



Силабус навчальної дисципліни
«Історична геологія з основами палеонтології»

Спеціальність	103 Науки про Землю
Освітня програма	Геологія нафти і газу
Освітній рівень	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Обов'язкова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	2 курс, 4 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	5
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції - 20 год. Лабораторні - 32 год. Самостійна робота – 98 год.
Форма підсумкового	Екзамен
Кафедра	Кафедра буріння та геології, 415Ф, 412Ф https://nup.edu.ua/page/kafedra-burinnya-ta-geologii.html
Викладач (-і)	Євдошук М.І., д.г.н., професор; Лазєбна Ю.В., асистент кафедри
Контактна інформація	Євдошук М.І.: (050) 331 57 33 Лазєбна Ю.В.: jullyu93@gmail.com
Дні занять	За розкладом, відповідно до графіку навчального процесу
Консультації	Відповідно до графіку
Мета навчальної дисципліни. Метою вивчення дисципліни є формування у фахівців з вищою освітою компетентностей: К04 Знання та розуміння області наук про Землю та розуміння професійної діяльності. К13 Знання та розуміння теоретичних основ наук про Землю як комплексну природну систему. К17 Здатність до всебічного аналізу складу і будови геосфер. К20 Здатність самостійно досліджувати мінерали, гірські породи, нафту і газ, буровий розчин, геологічні тіла та об'єкти в польових і лабораторних умовах, описувати, аналізувати, документувати і звітувати про результати. К22 Здатність ідентифікувати та класифікувати відомі і реєструвати нові об'єкти у геосферах, їх властивості та притаманні їм процеси.	
Результати вивчення навчальної дисципліни. Результатами навчання є: 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, зокрема земної кори її окремих елементів та об'єктів. ПР10 Аналізувати склад і будову земної кори на різних просторово-часових масштабах. ПР12 Знати і застосовувати теорії, парадигми, концепції та принципи геологічних наук, зокрема геології нафти і газу.	



Передумови для навчання

«Історична геологія з основами палеонтології» вивчається на базі таких дисциплін, як «Географія», «Фізика», «Хімія», «Біологія», «Загальна геологія з основами геоморфології» та ін.

Зміст навчальної дисципліни

Тема 1. Документи історичної геології. **Тема 2.** Методи визначення віку гірських порід. **Тема 3.** Стратиграфія та геохронологія. **Тема 4.** Характеристики морських та перехідних фацій. **Тема 5.** Характеристики континентальних фацій. **Тема 6.** Вчення про розвиток земної кори та її будова. **Тема 7.** Тектоніка літосферних плит. **Тема 8.** Океанічні западини. **Тема 9.** Основні методи історико-геологічного аналізу. **Тема 10.** Архейська еонотема. **Тема 11.** Протерозойська еонотема. **Тема 12.** Кембрійська історія розвитку Землі. **Тема 13.** Ордовицька історія розвитку Землі. **Тема 14.** Силурійська історія розвитку Землі. **Тема 15.** Девонська історія розвитку Землі. **Тема 16.** Кам'яновугільна історія розвитку Землі. **Тема 17.** Пермська історія розвитку Землі. **Тема 18.** Тріасова історія розвитку Землі. **Тема 19.** Юрська історія розвитку Землі. **Тема 20.** Крейдова історія розвитку Землі. **Тема 21.** Історія розвитку Землі у палеогені. **Тема 22.** Історія розвитку Землі у неогені. **Тема 23.** Антропогеновий період. **Тема 24.** Методи реконструкції палео-географічних обстановок.

Сторінка курсу на платформі Moodle

Розміщено:

1. Робоча програма навчальної дисципліни «Історична геологія з основами палеонтології» для студентів денної форми навчання напряму підготовки 103 «Науки про Землю». – Полтава, 2021р. – 18 с. (електронний режим доступу) <https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=1828>
2. Опорний конспект лекцій до дисципліни «Історична геологія з основами палеонтології», (електронний режим доступу) <https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=1828>
3. Методичні вказівки для самостійної роботи студентів з дисципліни "Історична геологія з основами палеонтології" для спеціальності 103 Науки про Землю, (електронний режим доступу) <https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=1828>
4. «Методичні вказівки до лабораторних занять із дисципліни «Історична геологія з основами палеонтології» для студентів спеціальності 103 «Науки про Землю» усіх форм навчання»/уклад.: А.М. Ягольник, к.т.н, А.В. Майоров, Ю.В. Лазєбна, М.О. Вовк. – Полтава: НУ «Полтавська політехніка ім. Ю. Кондратюка», 2020. – 70с. (Електронна версія в електронній бібліотеці Національного університету імені Юрія Кондратюка), а також електронний режим доступу <https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=1828>



Рекомендовані джерела

1. Великанов В.А., Асеева Е.А., Федонкин М.А. Венд України. - К.: Наук. думка, 1983.- 164с.
1. Гриценко В.П. Палеонтологія: Навч. посіб.- Київ: ВПЦ «Київ. ун-тет», 2005.- 282с.
2. Мельничук Г.В. Палеонтологічний визначник та методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Історична геологія з основами палеонтології». – Рівне: НУВГП, 2019. – 150 с.
3. Михайлов В.А.. Основи геотектоніки: Навчальний посібник. – К.: Видавничо-поліграфічний «Київський університет», 2002 р. 168 с.
2. Ключников М.М., Онищенко О.М. Історична геологія.- К.:Вища школа, 1975.- 295с.
4. Свинко Й. М., Сивий М. Я. Геологія: Підручник. — К.: Либідь, 2003. — 480 с.
5. Стратиграфічний кодекс України.- Київ: НСКУ, 1997.- 39с.
6. Хільчевський В.К. Основи океанології: підручник / В.К. Хільчевський, С.С. Дубняк. – 2-ге вид., доп. і перероб. - К.: Видавничо-поліграфічний центр «Київський університет», 2008 – 255 с.

Система оцінювання результатів навчання

За результатами поточного контролю протягом четвертого семестру студент може отримати максимально 50 балів, за результатами підсумкового контролю 50 балів; мінімальна сума балів, що дозволяє студенту бути атестованим з дисципліни - 60 балів. Більш детальна інформація щодо оцінювання наведена в робочій навчальній програмі дисципліни.



Накопичування балів з навчальної дисципліни		
Виконання лабораторних робіт		15
Написання модульних робіт		20
Виконання розрахунково-графічної роботи		15
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		
<p>Вивчення навчальної дисципліни потребує роботи з інформаційними джерелами, підготовки до лекцій і лабораторних занять, виконання завдань згідно з навчальним планом.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Більш детальну інформацію щодо компетентностей, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни (http://lib.nupp.edu.ua/elcat/alog?tab=96f842c045e022a75d559e574bb2bc4f).</p>		

Силабус затверджено на засіданні кафедри «Буріння та геології» 30 серпня 2021 р.

Протокол № 1



Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»