

# НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ВОДНОГО ГОСПОДАРСТВА ТА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ

Навчально - науковий механічний інститут

Затверджено  
Валерій СОРОКА  
2023-02-09 12:07:38.950

02-06-91S

<b>СИЛАБУС</b>		<b>SYLLABUS</b>	
навчальної професійно-орієнтованої практики		Educational professional-oriented practice	
Шифр за ОП	<b>OK 34</b>	Code in Degree Programme	
Освітній рівень: <b>бакалаврський (перший)</b>		Level of Education: <b>Bachelor's (first)</b>	
Галузь знань <b>Виробництво та технології</b>	18	Field of Knowledge <b>Production and technology</b>	
Спеціальність <b>Гірництво</b>	184	Field of Study <b>Mining</b>	
Освітня програма: <b>Гірництво</b>		Degree Programme: <b>Mining</b>	

РІВНЕ – 2023

Силабус освітнього компонента «Навчальна професійно-орієнтована практика» для здобувачів вищої освіти ступеня «бакалавр», які навчаються за освітньо-професійною програмою «Гірництво» за спеціальністю 184 Гірництво. Рівне. НУВГП. 2023. 9 стор.

ОП на сайті університету:

[http://ep3.nuwm.edu.ua/21722/1/OPP\\_G%D0%BDmitstvo\\_2021\\_bakalavr\\_repozitor%D0%BDy.pdf](http://ep3.nuwm.edu.ua/21722/1/OPP_G%D0%BDmitstvo_2021_bakalavr_repozitor%D0%BDy.pdf)

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


Силабус схвалений на засіданні кафедри  
Протокол № 10 від “26” грудня 2022 року

Завідувач кафедри: *Корнієнко Валерій Ярославович, д.т.н., професор.*

Керівник (гарант) ОП: *Засць Віталій Вадимович, к.т.н., доцент, доцент кафедри.*

Схвалено науково-методичною радою з якості ННІ  
Протокол № 4 від “27” грудня 2022 року

© Васильчук О.Ю., 2023  
© НУВГП, 2023

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ	
Ступінь вищої освіти	<i>бакалавр</i>
Освітня програма	<i>Гірництво</i>
Спеціальність	<i>184 Гірництво</i>
Рік навчання, семестр	<i>1-й рік, 2-й семестр</i>
Кількість кредитів	<i>6</i>
Лекції:	<i>-</i>
Практичні заняття:	<i>-</i>
Самостійна робота:	<i>180</i>
Курсовий проект:	<i>-</i>
Форма навчання	<i>денна</i>
Форма підсумкового контролю	<i>залік</i>
Мова викладання	<i>українська</i>
ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИКЛАДАЧА	
Лектор	<b>Васильчук Олександр Юрійович</b> , доцент, кандидат технічних наук, 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">o.y.vasylchuk@nuwm.edu.ua</a>
ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ	
Анотація освітньої компоненти, в т.ч. мета та цілі	
<p><i>Навчальна професійно-орієнтована практика студентів є важливою складовою частиною навчального процесу підготовки за спеціальністю «Гірництво» в рамках вивчення передового досвіду підприємств гірничої галузі.</i></p> <p><i>Метою навчальної професійно-орієнтованої практики є розширення фахового світогляду здобувачів ступеня бакалавр, ознайомлення з законодавчими та нормативними актами що стосуються видобування корисних копалин, вивчення специфіки гірничої справи і виробничих процесамів підприємств.</i></p>	

**Посилання на розміщення освітнього компоненту на навчальній платформі Moodle**

<https://exam.nuwm.edu.ua/course/>

**Компетентності**

**Загальні компетентності:**

ЗК1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

ЗК4. Здійснення безпечної діяльності.

ЗК7. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.

ЗК10. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

**Спеціальні (фахові) компетентності:**

СК10. Здатність застосовувати спеціалізовані пакети прикладних програм для проектних та експлуатаційних розрахунків.

СК14. Сучасні уявлення про особливості технології і технічних засобів при розробці бурштиновмісних порід, напрямки рекультивації вироблених площ, виробництва, обробки та застосування бурштину.

**Програмні результати навчання (ПРН). Результати навчання (РН)**

РН3. Відшукувати необхідну інформацію в науковій та довідковій літературі, базах даних, Інтернет та інших джерелах.

РН12. Здійснювати технічні й організаційні заходи щодо запобігання аваріям і катастрофам та забезпечення екологічної безпеки проведення гірничих та інших робіт.

РН15. Здатність використовувати професійно-профільовані знання та уміння у сфері розробки бурштиновмісних родовищ, застосування технічних засобів для видобутку і переробки бурштиновмісної гірничої маси із зменшенням техногенного впливу на навколишнє середовище у процесі видобутку бурштину.

РН16. Виявляти ініціативу та підприємливість, бути критичним і самокритичним, вміти працювати як самостійно, так і в команді

**Структура та зміст освітнього компонента**

Загальна тривалість навчальної практики становить 4 тижні.

