

СОВЕТ ДИРЕКТОРОВ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ШАХТИНСКОЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ

УТВЕРЖДАЮ

Председатель Шахтинского
территориального
объединения

С.П.Сударкин

« 24 » _____ 02 _____ 2022

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении территориальной олимпиады среди обучающихся
образовательных учреждений профессионального образования по
дисциплине:
«ХИМИЯ»

2022г.

Общие положения

1.1. Цель олимпиады:

- повышение качества подготовки обучающихся образовательных учреждений профессионального образования в области общеобразовательных программ по учебной дисциплине «Химия».

1.2. Основные задачи олимпиады:

- выявлять наиболее образованных, смекалистых, изобретательных, одаренных обучающихся, обладающих системным, алгоритмическим мышлением, умеющих находить оптимальные и верные решения, способных к индивидуальному соревнованию;
- активизировать самостоятельную внеаудиторную и кружковую работу обучающихся;
- формировать банк задач (решений) творческого характера по химии;
- способствовать активизации творческой деятельности преподавателей, обобщению и популяризации наиболее эффективного педагогического опыта.

1.3. Этапы олимпиады:

Олимпиада по химии проводится в два этапа:

1 этап - по образовательным учреждениям профессионального образования Шахтинского территориального объединения;

2 этап - территориальная олимпиада.

2. Участники олимпиады

2.1. В олимпиаде могут принимать участие обучающиеся образовательных учреждений профессионального образования, осваивающих программы среднего общего образования 1 и 2 курса, не старше 18 лет.

2.2. В территориальной олимпиаде участвует обучающийся, занявший первое место в первом этапе.

2.3. Заявки для участия в олимпиаде направляются за 7 дней до ее начала по установленной форме (приложение № 1) на электронный адрес:
gfshrkte@mail.ru

2.4. Личность обучающихся, участников олимпиады, при регистрации удостоверяется по студенческому билету и паспорту.

2.5. Лица, сопровождающие участников территориальной олимпиады, несут ответственность за поведение, жизнь и безопасность участников в пути следования и в период проведения олимпиады.

3. Порядок формирования составов жюри олимпиады

3.1. Членами жюри территориальной олимпиады являются преподаватели химии. Из своего состава члены жюри избирают председателя.

3.2. Жюри осуществляет проверку работ участников олимпиады, составляет протокол об итогах олимпиады, определяет победителей олимпиады.

4. Порядок разработки конкурсных заданий олимпиады.

4.1. Конкурсные задания для олимпиады отбираются из созданного банка заданий, на основе требований:

- Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 012г № 273-ФЗ (в ред. От 03.07 2016, с изм.от19.12.2016
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (далее – ФГОС СОО) (утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 № 413);
- Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259);
- Примерной программы общеобразовательной дисциплины «Химия», одобренной Научно-методическим советом Центра профессионального образования ФГАУ «ФИРО» и рекомендованной для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (протокол № 2 от 26. 03. 2015).
- Рекомендаций «Об уточнении примерных образовательных программ СПО»9протокол 33 от 25.05 2017), одобренных Научно-методическим советом Центра профессионального образования ФГАУ «ФИРО»

4.2. Набор всех вариантов заданий выполняется на компьютере. Все предлагаемые конкурсные задания обязательно имеют эталон исполнения.

5. Порядок (регламент) проведения олимпиады.

5.1. Все участники олимпиады выполняют один и тот же вариант конкурсной программы.

5.2 Работы участников олимпиады шифруются председателем жюри олимпиады по общепринятой методике. Запечатанные конверты с расшифровкой данных обучающихся хранятся у председателя жюри и вскрываются по окончании проверки и оценки работ всех участников олимпиады.

5.3. Во время выполнения задания участникам запрещается пользоваться сотовой связью. Продолжительность олимпиады устанавливается 2 астрономические часа.

5.4. Конкурсная программа включает в себя четыре этапа по темам:

- Генетическая связь неорганических веществ.

- Важнейшие химические понятия и законы.
- Периодический закон и периодическая система Д.И.Менделеева на основе учения о строении атомов.
- Строение вещества.

