

Національний університет водного господарства та
природокористування
Навчально-науковий механічний інститут

ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова науково-методичної
ради НУВГП
_____ Олег ЛАГОДНЮК

«___» _____ 2021

02-06-61S

СИЛАБУС

навчальної дисципліни

SYLLABUS

Вступ в спеціальність та корисні копалини України		Introduction to the specialty and minerals of Ukraine
Шифр за ОП	OK25	Code in Educational Program
Освітній рівень: бакалаврський (перший)		Educational level: Bachelor's (first)
Галузь знань: Виробництво та технології	18	Field of knowledge: Production and technology
Спеціальність: Гірництво	184	Field of study: Mining
Спеціалізація:	—	Specialization:
Освітня програма: Гірництво		Educational Program: Mining

Силабус навчальної дисципліни «Вступ в спеціальність та корисні копалини України» 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>

Розробники силабусу:

Корнієнко Валерій Ярославович, д.т.н, професор, професор 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 №-320 в ЕДО.

© Корнієнко В.Я., 2021

© НУВГП, 2021

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ*

Ступінь вищої освіти	бакалавр
Освітня програма	Гірництво
Спеціальність	184 Гірництво
Рік навчання, семестр	1-й рік, 1-й семестр
Кількість кредитів	3
Лекції:	30 годин / 10 години
Лабораторні заняття:	- / -
Самостійна робота:	60 годин / 80 годин
Курсова робота:	ні
Форма навчання	денна / заочна
Форма підсумкового контролю	залік
Мова викладання	українська

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИКЛАДАЧА*

ПРОФАЙЛ ЛЕКТОРА

Лектор



Корнієнко Валерій Ярославович, д.т.н., професор, професор кафедри розробки родовищ та видобування корисних копалин

Вікіситет

<https://cutt.ly/jjJOF9G>

ORCID

<https://orcid.org/0000-0002-7921-2473>

Як

y.ia.korniyenko@nuwm.edu.ua

комунікувати

Актуальні оголошення на сторінці дисципліни в системі MOODLE

<https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=725>

ПРО ДИСЦИПЛІНУ

Опис

<http://ep3.nuwm.edu.ua/11071/>

дисципліни

Посилання на розміщення навчальної дисципліни на навчальній платформі Moodle	https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=725
Компетентності	<p>Загальні компетентності:</p> <p>ЗК1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p>ЗК2. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово</p> <p>ЗК4. Здійснення безпечної діяльності</p> <p>ЗК6. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності</p> <p>Спеціальні (фахові) компетентності:</p> <p>СК1. Здатність аналізувати державну політику, історичні етапи і перспективи розвитку гірничих систем та технологій</p>
Програмні результати навчання	<p>РН3. Відшукувати необхідну інформацію в науковій та довідковій літературі, базах даних, Інтернет та інших джерелах.</p> <p>РН5 Розуміти й аналізувати державну політику, зокрема, науково-технічну й економічну, цілі сталого розвитку та шляхи їх досягнення, історичні етапи і перспективи розвитку гірничих систем та технологій</p> <p>РН6. Аналізувати геологічні процеси з урахуванням базових закономірностей формування гірських порід</p>
Перелік соціальних, «м'яких» навичок (soft skills)	<p>Складові навчальної дисципліни ознайомлюють з основами навчання в університеті, закладають підвалини організації навчального процесу та формують навички із засвоєння знань професійних видів діяльності, які дозволять швидко адаптуватися до нових умов навчання з формуванням понятійного апарата майбутнього спеціаліста, а саме:</p> <ul style="list-style-type: none"> - допитливість та ініціативність – під час засвоєння теоретичних матеріалів на лекційних заняттях і самостійної роботи для засвоєння знань з відповідних тем курсу; - цілеспрямованість та наполегливість – під час виконання індивідуальних завдань для отримання додаткових балів; - соціальна обізнаність та відповідальність – як результат врахування організаційних вимог курсу і підтримання зворотного зв'язку, вчасного звітування про виконані види навчальної діяльності; - критичне мислення, лідерство та креативність – під час навчальних занять розуміння, аналіз і пошук вирішення актуальних проблем в розрізі дисципліни і висвітлення результатів, приймання участі в конференціях та круглих столах та/чи наукових публікаціях;
Структура навчальної дисципліни	<p>Змістовий модуль 1 Особливості навчання та правила поведінки студентів у закладах вищої освіти України – 36 (12 / 24) - всього (лекції / самостійна робота)</p> <p>Тема 1. Вища школа, особливості навчання – 6 годин (2 / 4)</p>

Тема 2. Система організації навчального процесу 6 годин (2 / 4)

Тема 3. Законодавчі акти про освіту – 6 годин (2 / 4)

Тема 4. Права і обов'язки студента – 6 годин (2 / 4)

Тема 5. Культура та гігієна розумової праці і побуту студента – 6 годин (2 / 4)

Тема 6. Здоровий спосіб життя та безпека життєдіяльності – 6 годин (2 / 4)

Змістовий модуль 2 Гірництво: від підготовки до рекультивації вироблених площ – 54 (18 / 36)

Тема 7. Корисні копалини України – 6 годин (2 / 4)

