



Силабус навчальної дисципліни
«Геологія родовищ корисних копалин»

Спеціальність	103 «Науки про Землю»
Освітня програма	Геологія нафти і газу
Освітній рівень	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Обов'язкова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	3 курс, 5 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	5
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції - 30 год.
	Практичні – 30 год.
	Самостійна робота - 90 год.
Форма підсумкового контролю	Екзамен
Кафедра	Кафедра буріння та геології, 415ф, 412ф, https://nupp.edu.ua/page/kafedra-burinnya-ta-geologii.html
Викладач (-і)	Тацій Оксана Олексіївна, старший викладач Вовк Марина Олександрівна, старший викладач
Контактна інформація викладача (-ів)	oksana1942@gmail.com nning.vovk@nupp.edu.ua , marunacor@ukr.net
Дні занять	За розкладом, відповідно до графіку навчального процесу
Консультації	аудиторія 415 ф, 412 ф відповідно до графіку
Мета навчальної дисципліни – 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.	
Програмні результати навчання	
ПР06 Визначати основні характеристики, процеси, історію і склад Землі як планетарної системи та її геосфер.	
ПР08 Обґрунтовувати вибір та використовувати польові та лабораторні методи для аналізу природних та антропогенних систем і об'єктів	
ПР10 Аналізувати склад і будову геосфер на різних просторово-часових масштабах.	
ПР13 Уміти доносити результати діяльності до професійної аудиторії та широкого загалу, робити презентації, звіти та повідомлення.	
ПР15 Уміти обирати оптимальні методи та інструментальні засоби для проведення досліджень, збору та обробки даних.	
ПР16 Знати нормативно-правові основи проведення геологорозвідувальних робіт, у тому числі на нафту і газ, законодавства України в галузі геології й надрокористування.	



Передумови для навчання

Попередньо опановані дисципліни: «Фізика», «Хімія», «Топографія», «Загальна геологія з основами геоморфології», «Мінералогія з основами кристалографії», «Петрографія та літологія».

Індивідуальне завдання

Курсова робота(проект)

Зміст навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. Родовища рудної та нерудної сировини

Вступ. Загальна характеристика мінерально-сировинної бази. **Тема 1.** Родовища ендеогенного 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. Андрієвський І.Д., Коржнев М.М., Гарна В.М. Оптимізація економічної системи взаємовідносин в сфері вивчення і використання надр в Україні// Нафтова і газова промисловість. 2002. № 5. С. 3-8.
2. Атлас родовищ нафти і газу України: Львів, УНГА. 1998, томи № 1-6.
3. Виноградов Г.Ф., Михайлов В.А., Шунько В.В та ін. Неметалічні корисні копалини України.– Київ: ВПЦ “Київський університет”, 2003.– 220 с.
4. Галецький Л. С. 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, 2014. Т. 14.
5. 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.
6. 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/grimo2022.02.003>
7. 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.
8. **Євдошук М. І.** Досягнення та перспективи розвитку геології вугільних родовищ. Генезис вугілля залишається загадкою /**М.І.Євдошук** // Геологічний журнал.2018.№ 4.С. 37-46.
9. 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 природних ресурсів. 1997.
10. Лукін О.Ю. Вуглеводневий потенціал надр України та головні напрями його освоєння / О. Ю. Лукін, І. П. Гафич, Г. Г. Гончаров, В. В. Макогон, Т. М. Пригаріна // Мінеральні ресурси України. - 2020.
11. Маєвський Б.Й., Євдошук М.І., Лозинський О.Є. Нафтогазоносні провінції світу. Київ: Наукова думка, 2002. 403 с.



12. 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.// Київ: Підручник-К:ВПЦ "Київський університет", 2006, 218 с.
13. Мінеральні ресурси України та світу. Київ:ДНБП"Геоінформ України",2005. 462с.
14. Мончак Л.С., Омельченко В.Г. Основи геології нафти і газу. Івано-Франківськ: Факел, 2004. 276 с.
15. 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.
16. Терещенко В.О.Нетрадиційні джерела вуглеводневої сировини: навч. посіб. / В. О. Терещенко; Харків. нац. ун-т ім. В. Н. Каразіна.- Харків: ХНУ ім. В. Н. Каразіна,2016. – 86
17. Старосельський Є.М., Рудько Г.І. Закономірності формування та розподіл родовищ вуглеводнів (на прикладі вуглеводневого потенціалу палеозойських басейнів світу). – Київ-Чернівці: Букрек, 2012. – 328 с.
18. Хрущов 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.

Допоміжна

1. Коржнєв М.М., Міщенко В.С., Андрієвський І.Д., Яковлев Є.О. Геологічна галузь України: шляхи усунення основних дисбалансів розвитку. К.: Вид. дім "КМ Академія", 2001. – 75 с.
2. Шумлянський В.О., Деревська К.І., Дудар Т.В. та ін. Літогенез та гіпогенне рудоутворення в осадових товщах України. Наукові труди УФД. Вип. 6.: Київ: Знання, 2003. - 271 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 дисципліни.



Накопичування балів з навчальної дисципліни		
Види навчальної роботи		Мах кількість балів
Робота на лекціях		10
Виконання практичних робіт		40
Екзамен		50
Максимальна кількість балів		100
Відповідність шкали оцінювання ЄКТС національній системі оцінювання та шкалі оцінювання Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»		
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 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 (https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=873)</p>		
<p>Силабус затверджено на засіданні кафедри буріння та геології 28 серпня 2023 р. Протокол № 1</p>		