



**Силабус навчальної дисципліни**  
**«Геологія родовищ корисних копалин»**

<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>	3 курс, 5 семестр
<b>Кількість кредитів ЄКТС</b>	4
<b>Розподіл за видами занять та годинами навчання</b>	Лекції - 24 год.
	Практичні – 24 год.
	Самостійна робота - 72 год.
<b>Форма підсумкового контролю</b>	Екзамен
<b>Кафедра</b>	Кафедра буріння та геології, 415ф, 412ф, <a href="https://nupp.edu.ua/page/kafedra-burinnya-ta-geologii.html">https://nupp.edu.ua/page/kafedra-burinnya-ta-geologii.html</a>
<b>Викладач (-і)</b>	Тацій Оксана Олексіївна, старший викладач Вовк Марина Олександрівна, старший викладач
<b>Контактна інформація викладача (-ів)</b>	<a href="mailto:oksana1942@gmail.com">oksana1942@gmail.com</a> <a href="mailto:nning.vovk@nupp.edu.ua">nning.vovk@nupp.edu.ua</a> , <a href="mailto:marunacor@ukr.net">marunacor@ukr.net</a>
<b>Дні занять</b>	За розкладом, відповідно до графіку навчального процесу
<b>Консультації</b>	аудиторія 415 ф, 412 ф відповідно до графіку
<p><b>Мета навчальної дисципліни</b> – вивчення дисципліни є надання студентам знань щодо українських родовищ горючих, металічних та неметалічних корисних копалин; забезпеченість ресурсами енергетичної сировини; нафту, газ, вугілля як геологічні утворення, специфіку геологічної будови родовищ та особливості пошуків, розвідки та експлуатації родовищ вуглеводнів; геологічну будову головних нафтогазоносних провінцій України та провідних родовищ нафти і газу; геологічну будову кам'яновугільних Донецького Львівсько-Волинського, буровугільного Дніпровського басейнів.</p> <p><b>Програмні результати навчання</b></p> <p>ПР08 Обґрунтувати вибір та використовувати польові та лабораторні методи для аналізу природних та антропогенних систем і об'єктів.</p> <p>ПР10 Аналізувати склад і будову геосфер на різних просторово-часових масштабах.</p> <p>ПР17* Знати та розуміти методи оцінювання геолого-економічних умов родовищ паливно-енергетичної сировини; аналізу та підрахунку складу та запасів нафти і газу на основі геохімічних досліджень вуглеводнів та органічних сполук.</p> <p>ПР18* Уміти проводити аналіз родовищ і покладів нафти і газу та оцінювати колекторських властивостей гірських порід.</p>	



### Передумови для навчання

Попередньо опановані дисципліни: «Фізика», «Хімія», «Загальна геологія з основами геоморфології», «Петрографія та літологія», «Геологія нафти і газу».

#### Індивідуальне завдання

#### Курсова робота

### Зміст навчальної дисципліни

#### Змістовий модуль 1. Родовища рудної та нерудної сировини

Вступ. Загальна характеристика мінерально-сировинної бази. **Тема 1.** Родовища ендегенного походження. **Тема 2.** Родовища екзогенного походження. **Тема 3.** Родовища металічних корисних копалин України. **Тема 4.** Родовища неметалічних корисних копалин України.

**Змістовий модуль 2.** Загальні відомості з геології нафти і газу **Тема 5.** Загальні відомості з геології нафти і газу. **Тема 6.** Геологія нафтогазоносних провінцій та вугільних басейнів України

