

# ОРГАНІЗАЦІЯ ГІРНИЧОГО ВИРОБНИЦТВА

## АНОТАЦІЯ

Організація гірничого виробництва – курс спеціальної підготовки який надасть Вам можливість сформувати компетентності в сфері організації сучасних високотехнологічних гірничодобувних виробництв. Дисципліна спрямована на формування здатності планувати та реалізовувати організацію гірничих робіт в поточному і перспективному періоді з врахуванням прогнозу зміни гірничо-геологічних і гірничо-технічних умов та кон'юнктури ринку.

В дисципліні розглядається організація як функція управління, а саме - створення матеріальної та соціальної структури підприємства. Вона містить вибір та встановлення системи і структури виробництва, організації праці, забезпечення виробництва всіма необхідними ресурсами для його функціонування - персоналом, устаткуванням, фінансами тощо.

Передбачено вивчення актуальної нормативної бази в галузі організації, планування та управління гірничими підприємствами, сучасних методів організації виробництва при реалізації масштабних інвестиційних проектів у видобувній та гірничобудівельній галузях, новітніх технологій буровибухових робіт і їх ефективності.

Отримані знання будуть використані в професійній діяльності фахівця-гірника під час роботи в керівних ланках гірничого підприємства, службах з планування, проектування, економіки та нормування, науково-дослідних установах.

Якщо Ви навчаєтеся за освітньою програмою «Новітні технології розробки родовищ корисних копалин», то цей освітній компонент є обов'язковим, якщо ні — звертайтеся за консультацією: цей курс може бути корисним для тих, хто потребує компетенцій у організації виробництва при розробці вугілля та інших корисних копалин, будівництві видобувних підприємств.



### Освітній рівень

МАГІСТР

### Кількість кредитів

6,0

( як обов'язкова)

5,0

( як вибіркова)

### Мова викладання

УКРАЇНСЬКА,  
ОКРЕМІ  
ДЖЕРЕЛА  
ІНФОРМАЦІЇ -  
АНГЛІЙСЬКА

Назва кафедри,  
яка пропонує  
дисципліну

ГІРНИЧОЇ СПРАВИ

### КАМЕНЕЦЬ В'ячеслав

Кандидат технічних наук, доцент,  
фахівець в галузі шахтного та підземного  
будівництва, підземної розробки вугілля і  
гірничої геомеханіки  
[viacheslav.kamenets@mipolytech.education](mailto:viacheslav.kamenets@mipolytech.education)



## ВИМОГИ ДО ПОПЕРЕДНЬОГО РІВНЯ ЗНАНЬ

- Базова підготовка на рівні бакалавра з вищої математики, економіки, основ гірничого виробництва, технології розробки родовищ корисних копалин, інформатики
- Знання основних принципів технічного нормування праці на гірничих роботах, організації підготовчих та видобувних робіт, систем заробітної плати, мережевого та лінійного планування і управління, поняття собівартості та її складових
- Базові знання основних процесів гірничого виробництва; принципів роботи і експлуатації гірничих машин і комплексів; конструкції основних видів кріплення гірничих виробок, принципів технічного нормування, структури та функцій організації і управління виробництвом.

## РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

- здатність аналізувати поточну ситуацію з організацією роботи технічних і технологічних ланок на підприємстві з відкритою та підземною розробкою родовищ корисних копалин на основі виробничої, розпорядчої та економічної документації, інженерно-геологічної і гірничо-технічної інформації;
- здатність планувати та реалізовувати організацію гірничих робіт в поточному і перспективному періоді з врахуванням прогнозу зміни гірничо-геологічних і гірничо-технічних умов та кон'юнктури ринку;
- володіння організаційними формами планування на гірничому підприємстві;
- спроможність до організації капітального будівництва на гірничому підприємстві;
- здатність до організації контролю якості продукції та робіт на гірничому підприємстві

## МЕТОДИ І ФОРМИ НАВЧАННЯ

Освітній процес організується, як поєднання лекцій та самостійного вивчення навчального матеріалу на платформі Moodle — з одного боку, та проблемно орієнтованих практичних занять з відпрацювання аналітично-розрахункових навичок — з іншого. Практичні заняття передбачають аналіз умовно змодельованих ситуацій і реальних виробничих кейсів на гірничодобувних підприємствах. Окрім роботи на цих заняттях студенти мають виконати індивідуальні завдання та модульні контрольні роботи. Опціонально доступні індивідуальні та групові консультації. Підсумковий екзамен (залік) міститиме міні-есе творчого характеру.

