



УТВЕРЖДАЮ

Ректор ГОУ ВО ЛНР «ДонГТИ»

Д.А. Вишнеvский

2022г.

## ПОЛОЖЕНИЕ

### О проведении Олимпиады по дисциплине «Химия»

22 декабря 2022г

1.1. Олимпиада по дисциплине «Химия» проводится на базе кафедры металлургии черных металлов (секция химии) факультета металлургического и машиностроительного производства государственного образовательного учреждения высшего образования Луганской Народной Республики «Донбасский государственный технический институт» (далее Институт) в соответствии с планом мероприятий ГОУ ВО ЛНР «ДонГТИ».

1.2. Олимпиада по дисциплине «Химия» (далее — Олимпиада) — система массовых соревнований по творческому применению полученных знаний, умений и навыков среди обучающихся первого, второго и третьего курсов, которые изучают дисциплины «Химия», «Общая и неорганическая химия», «Органическая химия», «Физическая химия», в текущем году или закончили изучать в прошлом году, а также учащихся 10-11 классов государственных образовательных учреждений ЛНР.

1.3. Цель проведения Олимпиады:

- повышение учебно-познавательного интереса обучающихся к химии;
- выявление и поощрение студентов, проявляющих способности в области химии;
- оценка уровня знаний по дисциплине.

1.4. Координирует организацию и проведение Олимпиады в Институте учебно-методический отдел (далее – УМО).

1.5. Отчетные материалы о проведении Олимпиады сдаются в УМО не позднее, чем через 10 дней после окончания олимпиады.

## 2. Порядок проведения Олимпиады

2.1. Руководство организацией и проведением Олимпиады осуществляет организационный комитет, в состав которого входят научно-педагогические работники кафедры металлургии черных металлов института, обеспечивающие преподавание данной дисциплины.

2.2. Кандидатура Председателя организационного комитета и состав утверждается приказом ректора ГОУ ВО ЛНР «ДонГТИ».

2.3. Организационный комитет выполняет следующие функции:

- обеспечивает организацию и проведение Олимпиады;
- разрабатывает Положение и методические рекомендации по организации и проведению Олимпиады;
- организывает регистрацию участников и обеспечивает их информационной поддержкой при проведении Олимпиады в дистанционном формате;
- подводит окончательные итоги Олимпиады;
- осуществляет награждение победителей;
- готовит и составляет отчет об итогах проведения Олимпиады и подает в 10-дневный срок после ее завершения по установленной форме (приложение Б);
- содействует освещению результатов Олимпиады в средствах массовой информации.

2.4. Состав жюри формируется из представителей кафедры металлургии черных металлов ГОУ ВО ЛНР «ДонГТИ».

Состав жюри утверждается приказом ректора ГОУ ВО ЛНР «ДонГТИ» по представлению председателя оргкомитета.

2.5. Жюри выполняет следующие функции:

- разрабатывает конкурсные задания и критерии оценки их выполнения в соответствии с Положением о проведении Олимпиады по дисциплине «Химия»;
- проверяет работы участников и определяет победителей;
- анализирует качество выполнения студентами заданий, выявляет характерные ошибки и оценивает уровень подготовки студентов к Олимпиаде;
- готовит рекомендации относительно совершенствования учебного процесса.

### **3. Условия и порядок проведения**

3.1. Олимпиада проводится между студентами 1-3 курсов, обучающихся по образовательным программам разных направлений, специальностей и учащимися общеобразовательных учреждений.

Информация о сроках и порядке проведения Олимпиады размещается на сайте ГОУ ВО ЛНР «ДонГТИ».

3.2. Количественный состав участников Олимпиады в Институте не ограничен.

В Олимпиаде имеют право принимать участие студенты всех форм обучения 1-3 курсов всех направлений и учащиеся общеобразовательных учреждений.

К участию в Олимпиаде допускаются обучающиеся, прошедшие регистрацию.

3.3. Олимпиада проводится в форме тестовых заданий.

3.4. Основными мероприятиями Олимпиады являются регистрация участников, выполнение заданий Олимпиады, оглашение результатов.

3.5. Обучающиеся, не прошедшие регистрацию, к участию в Олимпиаде допущены не будут.

3.6. Продолжительность Олимпиады определяется заранее оргкомитетом (рекомендуемая продолжительность 1 час).

3.7. Информация об Олимпиаде, победителях и призерах является открытой, размещается на информационном сайте.

#### **4. Порядок подведения итогов**

4.1. Критерии оценки результатов выступления участников Олимпиады разрабатываются и утверждаются оргкомитетом Олимпиады и размещаются на сайте ГОУ ВО ЛНР «ДонГТИ». Жюри определяет победителей, исходя из суммы набранных баллов.

Участники, занявшие первое, второе, третье места в личном зачете, являются победителями Олимпиады и награждаются дипломами I, II, III степеней соответственно.

4.2. Дипломом I степени может быть награжден один участник. Дипломами II, III степеней могут быть награждены несколько участников.

4.3. В случае, если несколько участников, претендующих на призовое место, набрали одинаковое количество баллов, решение об итоговом месте каждого из них принимается жюри в результате обсуждения. При равенстве голосов членов жюри, решающим является голос председателя жюри.

Оргкомитет Олимпиады может поощрять студентов специальными призами, подарками.

4.4. Учащиеся общеобразовательных учреждений награждаются отдельно. Занявшие призовые места при поступлении в ГОУ ВО ЛНР «ДонГТИ» в 2023 году пользуются льготами, согласно Правилам приема.

#### **5. Критерии оценивания**

5.1. Олимпиада по дисциплине «Химия» состоит из одного тура — тестовое задание.

Этап позволяет оценить индивидуальный уровень теоретических знаний и практических навыков участников Олимпиады. Тесты состоят из заданий разного типа: множественный выбор, числовой ответ, короткий ответ — 25 вопросов.

Во время тестирования нельзя использовать средства информационных технологий.

На выполнение тестового задания отводится 60 минут.

Вариант состоит из трех частей и включает 25 заданий.

Часть I (A), задания A 1-20 – решение состоит в указании номера одного правильного ответа из четырех предлагаемых. Правильный ответ оценивается 3 баллами, неправильный – 0.

Часть II (B), задания B 1, 2 – требуется установить соответствие между буквой и цифрой 4-х правильных ответов. Правильный ответ оценивается 6 баллами. Задание B-3 – решение задачи с предоставлением числового ответа. Правильное решение оценивается 8 баллами.

Часть III (C) задания C 1, 2 – требуют написания уравнений химических реакций и расстановки в них коэффициентов. Каждое задание, выполненное правильно и полном объеме, оценивается 10 баллами. Частичное решение оценивается в зависимости от объема правильно выполненной части задания (1÷9 баллов).

Сумма за все правильно выполненные задания составляет 100 баллов.

Во время Олимпиады участникам разрешается использовать таблицы:

- периодическая система элементов Д. И. Менделеева;
- растворимость веществ в воде;
- электроотрицательность элементов;
- ряд активностей металлов.

Председатель оргкомитета,  
к.т.н., доцент



М.Ю. Проценко