними джерелами, підготовки до лекцій і лабораторних занять, виконання завдань згідно з навчальним планом.

Підготовка до лабораторних занять передбачає: ознайомлення з питаннями, які виносяться на заняття з відповідної теми; вивчення лекційного матеріалу. Рішення лабораторних завдань повинно демонструвати ознаки самостійності виконання здобувачем такої роботи, відсутність ознак повторюваності та плагіату.

Присутність здобувачів вищої освіти на лабораторних і лекційних заняттях є обов'язковою, важливою також є їх участь в обговоренні всіх питань теми. Пропущені заняття мають бути відпрацьовані. Здобувач вищої освіти повинен дотримуватися навчальної етики, поважно ставитися до учасників процесу навчання, дотримуватися дисципліни й часових (строкових) параметрів навчального процесу.

Більш детальну інформацію щодо компетентностей, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни.

URL.: <https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=1828>

Силабус затверджено на засіданні кафедри «Буріння та геології» від «28» серпня
2024 р. Протокол № 1