



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

<b>Спеціальність</b>	<i>103 Науки про Землю</i>
<b>Освітня</b>	<i>Геологія нафти і газу</i>
<b>Освітній рівень</b>	<i>Перший (бакалаврський)</i>
<b>Статус</b>	<i>Обов'язкова</i>
<b>Мова</b>	<i>Українська</i>
<b>Курс / семестр</b>	<i>1 курс, 1 семестр</i>
<b>Кількість</b>	<i>6</i>
<b>Розподіл за видами занять та годинами навчання</b>	<i>Лекції - 42 год.</i>
	<i>Лабораторні - 30 год.</i>
	<i>Самостійна робота - 108 год.</i>
<b>Форма підсумкового контролю</b>	<i>Екзамен</i>
<b>Кафедра</b>	<i>Кафедра буріння та геології, 415Ф, 412Ф</i> <i><a href="https://nuppp.edu.ua/page/kafedra-burinna-ta-geologii.html">https://nuppp.edu.ua/page/kafedra-burinna-ta-geologii.html</a></i>
<b>Викладач (-і)</b>	<i>Лукін О.Ю., д.г.н., професор;</i> <i>Ягольник А.М., к.т.н., доцент;</i> <i>Лазєбна Ю.В., старший викладач кафедри</i>
<b>Контактна інформація викладача (-ів)</b>	<i>Лукін О.Ю.: <a href="mailto:lukin@nas.gov.ua">lukin@nas.gov.ua</a></i> <i>Ягольник А.М.: <a href="mailto:yagolnik.andrey@gmail.com">yagolnik.andrey@gmail.com</a></i> <i>Лазєбна Ю.В.: <a href="mailto:jullyu93@gmail.com">jullyu93@gmail.com</a></i>
<b>Дні занять</b>	<i>За розкладом, відповідно до графіку навчального процесу</i>
<b>Консультації</b>	<i>Відповідно до графіку</i>
<p><b>Мета навчальної дисципліни.</b> Формування у фахівців</p> <p>К04. Знання та розуміння області наук про Землю та розуміння професійної діяльності;</p> <p>К11. Прагнення до збереження природного навколишнього середовища;</p> <p>К13. Знання та розуміння теоретичних основ наук про Землю як комплексну природну систему;</p> <p>К15. Здатність здійснювати збір, реєстрацію і аналіз даних за допомогою відповідних методів і технологічних засобів у польових і лабораторних умовах;</p> <p>К22. Здатність ідентифікувати та класифікувати відомі і реєструвати нові об'єкти у геосферах, їх властивості та притаманні їм процеси.</p>	



### Результати вивчення навчальної дисципліни:

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;  
ПР12. Знати і застосовувати теорії, парадигми, концепції та принципи в науках про Землю (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, 2022 р. – 16 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>
4. Методичні вказівки для лабораторних робіт із дисципліни "Загальна геологія з основами геоморфології" для студентів спеціальності 103 «Науки про Землю», (електронний режим доступу) <https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=1800>



## Рекомендовані джерела

### Базова

1. Іванік О.М., Менасова А.Ш., Крочак М.Д., (2020). Навчальний посібник –«Загальна геологія»/, 205.
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. Лазєбна 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. Лазєбна. - Полтава: НУ «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», 2022 р. – 38 с.
4. Сивий М.Я. Геологія з основами геоморфології: підручник / Мирослав Сивий, Петро Дем'янчук. - Тернопіль : Осадца Ю. В. [вид.], 2021. - 415 с.
5. Сидякіна О.В. Основи геології: навч. посіб. / О. В. Сидякіна, М. О. Іванів. - Херсон : Олді-плюс, 2021. - 207 с

### Допоміжна

1. Горванок Г.Д., Медвідь М.І. Літологія четвертинних відкладів: конспект лекцій. – Івано-Франківськ: ІФНТУНГ, 2019. – 85 с.
2. Ковальчук М. Літологічний кодекс України. Мінералогічний збірник 2010. № 60. Вип. 2. С. 116–121
3. Кристалографія, кристалохімія та мінералогія: підручник для студ. спеціальності 132 Матеріалознавство / Л. О. Бірюкович ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – К. : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 234 с.
4. 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.
5. Свинко Й.М. Геологія. Підручник/ Й.М. Свинко. М.Я. Сивий.– Київ: Либідь,– 2006.– 248 с.

## 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.



<b>Накопичування балів з навчальної дисципліни</b>		
<b>Види навчальної роботи</b>		<b>Макс кількість балів</b>
Виконання лабораторних робіт		15
Поточний контроль		35
Екзамен		50
<b>Максимальна кількість балів</b>		<b>100</b>
<b>Відповідність шкали оцінювання ЄКТС національній системі оцінювання та шкалі оцінювання Національного університету «Полтавська політехніка»</b>		
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	
1 - 34	F	незадовільно
<b>Політики навчальної дисципліни</b>		
<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</p>		
<p>Більш детальну інформацію щодо компетентностей, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни.</p> <p>URL: <a href="http://lib.nupp.edu.ua/elcat/alog?tab=ab7813c5d1ce5413b5e6faa0136e849c">http://lib.nupp.edu.ua/elcat/alog?tab=ab7813c5d1ce5413b5e6faa0136e849c</a></p>		
<p>Силабус затверджено на засіданні кафедри буріння та геології від <u>1.08.2022</u> р. Протокол № <u>1</u></p>		



*Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»*