

Національний університет водного господарства та  
природокористування  
Навчально-науковий механічний інститут

ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова науково-методичної  
ради НУВГП  
\_\_\_\_\_ Олег ЛАГОДНЮК

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2021

02-06-66S

## СИЛАБУС

навчальної дисципліни

## SYLLABUS

<b>Економіка гірничого підприємства</b>		<b>Economics of a mining enterprise</b>	
Шифр за ОП	<b>ВК06</b>	Code in Educational Program	
Освітній рівень: <b>бакалаврський (перший)</b>		Educational level: <b>Bachelor's (first)</b>	
Галузь знань: <b>Виробництво та технології</b>	<b>18</b>	Field of knowledge: <b>Production and technology</b>	
Спеціальність: <b>Гірництво</b>	<b>184</b>	Field of study: <b>Mining</b>	
Спеціалізація:	—	Specialization:	
Освітня програма: <b>Гірництво</b>		Educational Program: <b>Mining</b>	

Силабус навчальної дисципліни «Економіка гірничого підприємства» для здобувачів вищої освіти ступеня «бакалавр», які навчаються за освітньо-професійною програмою «Гірництво» за спеціальністю 184 «Гірництво». Рівне. НУВГП. 2021. 8 стор.

ОПП на сайті університету: <https://nuwm.edu.ua/nnmi/kaf-rrvkk/osvitni-proghrami>

Розробник силабусу:

**Васильчук Олександр Юрійович**, к.т.н., доцент, доцент кафедри розробки родовищ та видобування корисних копалин

Силабус схвалений на засіданні кафедри  
Протокол № 12 від “25” січня 2021 року

Завідувач кафедри:

**Корнієнко Валерій Ярославович**, д.т.н., професор.

Схвалено науково-методичною радою з якості ННІ  
Протокол № 6 від “26” січня 2021 року

Голова науково-методичної ради з якості ННІ:

**Марчук Микола Михайлович**, к.т.н., професор.

СЗ №-1103

© Васильчук О. Ю.

© НУВГП, 2021

## ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ\*

Ступінь вищої освіти	бакалавр
Освітня програма	Гірництво
Спеціальність	184 Гірництво
Рік навчання, семестр	4-й рік, 2-й семестр
Кількість кредитів	3
Лекції:	16 годин / 2 години
Практичні заняття:	14 годин / 8 години
Самостійна робота:	60 годин / 80 годин
Курсова робота:	ні
Форма навчання	денна / заочна
Форма підсумкового контролю	залік
Мова викладання	українська

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИКЛАДАЧА\*



**Васильчук Олександр Юрійович**, к.т.н., доцент,  
доцент кафедри розробки родовищ та видобування  
корисних копалин

Вікіситет	<a href="https://cutt.ly/yh1jxrg">https://cutt.ly/yh1jxrg</a>
ORCID	<a href="https://orcid.org/0000-0002-5467-3222">https://orcid.org/0000-0002-5467-3222</a>
Як комунікувати	<a href="mailto:o.y.vasylchuk@nuwm.edu.ua">https://o.y.vasylchuk@nuwm.edu.ua</a> Актуальні оголошення на сторінці дисципліни в системі MOODLE <a href="https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=3657">https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=3657</a>

## ПРО ДИСЦИПЛІНУ

Опис дисципліни	<a href="http://ep3.nuwm.edu.ua/19645/">http://ep3.nuwm.edu.ua/19645/</a>
Посилання на розміщення навчальної дисципліни на навчальній платформі Moodle	<a href="https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=3657">https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=3657</a>
Компетентності	<b>Загальні компетентності:</b> ЗК5. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності). ЗК8. Здатність до відповідальності за прийняття рішень у важкопрогнозованих особливо небезпечних умовах. ЗК9. Здатність вчитися і оволодівати сучасними

знаннями.

**Спеціальні (фахові) компетентності:**

ФК2. Здатність до використання теорій, принципів, методів і понять фундаментальних і загальноінженерних наук для професійної підготовки та діяльності за фахом.

ФК4. Здатність до проектування складових систем, технологій та об'єктів гірництва.