Об'єктами проходження практики є підприємства, діяльність яких пов'язана з гірничим виробництвом і з якими укладено угоди про співпрацю.

Організація проведення практики передбачає організаційні збори студентів; вивчення правил та інструктаж з техніки безпеки на підприємстві; отримання супровідних документів; проведення навчальних занять і екскурсій; виконання завдань згідно календарного графіка проходження практики; оформлення звіту; складання заліку з практики.

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

Комунікативні навички, робота в команді, здатність до навчання, саморозвиток, уміння керувати часом, гнучкість і адаптивність.

**Форми та методи навчання**

Розподіл годин навчальної дисципліни: самостійна робота – 180 годин.

Під час проходження навчальної професійно-орієнтованої практики застосовуються такі форми занять:

- екскурсії (закріплюються такі характеристики, як цілеспрямованість);

- лекційні заняття (ознайомлення з особливостями функціонування транспортної галузі, діяльності підприємства, міжнародних перевезень тощо);

- практичні заняття на підприємстві баз практики (набуття практичних навичок, вивчення передового досвіду, робота в команді);

- самостійна робота (освоєння і поглиблення вивчення тематичного матеріалу у вільний від роботи час);

- консультація (отримання кваліфікованої відповіді і допомога від керівника практики або викладача);

Приступаючи до практики студент також повинен ознайомитися з методичними вказівками до навчально-професійної практики для

здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня за спеціальністю 184 «Гірництво» денної форми навчання/ [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://ep3.nuwm.edu.ua/19927/1/02-06-78%D0%9C.pdf>

Під час проходження навчальної професійно-орієнтованої практики застосовуються ефективні методи навчання шляхом обговорення різних проблемних ситуацій, командна робота, мозковий штурм.

#### **Порядок та критерії оцінювання**

Сумарно навчальна практика оцінюється в 100 балів і включає такі критерії оцінювання:

1. Виконання звіту практики – до 60 балів;
  2. Захист звіту з практики – до 40 балів (оцінюється аргументований і структурований захист, чітке викладення матеріалу, комунікативні вміння, різносторонність поглядів, формування власної думки, володіння культурою доповіді, якість підготовки ілюстративного матеріалу).
- Захист звітів проводиться на кафедрі в тижневий строк після її закінчення.

#### **Поєднання навчання та досліджень**

Студент може долучитися до виконання спостережень, виробничих, наукових, дослідних робіт, які визначаються програмними компонентами освітньої програми з навчальної практики та фаховим спрямуванням випускової кафедри.

Заохочується участь у конференціях, олімпіадах та інших заходах. Публікація досліджень у вигляді матеріалів тез, статтях, зокрема у «Студентському віснику НУВГП».

В освітньому процесі використовуються наукові досягнення викладачів курсу та колективу кафедри <https://cutt.ly/V9jE3n5>

#### **Інформаційні ресурси**

- Основна рекомендована література:
1. Яремійчук Р.С., Возний В.Р. Основи гірничого виробництва: видобування нафти, газу та твердих корисних копалин: Підручник. - Кондор, 2006 р. - 376 с.
  2. Маланчук З.Р., Гавриш В.С., Стріха В.А., Киричук І.М. Технології відкритої розробки корисних копалин. Навчальний посібник. – Рівне: НУВГП, 2013. – 285 с.
  3. Корисні копалини Рівненщини. В кн. Меліорація та облаштування Українського Полісся. Маланчук З.Р., Корнієнко В.Я., Маланчук Є.З., Жмирук Р.В., Ігнатюк І.З., Маланчук Л.О., Мошич С.З., Сольвар Л.М., Тимощук І.І., Романчук С.С., Загуровський В.Н. Колективна монографія / за ред. д.с-г.н., професора, акад. НААН Я.М. Гадзала, д.т.н., професора, член-кор. НААН В.А. Сташука, д.т.н., професора А.М. Рокочинського. – Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2018. – Т.2. Гл. 57. – 854 с. 600-617.
  4. Технологія підземної розробки корисних копалин : навч. посіб. [Електронне видання] / А. І. Новак, О. В. Калініченко, В. В. Заєць, О. Ю. Васильчук, В. В. Семенюк. – Рівне : НУВГП, 2019. – 315 с.

Допоміжна рекомендована література:

5. В.Г. Кравець, М.Т. Кириченко, О.О. Фролов, В.В. Вапнічна Основи технології видобування корисних копалин [Текст]: методичний посібник з дисципліни «Основи гірничого виробництва» – К.: ІВЦ «Видавництво «Політехніка», 2009. – 100 с.

6. Маланчук З.Р., Маланчук Є.З., Корнієнко В.Я. Спеціальні технології видобутку корисних копалин. – Рівне: НУВГП, 2016. – 269 с.

7. Булат А.Ф., Надутий В.П., Маланчук Є.З., Маланчук З.Р., Корнієнко В.Я. Промислові технології видобутку бурштину. Монографія. – Рівне: ІГТМ – НУВГП, 2016. – 238 с.

