



УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

ГОУ ВО ЛНР «ДонГТИ»

А.В.Кунченко

2022 г.

Методические указания по проведению Олимпиады по дисциплине «Химия»

1. Введение

Олимпиада по химии — это система массовых соревнований по творческому применению полученных знаний, умений и навыков среди обучающихся 1-3 курсов ГОУ ВО ЛНР «ДонГТИ» и учащихся 10-11 классов общеобразовательных учреждений Луганской Народной Республики.

В основе подготовки к Олимпиаде 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. 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 Олимпиады 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 Олимпиадах.

Цели Олимпиады:

- мотивация студентов и учащихся образовательных учреждений к изучению химии;
- развитие интеллектуальных, познавательных способностей;
- создание оптимальных условий для одаренных студентов и учащихся образовательных учреждений, 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 и учащихся образовательных учреждений для участия в Республиканских Олимпиадах по дисциплине «Химия».

3. Формы проведения Олимпиады

3.1 Олимпиада проводится среди студентов ГОУ ВО ЛНР «ДонГТИ» (ДонГТИ) и учащихся образовательных учреждений 26 апреля 2022 г. с применением дистанционных образовательных технологий. По результатам определяются победители Олимпиады. Студенты, занявшие 1-3 места могут подавать заявку на участие в Республиканских олимпиадах по дисциплине «Химия» среди студентов.

3.2 Олимпиада начинается в 10.00 на платформе электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (ЭО и ДОТ ДонГТИ) приветственным словом к участникам Олимпиады.

3.3 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.

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

3.5 Подведение итогов Олимпиады — 29 апреля 2022 года в 15.00.

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:

Куберский С.В., к.т.н., проф.

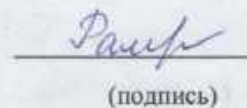
(Фамилия, инициалы, звания)



(подпись)

Рамазанова Е.Ю., ст.препод.

(Фамилия, инициалы, звания)



(подпись)

Божанова Е. С., ст.препод.

(Фамилия, инициалы, звания)



(подпись)