

Назва дисципліни	Мінерально-сировинна база кольорової металургії
Шифр та назва спеціальності	136 - Металургія
Назва освітньої програми	ТЕХНОЛОГІЇ ТА ОБЛАДНАННЯ ВИРОБНИЦТВА МЕТАЛІВ І СПЛАВІВ, профіль МЕ06
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Цикл дисциплін вільного вибору студента
Обсяг дисципліни	3 кредити ЄКСТ (90 академічних годин)
Терміни вивчення дисципліни	V семестр (10 чверть)
Назва кафедри, яка викладає дисципліну	Електрометалургії
Провідний викладач (лектор)	Доцент, канд. техн. наук Юрій Бубликов
Мова викладання	Українська
Передумови вивчення дисципліни	дисципліна є складовою частиною в сукупності фахових дисциплін при підготовці бакалаврів за спеціальністю 136 «Металургія», профіль МЕ06 «Металургія кольорових металів»
Мета навчальної дисципліни	засвоювання знань та придбання навичок, необхідних для оцінювання вимог до вихідних матеріалів кольорової металургії та процесів їх підготування для металургійного переробу.
Компетенції, формування яких забезпечує навчальна дисципліна	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми металургії у професійній діяльності або у процесі навчання, що передбачає застосування теоретичних положень та методів інженерії і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.</li> <li>- Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.</li> <li>- Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.</li> <li>- Здатність застосовувати системний підхід до</li> </ul>

	<p>вирішення проблем металургії.</p> <p>- Здатність застосовувати і інтегрувати знання на основі розуміння інших інженерних спеціальностей.</p>
Програмні результати навчання	<p>В результаті вивчення дисципліни студент повинен:</p> <p>Знати:</p> <p>- вимоги до вихідних матеріалів, підготовки та устаткування для їх реалізації.</p> <p>Вміти:</p> <p>- застосовувати одержані знання в практичній діяльності.</p> <p>Дисципліна забезпечує досягнення таких програмних результатів навчання:</p> <p>- Знати види руд і мінерали кольорових металів;  - Знати мінерально-сировинну базу кольорової металургії України.</p>
Зміст навчальної дисципліни	<p>Модуль 1 - Рудні матеріали.  Модуль 2 - Видобуток та підготовчі операції.  Модуль 3 - Збагачення та допоміжні операції.</p>
Заходи та методи оцінювання	<p>Оцінювання модулів 1, 2 та 3 здійснюється за результатами виконання однієї контрольної роботи у тестовій формі. Оцінювання кожного модуля здійснюється за 12-бальною шкалою.</p> <p>Семестрова оцінка та підсумкова оцінка навчальної дисципліни визначається, як середнє арифметичне модульних оцінок 1, 2 та 3 модулів за 12-бальною шкалою.</p>

Види навчальної роботи та її обсяг в акад. годинах:

	Усього	Чверті
		10
Усього годин за навчальним планом, у тому числі:	90	90
Аудиторні заняття, з них:	40	40
Лекції	40	40
Лабораторні роботи	0	0

Практичні заняття	0	0
Семінарські заняття	0	0
Самостійна робота, у тому числі при: підготовці до аудиторних занять	50	50
підготовці до модульних контрольних робіт (екзамену)	0	0
виконанні курсових проектів (робіт)	9	9
виконанні індивідуальних завдань	0	0
опрацюванні розділів програми, які не викладаються на лекціях	0	0
Заходи семестрового контролю		підсумкова оцінка, семестрова (екзамен)

Специфічні засоби навчання	Навчальний процес передбачає використання мультимедійного комплексу, моделей металургійних агрегатів, комп'ютерних робочих місць.
Навчально-методичне забезпечення	<p>Основна література:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Робоча програма, методичні вказівки та індивідуальні завдання до вивчення дисципліни «Мінерально-сировинна база кольорової металургії» для студентів заочної форми навчання за освітньо-професійною програмою «Технології та обладнання виробництва металів і сплавів» підготовки здобувачів вищої освіти за першим (бакалаврським) рівнем зі спеціальності 136 «Металургія» (Профіль: <i>МЕ06 «Металургія кольорових металів»</i>) / Укл.: Г.А. Поляков, С.М. Підгорний, Г.М. Трегубенко, В.С. Ігнат'єв, Ю.О. Бубликов – Дніпро: НМетАУ, 2016. – 15с.</li> <li>2. Уткин Н.И. Производство цветных металлов. - М.: Интернет Инжиниринг, 2000. - 442 с.</li> <li>3. Металлургия цветных металлов / Г.А.Колобов, В.Н.Бредихин, Н.А.Маняк, А.И.Шевелев. - ДонНТУ. - Д., Издательский дом «Кальмиус», 2007. - 462 с.</li> <li>4. Металургія кольорових металів, ч. 1. Сировинні ресурси і виробництво. Підручник / Під ред. Червоного І.Ф. Запоріжжя: Видавництво ЗДІА, 2008. - 334 с.</li> </ol>

Ухвалено на засіданні групи забезпечення якості освітньої програми «Технологія та обладнання металів і сплавів» (Протокол № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_ 2020 р.).

Гарант освітньої програми, д.т.н., проф. \_\_\_\_\_ Костянтин Нізяєв