ФК5. Здатність здійснювати технічне керівництво шахтним та підземним будівництвом, реконструкцією, переоснащенням, уведенням в експлуатацію ланок гірничих підприємств.

**Програмні результати навчання**

РН5. Спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності).

РН12. Використовувати теорії, принципи, методи і поняття фундаментальних і загальноінженерних наук для професійної підготовки та діяльності за фахом.

РН15. Здійснювати технічне керівництво шахтним та підземним будівництвом, реконструкцією, переоснащенням, уведенням в експлуатацію ланок гірничих підприємств.

**Перелік соціальних, «м'яких» навичок (soft skills)**

Складові навчальної дисципліни сприяють формуванню універсальних, корисних для будь-якого виду діяльності (міжпрофесійних) навичок, які дозволять швидко адаптуватися до нових умов, змінювати сферу зайнятості, вирішувати нестандартні завдання:

- допитливість, ініціативність – під час засвоєння теоретичного матеріалу лекційних занять та самостійної роботи для розширення знань із відповідних тем курсу;

- цілеспрямованість, наполегливість – під час виконання лабораторних робіт, а також індивідуальних завдань для отримання додаткових балів;

- соціальна обізнаність і відповідальність – як результат урахування організаційних вимог курсу, підтримання зворотного зв'язку та вчасного звітування про виконані види діяльності;

- критичне мислення, лідерство, креативність – розуміння, аналіз, пошук вирішення актуальних проблем у розрізі дисципліни та висвітлення результатів під час навчальних занять, участі в конференціях і круглих столах та/або наукових публікаціях.

**Структура навчальної дисципліни**

**Змістовий модуль 1** – 45 / 8 / 8 / 29 (всього / лекції / практичні роботи / самостійна робота)

Тема 1. Гірниче підприємство в ринковій економіці – 12 годин (12 / 2 / 2 / 8)

Тема 2. Основні засоби підприємства – 11 годин (11 / 2 / 2 / 7)

Тема 3. Види зносу основних виробничих засобів. Амортизація. Методи нарахування амортизаційних відрахувань – 11 годин (11 / 2 / 2 / 7)

Тема 4. Оборотні фонди підприємства – 11 годин (11 / 2 / 2 / 7)

**Змістовий модуль 2 – 45 / 8 / 6 / 31**

Тема 5. Промислово-виробничий персонал підприємства та продуктивність праці – 12 годин (12 / 2 / 2 / 8)

Тема 6. Оплата праці на підприємстві – 12 годин (12 / 2 / 2 / 8)

Тема 7. Витрати виробництва та собівартість продукції підприємства – 12 годин (12 / 2 / 2 / 8)

Тема 8. Результати виробничо-господарської діяльності підприємства – 9 годин (9 / 2 / - / 7)

**Теми практичних робіт** (оцінка в балах, максимум 56 балів):

Практична робота №1. Основні засоби: структура, вартісна оцінка, показники динаміки та ефективності використання. Амортизація основних засобів (8)

Практична робота №2. Оборотні засоби: склад, структура, ефективність використання (8)

Практична робота №3. Розрахунок показників наявності та руху персоналу гірничого підприємства (8)

Практична робота №4. Оцінка продукції гірничого виробництва (8)

Практична робота №5. Розрахунок собівартості продукції гірничого виробництва (8)

Практична робота №6. Оцінка економічної ефективності капіталовкладень та інвестиційних проектів (8)

Практична робота №7. Наочні креслення і моделі (8)

Методи оцінювання та структура оцінки

Для досягнення цілей та завдань курсу студентам потрібно засвоїти теоретичний матеріал, здати модульні контролі знань, вчасно виконати та захистити лабораторні роботи, виконати самостійну роботу. В результаті можна отримати такі обов'язкові бали:

56 балів - за вчасне та якісне виконання практичних робіт та їх захист, що становить поточну (практичну) складову його оцінки;

4 бали - за вчасне та якісне виконання самостійної роботи (перелік питань для самостійної роботи надається на початку курсу).

20 балів - модульний контроль 1;

20 балів - модульний контроль 2.

Усього 100 балів.

