

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ВОДНОГО ГОСПОДАРСТВА ТА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
Навчально-науковий механічний інститут

02-26-103S

СИЛАБУС SYLLABUS	Вступ в спеціальність та корисні копалини України Introduction to the specialty and minerals of Ukraine	
Шифр за ОП Code in Degree Programme	OK14	
Освітній рівень Level of Education	бакалаврський (перший) Bachelor's (first)	
Галузь знань Field of Knowledge	18	Виробництво та технології Production and technology
Спеціальність Field of Study	184	Гірництво Mining
Освітня програма Degree Programme	Гірництво Mining	

Силабус навчальної дисципліни «Вступ в спеціальність та корисні копалини України» для здобувачів вищої освіти ступеня «бакалавр», які навчаються за освітньо-професійною програмою «Гірництво», 184 Гірництво. Рівне. НУВГП. 2024. 10 стор.

ОП на сайті університету:
<https://ep3.nuwm.edu.ua/30263/>

Розробники силабусу: Корнієнко Валерій Ярославович, д.т.н., професор, професор кафедри розробки родовищ та видобування корисних копалин
Кучерук Мирослава Олегівна, ст. викладачка кафедри розробки родовищ та видобування корисних копалин

Силабус схвалений на засіданні кафедри
Протокол № 19 від "03" липня 2024 року

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

Керівник (гарант) ОП: Васильчук Олександр Юрійович к.т.н., доцент, доцент кафедри розробки родовищ та видобування корисних копалин


Схвалено науково-методичною радою з якості ННМІ
Протокол № 1 від "27" серпня 2024 року

Голова науково-методичної ради з якості ННІ: *Марчук Микола Михайлович, к.т.н., професор*

Попередня версія силабусу 02-06-61s

© НУВГП, 2024

ПРОГРАМА	
Вступ в спеціальність та корисні копалини України	
ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ	
Ступінь вищої освіти	<i>Бакалавр</i>
Освітня програма	<i>Гірництво</i>
Спеціальність	<i>184 Гірництво</i>
Рік навчання, семестр	<i>1</i>
Кількість кредитів	<i>3</i>
Лекції:	<i>30 годин / 10годин</i>
Лабораторні заняття:	<i>ні</i>
Самостійна робота:	<i>60 годин / 80 годин</i>
Курсова робота:	<i>ні</i>
Форма навчання	<i>денна/заочна</i>
Форма підсумкового контролю	<i>залік</i>
Мова викладання	<i>українська</i>

ІНФОРМАЦІЯ ПРО РОЗРОБНИКА (ІВ)	
Лектор	 <p>Корнієнко Валерій Ярославович, професор, доктор технічних наук, зав. кафедри розробки родовищ та видобування корисних копалин.</p>
Вікіситет	https://cutt.ly/GwB3oZwz
ORCID	https://orcid.org/0000-0002-7921-2473
Як комунікувати	v.ia.korniienko@nuwm.edu.ua Актуальні оголошення на сторінці дисципліни в системі MOODLE https://exam.nuwm.edu.ua/
ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАВЧАЛЬНУ ДИСЦИПЛІНУ	
Мета та завдання	
<p>Метою вивчення навчальної дисципліни «Вступ в спеціальність та корисні копалини України» є ознайомлення студентів з їх майбутньою спеціальністю, історією створення і розвитку НУВГП, з організацією навчання у ВНЗ, з правами і обов'язками студента, з суттю модернізації системи освіти в контексті Болонської декларації.</p> <p>Завдання вивчення даної навчальної дисципліни - засвоєння студентами специфікації навчання і ВНЗ; вивчення своїх прав та обов'язків, основних правових норм щодо відрахування, надання академічної відпустки, залишення на повторний курс навчання і поновлення в університеті, правил внутрішнього розпорядку; одержання і засвоєння загальної інформації про свій майбутній фах.</p>	
Посилання на розміщення освітнього компонента на навчальній платформі Moodle, на платформі освітніх програм та їхніх освітніх компонентів	
https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=529	
Передумови вивчення*	
(місце освітнього компонента в структурно-логічній схемі)	
<p>Вивченню даної навчальної дисципліни передують вивчення шкільних навчальних дисциплін «Географія», «Основи правознавства», а отримані знання будуть використовуватись при проходженні навчальної професійно-орієнтованої практики.</p>	
Компетентності	
<p>Загальні компетентності:</p> <p>ЗК1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p>ЗК6. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</p> <p>ЗК9. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.</p> <p>ЗК11. Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброочесності.</p> <p>Фахові компетентності:</p> <p>СК7. Здатність до експлуатації складових систем і технологій гірничих підприємств.</p>	
Програмні результати навчання (ПРН). Результати навчання (РН)*	
<p>РН2. Знати термінологію гірництва та вільно спілкуватися фаховою державною та іноземною мовою усно і письмово.</p> <p>РН3. Відшукувати необхідну інформацію в науковій та довідковій літературі, базах даних, Інтернет та інших джерелах.</p> <p>РН11. Знати вимоги законодавства щодо безпечного ведення робіт і експлуатації обладнання у сфері професійної діяльності, вміти забезпечувати виконання цих вимог у практичних ситуаціях.</p>	
Структура та зміст освітнього компонента	

Загальна кількість годин – 90
(в т.ч. лекції – 30 год, самостійна робота – 60 год.)

