

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«Магнитогорский государственный технический университет
им. Г.И. Носова»**
(ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»)

Критерии оценивания заданий
Многопрофильной олимпиады «Путь к успеху»
секция «Прикладная химия», заключительный тур
2024-2025 учебный год

Место проведения: ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова (г. Магнитогорск)

Заключительный тур Многопрофильной олимпиады «Путь к успеху» включал 5 заданий, с развернутым вариантом ответа, одно из которых (задание №5) включает проведение экспериментальных исследований веществ. Участники Олимпиады: школьники 8-11 классов, учащиеся колледжей.

Критерии оценивания заданий:

Задание 1. Максимальный балл –18,

5 баллов – представлены математические решения по пункту 1

5 баллов – представлены математические решения по пункту 2

5 баллов – представлены математические решения по пункту 3

3 балла – выведена итоговая формула соединений

1 попытка; время на выполнение задания –25мин.

Задание 2. Максимальный балл –15,

6 баллов – расчетным путем установлена масса ($CuSO_4 \cdot 5H_2O$).

по 3 балла – за каждое уравнение реакции

1 попытка; время на выполнение задания –20мин.

Задание 3. Максимальный балл –32,

8 баллов – установлена формула вещества А.

8 баллов – установлена формула вещества Б.

8 баллов – установлена формула вещества В.

8 баллов – приведены уравнения соответствующих реакций

1 попытка; время на выполнение задания –25мин.

Задание 4. Максимальный балл –15,

по 3 балла - за каждое уравнение реакции

3 балла - за описание практического применения трицироцеллюлозы

1 попытка; время на выполнение задания –20мин.

Задание 5. Максимальный балл –20,

10-баллов за каждую установленную экспериментальным путем формулу вещества А и Б.

1 попытка; время на выполнение задания –30мин.

Максимальное количество баллов за заключительный этап олимпиады – **100 баллов**

Максимальное время на выполнение заданий – **120 минут**