Положення про семестровий поточний та підсумковий контроль навчальних досягнень здобувачів вищої освіти <http://ep3.nuwm.edu.ua/15311>

### Структура модульних контролів

Рівень складності	Кількість завдань в базі	Кількість завдань в білеті	Оцінка завдань (бали)	
			за одне	загальна
Модульний контроль №1				
1	105	24	0,5	12
2	30	4	1,0	4
3	15	2	2,0	4
Всього				20
Модульний контроль №2				
1	105	24	0,5	12
2	30	4	1,0	4
3	15	2	2,0	4
Всього				20

Місце навчальної дисципліни в освітній траєкторії здобувача вищої освіти

Перелік навчальних дисциплін, вивчення яких передують цій навчальній дисципліні: «Основи гірничого виробництва», «Вища математика», «Інформатика та гірничо-комп'ютерна графіка».

Перелік навчальних дисциплін, для вивчення яких обов'язкові знання даної навчальної дисципліни: «Технології підземної розробки корисних копалин», «Технології відкритої розробки корисних копалин».

Інформаційні ресурси

#### Основна рекомендована література:

1. Бойко В.В. Економіка підприємств України: навч. посіб. / В.В. Бойко; М-во освіти і науки України, НГАУ. – Д. : Національна гірничо академія України, 2002. – 535 с.

2. Економіка підприємства: підруч. / за заг. ред. С.Ф. Покропівного; М-во освіти і науки України, КНЕУ. – К.: КНЕУ, 2001. – 528 с.

3. Економіка підприємства: підруч. / за ред. А.В. Шегди. – К. : Знання, 2006. – 614 с.

4. Солодовник Л.М. Економіка виробничого підприємства: навч. посіб. / Л.М. Солодовник, П.І. Пономаренко; М-во освіти і науки України, Нац. гірн. ун-т – Д. : НГУ, 2004. – 285 с.

#### Допоміжна рекомендована література:

1. Біла О.Г. Управління витратами підприємства: теорія та практика: моногр. / О.Г. Біла, І.Л. Боднарюк, Т.В. Мединська. – Львів : Видавництво ЛКА, 2012. – 200 с.

2. Вагонова О.Г. Стратегія розвитку гірничо-збагачувальних підприємств : моногр. / О.Г. Вагонова, В.І. Прокопенко, Н.М. Романюк. – Д. : Державний ВНЗ «НГУ», 2016. – 164 с.

**Інформаційна сторінка дисципліни в MOODLE**

<https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=3657>

### ПРАВИЛА ТА ВИМОГИ (ПОЛІТИКА)

Дедлайни та перекладання

Ліквідація академічної заборгованості здійснюється згідно «Порядку ліквідації академічних заборгованостей у НУВГП», <http://ep3.nuwm.edu.ua/4273/>. Згідно цього документу і реалізується право студента на повторне вивчення дисципліни чи повторне навчання на курсі.

Перездача модульних контролів здійснюється згідно: <https://nuwm.edu.ua/strukturni-pidrozdili/navch-nauk-tsentr-nezaleznoho-otsiniuvannia-znan/dokumenti>.

Оголошення стосовно дедлайнів здачі частин навчальної дисципліни відповідно до політики оцінювання оприлюднюються на сторінці даної дисципліни на платформі MOO01E за календарем: <https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=3657>

## Правила академічної доброчесності

За списування під час проведення модульного контролю чи підсумкового контролю, студент позбавляється подальшого права здавати матеріал і у нього виникає академічна заборгованість.

За списування під час виконання окремих завдань, студенту знижується оцінка у відповідності до ступеня порушення академічної доброчесності.

Документи стосовно академічної доброчесності (про плагіат, порядок здачі курсових робіт, кодекс честі студентів, документи Національного агентства стосовно доброчесності) наведені на сторінці ЯКІСТЬ ОСВІТИ сайту НУВГП -

<https://nuwm.edu.ua/sp/akademichna-dobrochesnisti>

Всі студенти, співробітники та викладачі НУВГП мають бути чесними у своїх стосунках, що застосовується і поширюється на поведінку та дії, пов'язані з навчальною роботою. Студенти мають самостійно виконувати та подавати на оцінювання лише результати власних зусиль та оригінальної праці, що регламентовано Кодексом честі студента у НУВГП <https://nuwm.edu.ua/sp/akademichna-dobrochesnisti>

Принципи доброчесності у НУВГП та відповідність показникам забезпечення якості вищої освіти регламентовано НАЗЯВО та положеннями відділу якості освіти НУВГП.