Змістовий модуль 1 Особливості навчання та правила поведінки студентів у закладах вищої освіти України – 48 (16 / 32) - всього (лекції / самостійна робота)

Тема 1. **PH2, PH3** Вища школа, особливості навчання – 6 годин (2 / 4)

Тема 2. **PH3** Система організації навчального процесу 6 годин (2 / 4)

Тема 3. **PH3** Законодавчі акти про освіту – 6 годин (2 / 4)

Тема 4. **PH3** Права і обов'язки студента – 6 годин (2 / 4)

Тема 5. **PH3** Етика професійної діяльності: добросовісність і відповідальність – 6 годин (2 / 4)

Тема 6. **PH3** Принципи прозорості та запобігання корупції – 6 годин (2 / 4)

Тема 7. **PH3** Культура та гігієна розумової праці і побуту студента – 6 годин (2 / 4)

Тема 8. **PH3** Здоровий спосіб життя та безпека життєдіяльності – 6 годин (2 / 4)

Змістовий модуль 2 Гірництво: від підготовки до рекультивації вироблених площ – 42 (14 / 28)

Тема 9. **PH2, PH3** Корисні копалини України – 6 годин (2 / 4)

Тема 10. **PH2, PH3** Генезис родовищ та закономірності розміщення корисних копалин, генетичні типи родовищ – 6 годин (2 / 4)

Тема 11. **PH2, PH3, PH11** Загальні відомості про гірничі роботи – 6 годин (2 / 4)

Тема 12. **PH2, PH3** Розробка покладу відкритим способом – 6 годин (2 / 4)

Тема 13. **PH2, PH3** Розробка покладу підземним способом – 6 годин (2 / 4)

Тема 14. **PH2, PH3, PH11** Збагачення корисних копалин – 6 годин (2 / 4)

Тема 15. **PH2, PH3, PH11** Екологічна роль родовищ корисних копалин. Рекультивація вироблених площ – 6 годин (2 / 4)

Форми та методи навчання

Під час вивчення дисципліни застосовуються такі форми занять:

- лекційні заняття (у формі діалогу, з елементами проблемності, набуття теоретичних знань та їх систематизація, візуалізація лекцій (Power Point презентації));

- самостійна робота (освоєння і поглиблене вивчення теоретичного матеріалу, формування soft skills);

- консультація (застосування теоретичних положень до розв'язання практичних завдань та проблемних ситуацій);

Під час вивчення дисципліни застосовуються демонстраційні, ефективні методи навчання шляхом візуалізації лекцій (Power Point презентації), обговорення та аналіз проблемних питань, командна робота, мозковий штурм.

Інструменти, обладнання, програмне забезпечення

Технічні засоби навчання: мультимедійне обладнання, ноутбук; програмне забезпечення: MS Windows, доступ до Інтернет; система дистанційного навчання Moodle.

Порядок оцінювання програмних результатів навчання/результатів навчання

Для досягнення цілей та завдань курсу студентам потрібно засвоїти теоретичний матеріал, здати модульні контролі 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

Рекомендована література (основна, допоміжна)

Основна рекомендована література:

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. Антикорупційна програма НУВГП https://nuwm.edu.ua/index.php?preview=1&option=com_dropfiles&format=&task=frontfile.download&catid=2660&id=9519&Itemid=1000000000000
4. Маланчук З.Р., Боблях С.Р. Геотехнології гірництва. Рівне: НУВГП, 2013. - 200 с.
5. Технології відкритої розробки корисних копалин. Маланчук З.Р., Гавриш В.С., Стріха В.А., Киричик І.М.. Рівне: НУВГП, 2013. - 285 с.
6. 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:

1. Методичні рекомендації з академічної доброчесності (Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти) <https://naga.gov.ua/>
2. Transparency International. "Корупція в освіті: виклики та шляхи подолання" <https://ti-ukraine.org/>
3. 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., Мошчич 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

Інформаційні ресурси в Інтернет

1. Міністерство Освіти і науки України / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://mon.gov.ua/>
2. Рівненська державна обласна бібліотека (м. Рівне, майдан Короленка, 6) / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.lib.rv.ua/>
3. Національна бібліотека ім. В.І. Вернадського / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.nbuv.gov.ua/>
4. Цифровий репозиторій НУВГП / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://exam.nuwm.edu.ua>
5. Наукова бібліотека НУВГП (м. Рівне, вул.. Олекси Новака, 75) / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://lib.nuwm.edu.ua/>

ПОЛІТИКА ВИКЛАДАННЯ ТА НАВЧАННЯ**Перелік соціальних, «м'яких» навичок (soft skills)**

Складові навчальної дисципліни ознаяомлюють 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:

- 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;

Дедлайни та перескладання

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/strukturi-pidrozdili/navch-nauk-tsentr-nezaleznoho-otsiniuvannia-znan/dokument>. Оголошення стосовно дедлайнів здачі частин навчальної дисципліни відповідно до політики оцінювання оприлюднюються на сторінці даної дисципліни на платформі МОО1Е за календарем: <https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=529>

Неформальна та інформальна освіта (за потреби)

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.

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://naga.gov.ua/>

Відділ якості освіти НУВГП: <https://nuwm.edu.ua/strukturi-pidrozdili/vyo/dokument>

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=529>

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

Автор
Старший викладач

Мирослава КУЧЕРУК

Затверджено

Проректор з науково-педагогічної та навчальної роботи

Валерій СОРОКА



документ підписаний КЕП
Номер документа СИЛ №903
Підписувач Сорока Валерій Степанович
Підписувач (дані КЕП):
Сертифікат 3FAA9288358EC00304000009B6C3700C8C2C100