#### Сторінка курсу на платформі Moodle

<https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=873>

### Рекомендовані джерела

#### Базова

1. Атлас родовищ нафти і газу України: Львів, УНГА. 1998, томи № 1-6. <https://lib.nupp.edu.ua/elcat/alog?tab=1c744426631f210cce8a4eeac164e7e5>
2. Виноградов Г.Ф., Михайлов В.А., Шунько В.В та ін. Неметалічні корисні копалини України.– К.: ВПЦ “Київський університет”, 2003.– 220 с.
3. Галецький. Л. С. Корисні копалини Енциклопедія Сучасної України: енциклопедія // ред.: І. М. Дзюба, А. І. Жуковський, М. Г. Железняк та ін./; НАН України, НТШ. К.: Інститут енциклопедичних досліджень НАН України, 2014. Т. 14.
4. Геологія і корисні копалини Світового океану: наук. журн. / Нац. акад. наук України, Центр проблем морської геології, геоекології та осадового рудоутворення НАН України. <https://gpimo.nas.gov.ua/uk/node/17>
5. Горючі корисні копалини України та їхня геолого-економічна оцінка: підручн. / В.А. Михайлов, О.М. Карпенко, М.М. Курило [та ін.].- К. : Київ. ун-т, 2018. – 655 с.
6. Грінченко О.В, Курило М.В, Михайлов В.А. Металічні корисні копалини України//Грінченко О.В, Курило М.В, Михайлов В.А, Михайлова Л.С., Огір В.В, Омельчук О.В., Шевченко В.І, Шунько В.В., Щербак Д.М. // К.: Підручник. – К: ВПЦ «Київський університет», 2006. – 218 с.
7. Зезекало І.Г., Коболев В.П., Лукін О.Ю., Сафронов А.М. Аналітичний огляд технологій промислової розробки аквальної метаногідратів. Геологія і корисні копалини Світового океану. 2022. 18, №2: 3-18. <https://doi.org/10.15407/gpimo2022.02.003>
8. Доленко Г.Н.. Горючі корисні копалини // Енциклопедія Сучасної України: енциклопедія/ ред.: І. М. Дзюба, А. І. Жуковський, М. Г. Железняк та ін.; НАН України, НТШ. Київ: Інститут енциклопедичних досліджень НАН України, 2006. Т. 6.
9. Євдошук М. І. Досягнення та перспективи розвитку геології вугільних родовищ. Генезис вугілля залишається загадкою / М.І.Євдошук // Геологічний журнал. 2018. № 4. С. 37-46.
10. Класифікація запасів і ресурсів корисних копалин Державного фонду надр. Затверджено постановою Кабінету Міністрів України №432 від 5.05.1997р.-Київ: Державна комісія України по запасах корисних копалин при Міністерстві екології та



14. Неметалічні корисні копалини України: Підручник / В.А. Михайлов, Г.Ф. Виноградов, М.В. Курило, Л.С. Михайлова, В.В. Шунько, В.І. Шевченко, О.В. Грінченко, О.Л. Гелета, Д.М. Щербак. Видання 2-е, випр. і доп. К.: ВЦ "Київський університет", 2007. – 503с.
15. **Омельчук О.В.** Пошуки та розвідка родовищ корисних копалин: електронний підручник: / О.В. Омельчук, В.М. Загнітко, М.М. Курило. – К.: електронний ресурс ННІ «Інститут геології», 2017. – 195 с.
16. Терещенко В.О. Нетрадиційні джерела вуглеводневої сировини: навч. посіб. / В. О. Терещенко; Харків. нац. ун-т ім. В. Н. Каразіна. - Х.: ХНУ ім. В.Н. Каразіна, 2016. – 86
17. Технологія екологічнобезпечної відкритої розробки нерудних родовищ твердих корисних копалин: моногр./ В.І. Симоненко, А.В. Павличенко, О.О. Анісімов [та ін.]. - Дніпро : Журфонд, 2022. - 365 с.
18. Хрушов Д. П.. Неметалічні корисні копалини // Енциклопедія Сучасної України: енциклопедія/ ред.: І. М. Дзюба, А. І. Жуковський, М. Г. Железняк та ін.; НАН України, НТШ. Київ: Інститут енциклопедичних досліджень НАН України, 2021. Т. 23
19. Класифікація запасів та ресурсів корисних копалин Державного фонду надр. Затверджено постановою Кабінету Міністрів України № 432 від 5.05.1997 р. – Київ; Державна комісія України по запасах корисних копалин при Міністерстві екології та природних ресурсів. 1997.

#### **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 дисципліни.



<b>Накопичування балів з навчальної дисципліни</b>		
<b>Види навчальної роботи</b>		<b>Мах кількість балів</b>
Робота на лекціях		<b>10</b>
Виконання практичних робіт		<b>40</b>
Екзамен		<b>50</b>
<b>Максимальна кількість балів</b>		<b>100</b>
<b>КР</b>		<b>100</b>
<b>Відповідність шкали оцінювання ЄКТС національній системі оцінювання та шкалі оцінювання Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»</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	незадовільно
1 - 34	F	
<b>Політики навчальної дисципліни</b>		
<p>Вивчення навчальної дисципліни потребує роботи з інформаційними джерелами, підготовки до лекцій і практичних робіт, виконання усіх завдань згідно з навчальним планом.</p> <p>Підготовка до практичних робіт передбачає: ознайомлення з питаннями, які виносяться на заняття з відповідної теми; вивчення лекційного матеріалу. Рішення практичних завдань повинно демонструвати ознаки самостійності виконання здобувачем такої роботи, відсутність ознак повторюваності й плагіату.</p> <p>Присутність здобувачів вищої освіти на практичних роботах, а також 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 ( <a href="https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=873">https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=873</a> )</p>		
Силабус затверджено на засіданні кафедри буріння та геології 28 серпня 2024 р. Протокол №1		