Тема 8. Генезис родовищ та закономірності розміщення корисних копалин, генетичні типи родовищ – 6 годин (2 / 4)

Тема 9. Загальні відомості про гірничі роботи – 6 годин (2 / 4)

Тема 10. Розробка покладу відкритим способом – 6 годин (2 / 4)

Тема 11. Розробка покладу підземним способом – 6 годин (2 / 4)

Тема 12. Безпека при веденні підземних і відкритих гірничих робіт – 6 годин (2 / 4)

Тема 13. Збагачення корисних копалин – 6 годин (2 / 4)

Тема 14. Екологічна роль родовищ корисних копалин – 6 годин (2 / 4)

Тема 15. Рекультивація вироблених площ – 6 годин (2 / 4)

Методи оцінювання та структура оцінки

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

15 балів - за вчасне та якісне виконання поточних завдань;

30 балів - за вчасне та якісне виконання самостійної роботи (перелік питань для самостійної роботи надається на початку курсу)

21 балів - модульний контроль 1;

34 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	70	12	1,0	12
2	20	3	2,0	6
3	10	1	3,0	3
Всього				21
Модульний контроль №2				
1	171	20	1,0	20
2	20	4	2,0	8
3	10	2	3,0	6
Всього				34

Місце

Перелік навчальних дисциплін, для вивчення яких

<p>навчальної дисципліни в освітній траєкторії здобувача вищої освіти</p>	<p>обов'язкові знання даної навчальної дисципліни: «Геотехнології гірництва», «Технології збагачення та переробки корисних копалин», «Технології відкритої розробки корисних копалин», «Технології підземної розробки корисних копалин»</p>
<p>Інформаційні ресурси</p>	<p>Основна рекомендована література:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Гірничий закон України. https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1127-14#Text. 2. ЗАКОН УКРАЇНИ «Про вищу освіту» https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1556-18#Text. 3. Маланчук З.Р., Боблях С.Р. Геотехнології гірництва. Рівне: НУВГП, 2013. - 200 с. 4. Технології відкритої розробки корисних копалин. Маланчук З.Р., Гавриш В.С., Стріха В.А., Киричик І.М.. Рівне: НУВГП, 2013. - 285 с. 5. 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 <p>Допоміжна рекомендована література:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Корисні копалини Рівненщини. В кн. Меліорація та облаштування Українського Полісся. Маланчук З.Р., Корнієнко В.Я., Маланчук Є.З., Жомирук Р.В., Ігнатюк І.З., Маланчук Л.О., Мощич С.З., Сольвар Л.М., Тимошук 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 2. Маланчук З.Р. Научные основы скважинной гидротехнологии. Ровно, 2002. – 368 с. <p>Інформаційна сторінка дисципліни в MOODLE https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=729</p>
<p>ПРАВИЛА ТА ВИМОГИ (ПОЛІТИКА)</p>	
<p>Дедлайни та перескладання</p>	<p>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.</p> <p>Перездача модульних контролів здійснюється згідно: https://nuwm.edu.ua/struktorni-pidrozdili/navch-nauk-tsentr-nezaleznoho-otsiniuvannia-znan/dokumenti.</p> <p>Оголошення стосовно дедлайнів задачі 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=725</p>
<p>Правила академічної доброчесності</p>	<p>За списування під час проведення модульного контролю чи підсумкового контролю, студент позбавляється подальшого права здавати матеріал і у нього виникає академічна</p>

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/dokumenty>

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 поважних причин.

За об'єктивних причин пропуску занять (лікарняні, мобільність і т. ін.) студенти можуть самостійно вивчити пропущений матеріал на платформі MOODLE <https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=725>

Неформальна
та
інформальна
освіта

Студенти мають право на визнання (перезарахування) результатів навчання, набутих у неформальній та інформальній освіті згідно з відповідним Положенням: <http://nuwm.edu.ua/sp/neformalna-osvita>.

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

ДОДАТКОВО

Правила отримання зворотної інформації про дисципліну*

Щосеместрово студенти заохочуються пройти онлайн опитування стосовно якості викладання та навчання викладачем даного курсу та стосовно якості освітнього процесу в НУВГП.

За результатами анкетування студентів викладачі можуть покращити якість навчання та викладання за даною та іншими дисциплінами.

Результати опитування студентам надсилають обов'язково.

Порядок опитування, зміст анкет та результати анкетування здобувачів минулих років та семестрів завантажені на сторінці «ЯКІСТЬ ОСВІТИ»:

<http://nuwm.edu.ua/porjadok-opituvannja>

<http://nuwm.edu.ua/sp/anketuvannja>

<http://nuwm.edu.ua/sp/rezultati-opituvannja>

Оновлення

За ініціативою викладача зміст даного курсу оновлюється щорічно з урахуванням змін у законодавстві України, наукових досягнень та сучасних практик.

Студенти також можуть долучатись до оновлення дисципліни шляхом подання пропозицій викладачу стосовно новітніх змін у галузі. За таку ініціативу студенти можуть отримати додаткові бали

Завідувач кафедри

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

Керівник освітньої програми

Маланчук Зіновій Романович, д.т.н., професор кафедри

Лектор

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