

ГЕОЛОГІЯ НАДР ТА НАДРОКОРИСТУВАННЯ ПРИ РОЗРОБЦІ КОРИСНИХ КОПАЛИН

АНОТАЦІЯ

Згідно Конституції України, Земля, її надра, атмосферне повітря, водні та інші природні ресурси, які знаходяться в межах території України, є об'єктами права власності Українського народу. Кожний громадянин має право користуватися природними об'єктами права власності народу відповідно до закону. Надра - це частина земної кори, що розташована під поверхнею суші та дном водоймищ і простягається до глибин, доступних для геологічного вивчення та освоєння. Розвідка, розробка, видобуток та переробка корисних копалин, ведення гірничих робіт тощо регулюється Гірничим законом України. Для користування надрами спеціально уповноваженим органом виконавчої влади надаються спеціальні дозволи, згідно Порядку, визначеному Кабінетом міністрів України. Знання геологічних особливостей родовища, а також всіх правових механізмів надрокористування, екологічної безпеки гірничих робіт є вимогами сьогодення при провадженні господарської діяльності у сфері видобутку корисних копалин.

Особливістю викладання курсу є комплексний підхід до розгляду родовищ корисних копалин як геолого-економічних, юридично-правових, соціально-політичних та екологічних об'єктів, огляд систем управління ресурсами корисних копалин з метою задоволення потреб суспільства. В рамках дисципліни передбачене залучення фахівців «Метінвест Холдингу» для огляду існуючого законодавства України в надрокористуванні.

Опанувавши дисципліну, Ви матимете системні знання з геології родовищ корисних копалин, правових аспектах їх вивчення, розробки та ліквідації, чинниках виникнення екологічних проблем та шляхах їх розв'язання, що допоможе Вам більш глибоко та ефективно розробляти родовища, не допускати погіршення життя людей, знижувати техногенне навантаження на оточуюче середовище.

mip metinvest
polytechnic

Освітній рівень

МАГІСТР

Кількість кредитів

5,0
вибіркова

Мова викладання

УКРАЇНСЬКА

Назва кафедри,
яка пропонує
дисципліну

ЕКОЛОГІЇ ТА
ЕКОНОМІКИ
ДОВКІЛЛЯ

ОРЛІНСЬКА Ольга

Доктор геологічних наук, професор
спеціаліст в галузі екологічних проблем у
гірничодобувній промисловості, екологічній
геофізики, геології та гідрогеології, рекультиватії та
реабілітація техногенно навантажених територій

Olha.Orlinska@mipolytech.education



ВИМОГИ ДО ПОПЕРЕДНЬОГО РІВНЯ ЗНАНЬ

- Спеціальні знання з дисциплін напрямів підготовки 184 – Гірництво, 101 – Екологія, 183 – Технології захисту навколишнього середовища, 263 – Цивільна безпека, 051 - Економіка або споріднених спеціальностей.

РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

Вміння приймати рішення з професійних питань у важкопрогнозованих особливо небезпечних умовах з урахуванням цілей, строків, ресурсних та законодавчих обмежень, екологічних та етичних аспектів.

Розуміння й аналіз державної політики в сфері надрокористування.

Знання технічних й організаційних заходів щодо запобігання аваріям і катастрофам та забезпечення екологічної безпеки проведення гірничих та інших робіт.

Вміння визначати ефективність використання систем і технологій гірництва за техніко-економічними, правовими та екологічними критеріями.

МЕТОДИ І ФОРМИ НАВЧАННЯ

Освітній процес будується як комбінація лекцій та самостійного вивчення навчального матеріалу на платформі Moodle — з одного боку, та практичних занять — з іншого. Практичні заняття передбачають аналітичні завдання з розгляду особливостей законодавства України в галузі надрокористування, розрахункові завдання з виявлення геологічних та екологічних проблем, їх класифікації та ієрархізації, пропонування шляхів вирішення.

ПІДХОДИ ДО ОЦІНЮВАННЯ

Складові оцінювання успішності

| Назва і стислий зміст контрольного заходу | Кількість балів денна форма | Кількість балів заочна форма |
|---|-----------------------------|------------------------------|
| I семестр | | |
| Робота на практичних заняттях | 40 | - |
| Виконання розрахунково-аналітичних індивідуальних завдань | 30 | 40 |
| Модульні контрольні роботи (підсумкова контрольна робота для заочної форми) | 30 | 60 |
| Всього | 100 | 100 |
| Залік | 100 | 100 |

Якщо поточна успішність оцінена менше, ніж у 60 балів, оцінка виставляється за кількістю балів, отриманих на заліку.

Переведення кількості балів у шкалу ECTS (A, B, C, D, E, F, FX) та інші шкали здійснюється відповідно до регламентів Університету.

ПІДХОДИ ДО ОЦІНЮВАННЯ

- Модульні контрольні роботи складаються на практичних заняттях за розкладом, графік складання контрольних точок (надання та захисту індивідуальних завдань, надання підсумкової контрольної роботи для заочної форми) повідомляється викладачем на початку викладання освітнього компонента, однак вони мають бути захищені не пізніше, як за один тиждень до закінчення семестру (теоретичного навчання).
- В рамках процедур визнання та перезарахування кредитів враховуються кредити та оцінка результатів навчання з дисциплін (освітніх компонентів) спеціальності 184 – Гірництво, 103 – Науки про Землю та споріднених до неї, отримані на попередніх або такому ж рівні вищої освіти.
- Результати неформальної або інформальної освіти можуть бути визнані в рамках оцінювання окремих індивідуальних завдань за узгодженням з викладачем.
- Результати участі у науковій роботі (статті, тези виступів, конкурсні наукові роботи тощо) можуть бути визнані в рамках оцінювання окремих практичних завдань работ за узгодженням з викладачем або в рамках оцінювання результатів навчання під час заліку.

ЛІТЕРАТУРА

1. Надрокористування в Україні / За ред. О.В. Кирилюка, Г.І. Рудька. – Чернівці: Букрек, 2019. – 688 с.
2. Геологічне право: навч. посіб. / Р.С. Кірін, В.Л. Хоменко; М-во освіти і науки України; Нац. гірн. ун-т. – Д.: НГУ, 2015. – 198 с.
3. Кодекс України про надра. Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/132/94-%D0%B2%D1%80#Text>
4. Гірничий закон України. Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1127-14#Text>
5. Порядок надання спеціальних дозволів на користування надрами. Режим доступу: <https://www.kmu.gov.ua/npas/2939927>
6. Загальна геологія. Навчальний посібник / Іванік О.М., Мєнасова А.Ш., Крочак М.Д. – Київ, 2020. – 205 с.

АКАДЕМІЧНІ ПОЛІТИКИ

Як член студентської спільноти Технічного університету «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА» Ви маєте дотримуватися певних стандартів та академічної політики:

[Академічні політики - Polytechnic \(metinvest.university\)](#)

- Шахрайство та плагіат заборонені.
- Матеріали в рамках курсу, захищені авторським правом, можуть бути використані лише тільки здобувачами освіти, яким призначено даний курс, для цілей, пов'язаних з цим курсом і не можуть поширюватися.
- Спілкування з однокурсниками та викладачем має бути професійним та ввічливим.
- Очікується, що Ви перевірятимете всі Ваші письмові повідомлення, включаючи поштові повідомлення, на коректність змісту та мови.
- Університет прагне підтримувати середовище, вільне від дискримінації або дискримінаційних домагань, спрямованих на будь-яку людину або групу в межах своєї спільноти - здобувачів освіти, співробітників або відвідувачів.