

ПІДСУМКОВЕ ПРАКТИЧНЕ ЗАВДАННЯ

Підсумкове практичне завдання – **презентація та її захист** (max 20 балів). Завдання виконується у вигляді презентації з обов'язковим публічним захистом на останньому навчальному тижні. Презентація є дослідницькою роботою за наданою тематикою (таблиця див. нижче). Підсумкове практичне завдання має бути набране у редакторі MS Word, MS Power Point.

Тема обирається згідно номеру в журналі академічної групи або за попереднім узгодженням з викладачем дозволяється за темою кваліфікаційної роботи магістра. Перед публічним захистом презентація надсилається на попереднє рецензування (електронна скринька: tan-nesterenko@ukr.net).

Результати підсумкового практичного завдання можуть стати основою для доповідей на студентських науково-практичних конференціях та тематикою кваліфікаційних робіт магістрів.

Вимоги до оцінювання підсумкової практичного завдання:

- правильність одержаних відповідей;
- розкриття теоретичного аспекту завдання;
- застосування раціонального методу розв'язання завдання;
- логічна єдність розв'язання;
- повнота відповіді;
- наявність висновків.

Критерії оцінювання підсумкового практичного завдання:

1) всі завдання повністю виконані без помилок; відповідають виявленню здобувачем всебічного системного і глибокого знання програмного матеріалу; чіткому володінню понятійним апаратом, методами, методиками та інструментами; вмінню використовувати їх для вирішення як типових, так і нетипових практичних завдань; виявленню творчих здібностей в розумінні, викладі та використанні навчально-програмного матеріалу – 18-20 балів;

2) всі завдання повністю виконані без суттєвих помилок; відповідають виявленню знань основного програмного матеріалу; засвоєнню інформації в межах програмного матеріалу; володінню необхідними методами, методиками та інструментами; вмінню використовувати їх для вирішення типових завдань, припускаючи окремих незначних помилок – 14-16 балів;

3) більше 30 % від загального обсягу завдань виконано не правильно; відповідають виявленню значних прогалин у знаннях основного програмного матеріалу; не досить упевненому володінню окремими поняттями, методиками та

інструментами, про що свідчать принципові помилки під час їх використання – 10-12 балів.

Таблиця – Тематика доповідей

№ варіанта	Тема доповіді
1	Виробництво розпилених порошків заліза та його сплавів.
2	Відновлення оксидів заліза воднем.
3	Відновлення оксидів заліза твердим вуглецем і його оксидом.
4	Хлоридний спосіб виробництва порошку заліза.
5	Виробництво порошків вольфраму.
6	Виробництво порошків титану і цирконію.
7	Електролітичний спосіб виробництва мідного порошку.
8	Метод термічної дисоціації карбнілів металів.
9	Отримання порошків металопоподібних сполук СВС-методом.
10	Практика пресування металевих порошків.
11	Гідростатичне формування металевих порошків.
12	Газостатичне формування металевих порошків.
13	Шлікерне формування металевих порошків.
14	Прокатка металевих порошків.
15	Мундштучне та інжекційне формування металевих порошків.
16	Вібраційне формування металевих порошків.
17	Імпульсне формування металевих порошків.
18	Твердофазне спікання однокомпонентних систем.
19	Твердофазне спікання багатоконпонентних систем.
20	Рідкофазне спікання металевих порошків.
21	Гаряче пресування металевих порошків.
22	Виробництво порошків металотермічним відновленням.
23	Теоретичні основи процесу пресування порошків.