



Силабус навчальної дисципліни
«Загальна геологія з основами геоморфології»

Спеціальність	103 «Науки про Землю»
Освітня програма	Геологія нафти і газу
Освітній рівень	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Обов'язкова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	1 курс, 1 семестр
Кількість кредитів	6
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції - 42 год.
	Лабораторні - 30 год.
	Самостійна робота - 108 год.
Форма підсумкового	Екзамен
Кафедра	Кафедра буріння та геології, 415Ф, 412Ф https://nupp.edu.ua/page/kafedra-burinnva-ta-geologii.html
Викладач (-і)	Ягольник А.М., к.т.н., доцент;
	Лазебна Ю.В., старший викладач кафедри
Контактна інформація викладача (-ів)	Ягольник А.М.: nning.yagolnik@nupp.edu.ua , yagolnik.andrey@gmail.com
	Лазебна Ю.В.: nning.laziebna@nupp.edu.ua , jullyy93@gmail.com
Дні занять	За розкладом, відповідно до графіку навчального процесу
Консультації	Відповідно до графіку

Мета навчальної дисципліни - засвоєння студентами фундаментальної інформації про геологічну будову Землі, мінерали і гірські породи, що складають Землю, геологічні процеси; будови, походження та розвиток рельєфу земної кори, типів рельєфу, зв'язок рельєфу з геологічною будовою земної кори та іншими природними процесами.

Програмні результати навчання

ПРО1. Збирати, обробляти та аналізувати інформацію в області наук про Землю;

ПРО6. Визначати основні характеристики, процеси, історію і склад Землі як планетарної системи та її геосфер;

ПРО12. Знати і застосовувати теорії, парадигми, концепції та принципи в науках про Землю (геології нафти і газу).

Передумови для навчання

Дисципліна «Загальна геологія з основами геоморфології» вивчається на базі таких шкільних дисциплін, як «Фізика», «Географія», «Астрономія».

Індивідуальне завдання	Не передбачено
-------------------------------	----------------

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**

<https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=1800>

Рекомендовані джерела

1. Іванік О.М., Менасова А.Ш., Крочак М.Д. Загальна геологія. Навчальний посібник. – Київ.- 2020. – 205 с.
2. Зоценко М.Л. Основи гідрогеології та інженерної геології: навч. посібник / М.Л. Зоценко, Ю.Л. Винников. – Полтава: НУ «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», 2023. – 280 с.
3. Сивий М.Я. Геологія з основами геоморфології: підручник / Мирослав Сивий, Петро Дем'янчук. - Тернопіль : Осадца Ю. В. [вид.], 2021. - 415 с.
4. Сидякіна О.В. Основи геології: навч. посіб. / О. В. Сидякіна, М. О. Іванів. - Херсон : Олді-плюс, 2021. - 207 с.
5. Загальна геологія / В.В. Шевчук, О.М. Іванік, М.Д. Корчак та ін. – Практикум. – К.: ВПЦ «Київський університет», 2005. - 136 с.
6. Новосад Я.О. Загальна геологія / Я.О Новосад. – Навчальний посібник. – Рівне, НУВГП, 2007. – 142 с.
7. Основи геології нафти і газу / Л.С.Мончак, В.Г. Омельченко.– Івано-Франківськ: Факел. – 2004. – 276 с.
8. Свинко Й.М. Геологія. Підручник / Й.М. Свинко. М.Я. Сивий. – Київ: Либідь, – 2006. – 248 с.
9. Сивий М.Я. Геологія. Практикум. Навчальний посібник / М.Я. Сивий, Й.М. Свинко. – Київ: Либідь, 2006. – 480 с.
10. Непша О.В. Словник-довідник до вивчення назв мінералів і гірських порід [Текст] : навч.-метод. вид. / О.В. Непша, Л.А. Прохорова. – Мелітополь : ТОВ Колор Принт, 2019. – 52 с.
11. Горванок Г.Д., Медвідь М.І. Літологія четвертинних відкладів: конспект лекцій. – Івано-Франківськ: ІФНТУНГ, 2019. – 85 с.
12. Ковальчук М. Літологічний кодекс України. Мінералогічний збірник 2010. № 60. Вип. 2. С. 116–121
13. Кристалографія, кристалохімія та мінералогія [Електронний ресурс] : підручник для студ. спеціальності 132 Матеріалознавство / Л. О. Бірюкович ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – К. : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 234 с. (електронний ресурс: https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/25313/3/Biriukovich_KKM.pdf)
14. Лукієнко О.І. Структурна геологія/О.І. Лукієнко: Підручник. – К.: Видавництво ТОВ «КНТ», 2008р., с. 291.
15. Павлов Г.Г. Петрографія. Підручник – Київ.; Видавничо-поліграфічний центр «Київський університет», 2014.- 527 с.
16. Хільчевський В.К. Основи океанології: підручник / В.К. Хільчевський, С.С. Дубняк. – 2-ге вид., доп. і перероб. - К.: Видавничо-поліграфічний центр “Ки-ївський університет”, 2008 – 255 с.
17. Горючі корисні копалини України: Підручник / В.А. Михайлов, М.В. Курило, В.Г. Омельченко, Л.С. Мончак, В.В. Огар, В.М. Загнітко, О.В. Омельчук, В.В. Шунько, В.М. Гулій. – К.: КНТ, 2009. – 376 С.
18. Маєвський Б., Лозинський О., Гладун В., Чепіль П. Прогнозування, пошуки та розвідка нафтових і газових родовищ: Підручник. – К.: Наук. думка, 2004.
19. Лазебна Ю.В. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Загальна геологія з основами геоморфології», для студентів спеціальності 103 «Науки про Землі» освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр» денної форми навчання. /уклад.: Ю. В. Лазебна. - Полтава: НУ «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», 2022 р. – 38 с.



Система оцінювання результатів навчання

За результатами поточного контролю протягом 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

Накопичування балів з навчальної дисципліни

Види навчальної роботи	Мах кількість балів
Написання модульних робіт	35
Виконання лабораторних робіт	15
Екзамен	50
Максимальна кількість балів	100

Відповідність шкали оцінювання ЄКТС національній системі оцінювання та шкали 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

Вивчення навчальної дисципліни потребує роботи з інформаційними джерелами, підготовки до лекцій і лабораторних занять, виконання усіх 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. <https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=1800>

Силабус затверджено на засіданні кафедри «Буріння та геології» від «28» серпня 2023 р.

Протокол № 1