



Силабус навчальної дисципліни
«Загальна геологія з основами геоморфології»

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>1 курс, 1 семестр</i>
Кількість кредитів	<i>6</i>
Розподіл за видами занять та годинами навчання	<i>Лекції - 42 год. Лабораторні - 30 год. Самостійна робота - 108 год.</i>
Форма	<i>Екзамен</i>
Кафедра	<i>Кафедра буріння та геології, 415Ф, 412Ф https://nupr.edu.ua/page/kafedra-burinnya-ta-geologii.html</i>
Викладач (-і)	<i>Лукін О.Ю., д.г.н., професор; Лазєбна Ю.В., асистент кафедри</i>
Контактна інформація	<i>Лукін О.Ю.: lukin@nas.gov.ua Лазєбна Ю.В.: jullyy93@gmail.com</i>
Дні занять	<i>За розкладом, відповідно до графіку навчального процесу</i>
Консультації	<i>Відповідно до графіку</i>
Мета навчальної дисципліни. Метою вивчення дисципліни є формування у фахівців з вищою освітою К04. Знання та розуміння області наук про Землю та розуміння професійної діяльності; К11. Прагнення до збереження природного навколишнього середовища; К 13. Знання та розуміння теоретичних основ наук про Землю як комплексну природну систему; К 22. 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 вміння: 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; ПР12. Знати і застосовувати теорії, парадигми, концепції та принципи геологічних наук, зокрема геології нафти і газу.	
Передумови для навчання Загальна геологія з основами геоморфології» вивчається на базі таких шкільних дисциплін, як «Фізика», «Географія», «Астрономія».	
Зміст навчальної дисципліни Тема 1. Геологія як наука. Земля у космічному просторі. Тема 2. Внутрішня будова Землі. Речовинний склад земної кори. Тема 3. Структурні елементи земної кори та літосфери. Тема 4. Поняття про ендегенні процеси. Магматизм. Тема 5. Вулканізм. Тема 6. Метаморфізм. Тема 7. Землетруси. Тема 8. Поняття про екзогенні процеси. Процеси вивітрювання. Тема 9. Геологічна діяльність вітру. Тема 10. Геологічна діяльність поверхневих і підземних вод. Тема 11. Гравітаційні процеси. Тема 12. Геологічна діяльність льодовиків. Тема 13. Загальні відомості про рельєф. Вік рельєфу. Тема 14. Рельєф ендегенного походження. Неотектоніка та рельєф. Тема 15. Рельєф схилів. Флювіальний рельєф. Тема 16. Форми рельєфу морів і океанів. Тема 17. Еоловий рельєф. Тема 18. Льодовиковий рельєф. Тема 19. Геоморфологічні ландшафти. Тема 20. Геоморфологічні карти. Тема 21. Геоморфологічні дослідження.	



Сторінка курсу на платформі Moodle

Розміщено:

1. Робоча програма навчальної дисципліни «Загальна геологія з основами геоморфології» для студентів денної форм навчання напряму підготовки 103 «Науки про Землю». - Полтава, 2021 р. – 15 с. (Електронна версія в електронній бібліотеці Національного університету імені Юрія Кондратюка), а також (електронний режим доступу) <https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=1800>
2. Опорний конспект лекцій до дисципліни Загальна геологія з основами геоморфології», (електронний режим доступу) <https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=1800>
3. Методичні вказівки для самостійної роботи студентів із дисципліни "Загальна геологія з основами геоморфології" для спеціальності 103, (електронний режим доступу) <https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=1800>

Рекомендовані джерела

1. Горванок Г.Д., Медвідь М.І. Літологія четвертинних відкладів: конспект лекцій. – Івано-Франківськ: ІФНТУНГ, 2019. – 85 с.
2. Загальна геологія/В.В. Шевчук, О.М. Іванік, М.Д. Корчак та ін. – Практикум. – К.: ВПЦ «Київський університет», 2005. - 136 с.
3. Ковальчук М. Літологічний кодекс України. Мінералогічний збірник 2010. № 60. Вип. 2. С. 116–121
4. Кристалографія, кристалохімія та мінералогія: підручник для студ. спеціальності 132 Матеріалознавство / Л. О. Бірюкович; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – К. : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018.–234с.- https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/25313/3/Biriukovich_KKM.pdf
5. Від нової геологічної парадигми до задач регіональних геологічних досліджень / **О.Ю. Лукін**, В.М. Шестопапов // Геофізичний журнал. — 2018. — Т. 40, № 4. — С. 3-72.
6. Лукієнко О.І. Структурна геологія/О.І. Лукієнко: Підручник. – К.: Видавництво ТОВ «КНТ», 2008р., с. 291.
7. Непша О.В. Словник-довідник до вивчення назв мінералів і гірських порід: навч.-метод. вид. / О.В. Непша, Л.А. Прохорова. – Мелітополь : ТОВ Колор Принт, 2019. – 52 с.
8. Новосад Я.О. Загальна геологія/Я.О Новосад. – Навчальний посібник . – Рівне, НУВГП, 2007. – 142 с.
9. Павлов Г.Г. Петрографія. Підручник – Київ.; Видавничо-поліграфічний центр «Київський університет», 2014.- 527 с.
10. Силіцид заліза – показник мінерального складу Землі/ **О.Ю. Лукін**, В.М. Шестопапов // Геофізичний журнал. - 2020. - Т. 42, № 5. - С. 3-15.
11. Свинко Й.М. Геологія. Підручник/ Й.М. Свинко. М.Я. Сивий. – Київ: Либідь, – 2006. – 248 с.
12. Сивий М.Я. Геологія. Практикум. Навчальний посібник/ М.Я. Сивий, Й.М. Свинко. –



Система оцінювання результатів навчання

За результатами поточного контролю протягом 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		
Види навчальної роботи		Мах кількість балів
Виконання лабораторних робіт		15
Написання модульних робіт		35
Екзамен		50
Максимальна кількість балів		100
Відповідність шкали оцінювання ЄКТС національній системі оцінювання та шкалі оцінювання Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія		
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 усіх 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)</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=ab7813c5d1ce5413b5e6faa0136e849c).</p>		
Силабус затверджено на засіданні кафедри «Буріння та геології» 30 серпня 2021 р. Протокол № 1		