Сайт НАЗЯВО: <https://naqa.gov.ua/>

Відділ якості освіти НУВГП:

<https://nuwm.edu.ua/strukturni-pidrozdili/vyo/dokumenti>

## Вимоги до відвідування

Лекції будуть відбуватися аудиторно або онлайн за допомогою платформи Google Meet згідно із розкладом занять.

Консультації будуть проводитися аудиторно або онлайн за допомогою платформи Google Meet за кодом у домовлений час зі студентами.

Здобувачі освіти можуть на заняттях використовувати мобільні телефони та ноутбуки, але виключно в навчальних цілях з даної дисципліни.

У випадку пропуску заняття (лікарняні, мобільність, т. ін.) відпрацювати можна під час проведення занять з іншою групою за тією ж темою або студент виконує пропущений матеріал у вільний від занять час та складає його під час консультацій.

Студенту не дозволяється пропускати заняття без

	<p>поважних причин.</p> <p>За об'єктивних причин пропуску занять (лікарняні, мобільність і т. ін.) студенти можуть самостійно вивчити пропущений матеріал на платформі MOODLE <a href="https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=3657">https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=3657</a></p>
<p>Неформальна та інформальна освіта</p>	<p>Студенти мають право на визнання (перезарахування) результатів навчання, набутих у неформальній та інформальній освіті згідно з відповідним Положенням: <a href="http://nuwm.edu.ua/sp/neformalna-osvita">http://nuwm.edu.ua/sp/neformalna-osvita</a>.</p> <p>Зокрема студенти можуть самостійно проходити онлайн-курси на таких навчальних платформах, як Prometheus, Coursera, edEx, edEra, FutureLearn та інших, для наступного перезарахування результатів навчання. При цьому важливо, щоб знання та навички, що формуються під час проходження певного онлайн-курсу чи його частин, мали зв'язок з очікуваними навчальними результатами даної дисципліни (освітньої програми) та перевірялись в підсумковому оцінюванні</p>
<b>ДОДАТКОВО</b>	
<p>Правила отримання зворотної інформації про дисципліну*</p>	<p>Щосеместрово студенти заохочуються пройти онлайн опитування стосовно якості викладання та навчання викладачем даного курсу та стосовно якості освітнього процесу в НУВГП.</p> <p>За результатами анкетування студентів викладачі можуть покращити якість навчання та викладання за даною та іншими дисциплінами.</p> <p>Результати опитування студентам надсилають обов'язково.</p> <p>Порядок опитування, зміст анкет та результати анкетування здобувачів минулих років та семестрів завантажені на сторінці «ЯКІСТЬ ОСВІТИ»:</p> <p><a href="http://nuwm.edu.ua/porjadok-opituvannja">http://nuwm.edu.ua/porjadok-opituvannja</a>  <a href="http://nuwm.edu.ua/sp/anketuvannja">http://nuwm.edu.ua/sp/anketuvannja</a>  <a href="http://nuwm.edu.ua/sp/rezultati-opituvannja">http://nuwm.edu.ua/sp/rezultati-opituvannja</a></p>
<p>Оновлення</p>	<p>За ініціативою викладача зміст даного курсу оновлюється щорічно з урахуванням змін у законодавстві України, наукових досягнень та сучасних практик.</p> <p>Студенти також можуть долучатись до оновлення дисципліни шляхом подання пропозицій викладачу стосовно новітніх змін у галузі. За таку ініціативу студенти можуть отримати додаткові бали</p>
<p><i>Завідувач кафедри</i></p>	<p><i>Корнієнко Валерій Ярославович, д.т.н., професор</i></p>
<p><i>Керівник освітньої програми</i></p>	<p><i>Маланчук Зіновій Романович, д.т.н., професор, професор кафедри</i></p>
<p><i>Лектор</i></p>	<p><i>Васильчук Олександр Юрійович, к.т.н., доцент, доцент кафедри</i></p>