8. Закон України «Гірничий закон України». Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1127-14#Text>

9. Кодекс України про надра. Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/132/94-%D0%B2%D1%80#Text>

10. Земельний кодекс України. Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2768-14#Text>

11. Закон України «Про плату за землю». Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2535-12#Text>

#### **Дедлайни та перескладання**

Поточний контроль здійснюється впродовж всього часу проходження практики. Підсумковий контроль здійснюється в кінці практики оцінюванням практичної роботи студента. При підсумковому оцінюванні враховується рівень підготовки фахівця, якість виконаних завдань, рівень оволодіння практичними навиками, акуратність, дисциплінованість та якість звіту. Кожен студент відповідає за виконання завдань. Перездача тестових завдань перевірки засвоєння теоретико-практичного матеріалу практики здійснюється згідно з правилами ННЦНО.

### **Неформальна та інформальна освіта**

Здобувачі вищої освіти мають право на визнання (перезарахування) результатів навчання набутих у неформальній та інформальній освіті. Організація неформальної освіти в НУВГП покладено на Центр неформальної освіти.

Здобувачі вищої освіти можуть самостійно опановувати (поглиблювати) знання в розрізі освітньої компоненти (окремих її тем) і наступним їх зарахуванням, використовуючи загальновизнані освітні платформи (наприклад Prometheus, Coursera, edEx, edEra, FutureLearn).

### **Практики, представники бізнесу, фахівці, залучені до викладання**

Передбачено залучення в якості керівників практики від університету, до складу комісій, робочих груп – виробничих фахівців філії кафедри розробки родовищ та видобування корисних копалин, зокрема, науково-виробнича фірма «Продекологія», та інших підприємств згідно укладених договорів про співпрацю: ТОВ «ККНК «ТЕХНОБУД», ПрАТ «РАФАЛІВСЬКИЙ КАР'ЄР», ДП «Львівугілля» та ін

### **Правила академічної доброчесності**

За списування під час проведення 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 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 результатами 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/struktumi-pidrozdili/vyo/dokumenty>

### **Вимоги до відвідування**

Відвідування занять з навчальної практики є обов'язковим, за об'єктивних причин може проводитися у змішаному форматі з погодженням керівником практики від підприємства та університету.

Консультації студентів може відбуватися також у змішаному форматі із застосуванням інтернет інструментів (Google Meet, Moodle та ін.).

Можливе використання при проходженні навчальної практики технічних засобів навчання (ноутбуки, мобільні телефони, планшети тощо) для покращення освоєння наданої інформації.

### **Оновлення**

За необхідності зміст силабусу оновлюється для урахування змін гірничої галузі, законодавства, досягнень науки і техніки, рекомендацій від роботодавців та представників бізнесу.

Здобувачі вищої освіти можуть долучатися до оновлення силабусу шляхом надання пропозицій гаранту ОП (або викладачу освітньо компонента) в бажанні оволодінні конкретними практиками, або надавати негативний відзив через опитування (анкетування).

#### **Академічна мобільність. Інтернаціоналізація**

В НУВГП розроблені процедури для реалізації права здобувачам на академічну мобільність:

- Положення про академічну мобільність учасників освітнього процесу Національного університету водного господарства та природокористування <http://ep3.nuwm.edu.ua/4398/>

- Порядок перезарахування результатів навчання за програмами академічної мобільності в Національному університеті водного господарства та природокористування <http://ep3.nuwm.edu.ua/19458/>.

- Положення про порядок реалізації права на академічну мобільність, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 12 серпня 2015 року № 579 <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/579-2015-%D0%BF#n8>.

Здобувачі можуть отримати доступ до таких міжнародних інформаційних ресурсів:

- електронні бібліотеки: <http://lib.nuwm.edu.ua/index.php/korisni-posilannya/elektronni-biblioteki>

- Як знайти статтю у Scopus: <http://lib.nuwm.edu.ua/index.php/biblioteka/novini/item/506-v-dopomohu-avtoram>

- База періодичних видань: <https://www.scimagoir.com/>

- Можливості доступу до електронних ресурсів та сервісів: <http://lib.nuwm.edu.ua/index.php/biblioteka/novini/item/516-mozhlyvosti-dostupudo-resursiv-i-servisiv>

Здобувачі можуть брати участь у Проєкті сприяння академічній доброчесності в Україні (SAIUP) <https://nuwm.edu.ua/sp/akademichna-dobrochesnistj>.

Лектор      Васильчук Олександр Юрійович, к.т.н., доцент.

Автор  
Доцент

Олександр ВАСИЛЬЧУК



документ підписаний КЕП  
Номер документа СИЛ №61 від 2023-02-09 12:07:38.950  
Підписувач Сорока Валерій Степанович  
Підписувач (дані КЕП): [oSignECPsSigner\_Sert]  
Сертифікат 58E2D9E7F900307B0400000807E2D0054327D00  
Дійсний з 2019-12-24 12:00:00.000 до 2021-12-24 12:00:00.000