



**Силабус навчальної дисципліни**  
**«Загальна геологія з основами геоморфології»**

<b>Спеціальність</b>	103 «Науки про Землю»
<b>Освітня програма</b>	Геологія нафти і газу
<b>Освітній рівень</b>	Перший (бакалаврський)
<b>Статус дисципліни</b>	Обов'язкова
<b>Мова викладання</b>	Українська
<b>Курс / семестр</b>	1 курс, 1 семестр
<b>Кількість кредитів ЄКТС</b>	5
<b>Розподіл за видами занять та годинами навчання</b>	Лекції - 30 год.
	Лабораторні - 30 год.
	Самостійна робота - 90 год.
<b>Форма підсумкового контролю</b>	Екзамен
<b>Кафедра</b>	Кафедра буріння та геології, 412Ф <a href="https://nupp.edu.ua/page/kafedra-burinnya-ta-">https://nupp.edu.ua/page/kafedra-burinnya-ta-</a>
<b>Викладач (-і)</b>	Ягольник А.М., к.т.н., доцент;
	Лазебна Ю.В., старший викладач кафедри
<b>Контактна інформація викладача (-ів)</b>	Ягольник А.М.: <a href="mailto:nning.yagolnik@nupp.edu.ua">nning.yagolnik@nupp.edu.ua</a> , <a href="mailto:yagolnik.andrey@gmail.com">yagolnik.andrey@gmail.com</a>
<b>Дні занять</b>	За розкладом, відповідно до графіку навчального
<b>Консультації</b>	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**

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

ПР12. Знати і застосовувати теорії, парадигми, концепції та принципи в науках про Землю відповідно до спеціалізації.

**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. Структурні елементи земної кори та літосфери.

Тема 3. Поняття про ендегенні процеси. Магматизм.

Тема 4. Процеси вулканізму. Сейсмічна діяльність.

Тема 5. Метаморфізм.

Тема 6. Гравітаційні процеси

Тема 7. Рельєф ендегенного походження. Неотектоніка та рельєф.

Тема 8. Поняття про екзогенні процеси. Процеси вивітрювання.

Тема 9. Геологічна діяльність вітру.

Тема 10. Геологічна діяльність вод.

Тема 11. Гляціальні процеси.

Тема 12. Загальні відомості про рельєф.

Тема 13. Вік рельєфу.

Тема 14. Геоморфологічні ландшафти.

Тема 15. Геоморфологічні дослідження. Геоморфологічні карти.



Сторінка курсу на платформі Moodle

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

#### Рекомендовані джерела

1. Бірюкович Л.О. Кристалографія, кристалохімія та мінералогія: підручник для студ. спеціальності 132 Матеріалознавство / Л.О. Бірюкович. – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 234 с. ([https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/25313/3/Biriukovich\\_KKM.pdf](https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/25313/3/Biriukovich_KKM.pdf)).
2. Гаврилюк О.В. Основи геології конспект лекцій (для студентів денної та заочної форм навчання за спеціальністю 185 – Нафтогазова інженерія та технології) / О.В. Гаврилюк. – Х.: ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, 2019. – 95 с. (URL.: [https://eprints.kname.edu.ua/51322/1/2017\\_%D0%BF%D0%B5%D1%87.%20%D0%9B\\_%D0%9E%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8%20%D0%B3%D0%B5%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D1%96%D1%97.pdf](https://eprints.kname.edu.ua/51322/1/2017_%D0%BF%D0%B5%D1%87.%20%D0%9B_%D0%9E%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8%20%D0%B3%D0%B5%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D1%96%D1%97.pdf))
3. 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. (URL.: [http://www.geol.univ.kiev.ua/lib/RKK\\_goryuchi\\_kk.pdf](http://www.geol.univ.kiev.ua/lib/RKK_goryuchi_kk.pdf)).
4. 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.
5. Іванік О.М. Загальна геологія: навч. посіб. / О.М. Іванік, А.Ш. Менасова, М.Д. Крочак. – К. – 2020. – 205 с. (URL.: [http://www.geol.univ.kiev.ua/lib/General\\_geology\\_Ivanik\\_Menasova\\_Krochak.pdf](http://www.geol.univ.kiev.ua/lib/General_geology_Ivanik_Menasova_Krochak.pdf)).
6. Інформаційно-освітня система «Геологічний словник» (URL.: <https://geodictionary.com.ua>).
7. Лазєбна Ю.В. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Загальна геологія з основами геоморфології» для студентів спеціальності 103 «Науки про Землю» освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр» денної форми навчання / Ю.В. Лазєбна. – Полтава: НУ «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», 2022. – 38 с.
8. Лукієнко О.І. Структурна геологія: Підручник / О.І. Лукієнко. – К.: Вид-во ТОВ «КНТ», 2008. – 291 с. (URL.: [http://www.geol.univ.kiev.ua/lib/Lukienko\\_struct\\_geology.pdf](http://www.geol.univ.kiev.ua/lib/Lukienko_struct_geology.pdf)).
9. Мінералогічний словник / Укл.: Білецький В.С., Омельченко В.Г., Горванко Г.Д. – Маріуполь: Східний видавничий дім, 2016. – 488 с. (URL.: <https://core.ac.uk/reader/161791940>).
10. 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. (URL.: [https://eprints.mdpu.org.ua/id/eprint/7906/1/%D0%9D%D0%B5%D0%BF%D1%88%D0%B0%20%D0%9E%D0%92\\_%D0%9F%D1%80%D0%BE%D1%85%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%20%D0%9B\\_%D0%90\\_%D0%A1%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%BD%D0%B8%D0%BA-%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D1%96%D0%B4%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%D0%B3%D0%B5%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D1%96%D1%8F.pdf](https://eprints.mdpu.org.ua/id/eprint/7906/1/%D0%9D%D0%B5%D0%BF%D1%88%D0%B0%20%D0%9E%D0%92_%D0%9F%D1%80%D0%BE%D1%85%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%20%D0%9B_%D0%90_%D0%A1%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%BD%D0%B8%D0%BA-%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D1%96%D0%B4%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%D0%B3%D0%B5%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D1%96%D1%8F.pdf)).
11. Новосад Я.О. Загальна геологія: навч. посіб. / Я.О. Новосад. – Рівне: НУВГП, 2007. – 142 с. (URL.: <https://ep3.nuwm.edu.ua/2170/1/017%20zah.pdf>).
12. Павлов Г.Г. Петрографія. Підручник / Г.Г. Павлов – К.: ВПЦ «Київський університет», 2014. – 527 с. (URL.: <http://www.geol.univ.kiev.ua/lib/Petrography.pdf>).
13. Сивий М.Я. Геологія. Практикум: навч. посіб. / М.Я. Сивий, Й.М. Свинко.– К.: Либідь, 2006. – 248 с. (URL.: [https://library.udpu.edu.ua/library\\_files/407117.pdf](https://library.udpu.edu.ua/library_files/407117.pdf)).
14. 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-oceanolohii-pidruchnyk-2-he-vyd-dop-i-pererob-k-vpts-kyivskyy-universytet-2008-255-s/>).



### 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
Робота на заняттях впродовж семестру	50
Екзамен	50
<b>Максимальна кількість балів</b>	<b>100</b>

### 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

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 2024 р.

Протокол № 1