## ПІДХОДИ ДО ОЦІНЮВАННЯ

Складові оцінювання успішності  
(для здобувачів освіти, що вивчають курс «Організація гірничого виробництва»)

| Назва і стислий зміст контрольного заходу                 | Кількість балів денна форма | Кількість балів заочна форма |
|---|-----------------------------|------------------------------|
| Робота на семінарських та практичних заняттях             | 18                          | -                            |
| Виконання індивідуальних аналітично-розрахункових завдань | 42                          | -                            |
| Модульні контрольні роботи                                | 40                          | -                            |
| <b>Всього (О)</b>   | 100                         | -                            |
| <b>Іспит (І)</b>  | 100                         | -                            |

Складові оцінювання успішності (для здобувачів освіти, що вивчають курс «Організація гірничого виробництва», як вибірковий)

| Назва і стислий зміст контрольного заходу                                   | Кількість балів денна форма | Кількість балів заочна форма |
|---|-----------------------------|------------------------------|
| Робота на семінарських та практичних заняттях                               | 40                          | -                            |
| Виконання індивідуальних аналітично-розрахункових завдань                   | 20                          | -                            |
| Модульні контрольні роботи (підсумкова контрольна робота для заочної форми) | 40                          | -                            |
| <b>Всього (О)</b>   | <b>100</b>                  | -                            |

Курс «Організація гірничого виробництва» є обов'язковим, тому підсумкова оцінка (ПО) за освітній компонент здобувачам освіти за освітньою програмою «Новітні технології розробки родовищ корисних копалин» розраховується за формулою:

$$ПО = \frac{О + І}{2}$$

Здобувачам освіти, які вивчають курс «Організація гірничого виробництва» як вибірковий, підсумкова оцінка виставляється за поточною успішністю. 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) повідомляється викладачем на початку викладання освітнього компоненту, 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) «Технологія розробки родовищ корисних копалин», «Економіка гірничого виробництва», «Технологія спорудження гірничих виробок», «Управління гірничим виробництвом» тощо, 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 індивідуальних завдань і модульних контрольних робіт за узгодженням з викладачем або в рамках оцінювання результатів навчання під час іспиту (заліку)

## ЛІТЕРАТУРА

1. Robin G Adams. Modern Management in the Global Mining Industry. Emerald Publishing (August 26, 2019), 2019, 312 p.
2. Батенко Л.П. Планування діяльності підприємства : навч. посіб. / Л.П. Батенко, М.А. Белов, Н.М. Євдокимова ; за заг. ред. В.Є. Москалюка ; М-во освіти і науки України , Київ. нац. екон. ун-т. Київ : КНЕУ, 2005. 384 с.
3. Пономаренко П.І. Планування і контроль на гірничому підприємстві: навч. посіб. П.І. Пономаренко, О.М. Чоха, Т.В. Герасименко. Д.: Національний гірничий університет. 2013. - 139 с.
4. П.М. Должиков, Н.М. Величко, А.П. Должикова. Основи економіки і управління гірничим підприємством: Навчальний посібник. Донецьк: «Норд-прес». 2009. 200 с.
5. Bi, L.; Wang, Z.; Wu, Z.; Zhang, Y. A New Reform of Mining Production and Management Modes under Industry 4.0: Cloud Mining Mode. Appl. Sei. 2022, 22, 2781.
6. Левіт В.В., Каменець В.І., Чеботенко Д.О., Масик О.О.(2023). Технологія та організація проведення і підтримання гірничих виробок нових вугільних блоків ПрАТ «Шахтоуправління «Покровське». Наукові праці ДонНТУ Серія Гірничо-геологічна. 1(29). 117-127.

## 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. зарахованих на 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.