



УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор  
ГОУ ВО ЛНР «ДонГТИ»  
В.В.Бондарчук  
2021 г.

## Методические указания по проведению I этапа Республиканской олимпиады по дисциплине «Химия»

### 1. Введение

I этап Республиканской олимпиады по химии — это начальный этап отбора и участия студентов во II этапе Республиканской студенческой олимпиады, поэтому чрезвычайно важно обеспечить качественный уровень заданий.

В основе подготовки к I этапу Олимпиады лежит принцип системности и непрерывности: подготовка к интеллектуальным состязаниям — непрерывный процесс, который начинается на первом курсе и продолжается на всем этапе обучения студента.

Интеллектуальное соревнование на этом этапе направлено в большей степени на выявление наиболее способных студентов, которые готовы представлять своё образовательное учреждение на республиканском уровне. Также усиливается стимулирующая роль Олимпиады, у обучающихся формируется устойчивый интерес к научному изучению химии.

### 2. Цели и задачи

Основная цель проведения Олимпиады — стимулирование интереса к химии. Также при проведении I этапа представляется важным в процессе подготовки:

– создать определённую интеллектуальную среду, способствующую сознательному и творческому отношению к процессу образования и самообразования;

– расширять возможности оценки знаний, умений и навыков, полученных обучающимися ранее в школьном курсе химии;

– активизировать творческие способности студентов;

– выявлять обучающихся, которые могут представлять своё образовательное учреждение на последующих этапах олимпиады

*Цели* проведения Олимпиады по химии:

– мотивация студентов к изучению химии;

– развитие интеллектуальных, познавательных способностей;

– создание оптимальных условий для одаренных студентов, имеющих высокий уровень знаний по химии;

– организация и проведение независимого и объективного контроля уровня сформированности навыков и умений.

*Задачи* Олимпиады:

– формировать интерес к изучению химии;

– определить уровень знаний и выявить наиболее подготовленных студентов для участия во II этапе Республиканской олимпиады по дисциплине «Химия».

### **3. Формы проведения олимпиады**

2.1. I этап Республиканской олимпиады проводится среди студентов ГОУ ВО ЛНР «ДонГТИ» (ДонГТИ) 15 апреля 2021 г. с применением дистанционных образовательных технологий. По результатам I этапа определяются победители Олимпиады. Студенты, занявшие 1-3 места, могут участвовать во II этапе Республиканской олимпиады по дисциплине «Химия» среди студентов.

2.2. Олимпиада начинается в 10.00 на платформе ЭО и ДОТ ДонГТИ приветственным словом к участникам Олимпиады.

2.3. Олимпиада состоит из одного тура — выполнение тестовых заданий. Тестирование нацелено на проверку уровня теоретических знаний и практических навыков участников олимпиады. Тестовые задания будут доступны для выполнения с 10.00. Продолжительность выполнения теста контролируется системой и составляет один астрономический час (60 минут). Выполненные задания проверяются системой.

2.4. При выполнении заданий запрещается пользоваться справочниками, учебниками и другой литературой, информацией из сети Internet и других источников.

2.5. Подведение итогов Олимпиады — 16 апреля 2021 года в 14.00.

#### **4. Рекомендуемая литература**

1. Глинка, Н. Л. Общая химия : учебное пособие для вузов / Н. Л. Глинка ; под редакцией А. И. Ермакова. — 30-е изд., испр. — Москва : Интеграл-пресс, 2002. — 728 с. : ил. — ISBN 5-89602-017-1. — Текст : непосредственный.

2. Глинка, Н. Л. Задачи и упражнения по общей химии [Текст] / Н. Л. Глинка. — М.:ВШ, 1991 — 270 с.

3. Коржуков, Н. Г. Неорганическая химия : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям 651300-Металлургия (дипломированные специалисты) и 550500-Металлургия (бакалавры) / Н. Г. Коржуков ; под редакцией Г. М. Курдюмова. — Москва : МИСИС, 2001. — 368с. : ил. — ISBN 5-87623-064-2. — Текст : непосредственный.

4. Романцева, Л.М. Сборник задач и упражнений по общей химии : учебное пособие / Л. М. Романцева, З. Л. Лещинская, В. А. Суханова. — Москва : Высшая школа, 1991. — 288 с. : ил. + прил. — ISBN 5-06-001738-9. — Текст : непосредственный.

5. Справочник по элементарной химии / А. Т. Пилипенко, В. Я. Починок, И. П. Серeda, Ф. Д. Шевченко ; под редакцией А. Т. Пилипенко. —

Киев : Наукова думка, 1985. — 560 с. : ил. + прил. — Текст :  
непосредственный.

**Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети  
Интернет, необходимых для освоения дисциплины**

1. Сайт дистанционного обучения ДонГТИ <https://moodle.dstu.education>
2. Научная библиотека ГОУ ВО ЛНР «ДонГТИ» <http://library.dstu.education>
3. Электронно-библиотечная система ФГБОУ ВО «БГТУ им. В.Г. Шухова»  
<http://ntb.bstu.ru>
4. ЭБС Издательства "Университетская библиотека онлайн"  
<http://e.lanbook.com/>
5. Официальный сайт DipTrace: <http://www.diptrace.com/rus>
6. Электронно-библиотечная система IPR BOOKS <http://www.iprbookshop.ru/>

**Члены организационного комитета:**

Диментьев А.О., к.т.н., доц.

(Фамилия, инициалы, звания)



(подпись)

Рамазанова Е.Ю., ст.препод.

(Фамилия, инициалы, звания)



(подпись)

Божанова Е. С., ст.препод.

(Фамилия, инициалы, звания)



(подпись)