Химические свойства основных классов неорганических веществ

1 этап (20 мин): тестирование, целью которого является определение точности, памяти и обобщенности знаний студентов. Задание включает 12 тестов (по три задания из 4 блоков) $P=12$ (количество существенных операций, подлежащих контролю)

2 этап (30 мин.): решение генетической схемы превращения веществ (две цепочки по 5 элементов каждой, по неорганической химии, 1 цепочка начинается металлом, 2 цепочка начинается неметаллом), имеющий целью определить уровень самостоятельности, осмысленности химических знаний, уровень сформированности умений применять элементы химического анализа. Письменный ответ участников олимпиады оценивается количеством правильно написанных уравнений реакций $P=3*4$ УХР в каждой цепочке; записи полных и сокращенных ионных уравнений $P=3*4$,

Название основных продуктов реакции $P=1*4$ Максимальное количество баллов в каждой цепочке =24

3 этап (40 мин): решение расчетных задач (2 задания). Письменный ответ участников олимпиады оценивается количеством правильно выполненных действий и правильных расчетов

- Задача на избыток и недостаток $P=7$ (написать УХР, уравнивать, подсчитать молярную массу, определить количество моль, определить недостаток, составить пропорцию, выполнить математические действия)
- Задача на вывод химической формулы вещества на основании массовых долей (%) атомов элементов $P=4$

4 этап (30 мин): письменный ответ участников олимпиады на проблемный вопрос (качественную задачу, 1 задание на неорганику), имеющий целью определить уровень самостоятельности, осмысленности полученных знаний, умение применять элементы химического анализа.

Обучающимся следует представить алгоритм определения трех неорганических веществ, написать УХР (в молекулярном и ионном виде, указать аналитический сигнал, по которому опознается вещество) $P=10$.

5.5. Во время выполнения конкурсного задания участникам олимпиады запрещается использовать учебную и справочную литературу, наглядные или иные пособия, телефон. Разрешено использование периодической системы, таблицы растворимости, ряда напряжения металлов, калькулятора.

6. Критерии оценки и правила начисления баллов за выполнение конкурсных заданий. Награждение победителей олимпиады.

6.1. Победителями олимпиады по химии признаются обучающиеся, которые выполнили конкурсные задания с наибольшим процентом выполнения и получили наибольший общий балл.

6.2. Для участников территориальной олимпиады образовательных учреждений профессионального образования устанавливаются 3 призовых места. В случае незначительного расхождения результатов участников олимпиады (≤ 2 балла), возможно увеличение призовых мест.

6.3. Результаты олимпиады оформляются протоколом и представляются председателю Шахтинского территориального объединения.

7. Требования к образовательному учреждению профессионального образования, на базе которого проводится олимпиада

7.1. Образовательное учреждение профессионального образования на базе которого проводится олимпиада, создает необходимые условия для участников:

- обеспечивает сохранность вариантов конкурсных заданий до начала олимпиады;
- предоставляет аудитории, оснащенные ПК, оргтехнику;
- осуществляет тиражирование необходимых материалов;
- предоставляет помещение для работы членов жюри;
- поддерживает порядок и регламент работы олимпиады;
- сохраняет в течение одного месяца работы участников олимпиады;
- осуществляет фото- и видеосъемку олимпиады.

8. График проведения олимпиады

8.1. Олимпиада проводится в следующие сроки:

- 1-ый этап: март 2022 года;
- 2-ой этап: 14 апреля 2022г. в 11.00 на базе ГПЭТ-ф ГБПОУ РО «Шахтинский региональный колледж топлива и энергетики имени академика Степанова П.И.» (347871, Ростовская область, г. Гуково, ул. Герцена д.100;) (Регистрация участников с 10.30ч.)

Председателю
Шахтинского
территориального
объединения
С.П.Сударкину

«___» _____ 2022г.

ЗАЯВКА
для участия в территориальной
олимпиаде по учебной дисциплине «Химия»
среди обучающихся образовательных учреждений
профессионального образования
Шахтинского территориального объединения.

Наименование образовательного учреждения	Фамилия, имя, отчество обучающегося	Место на предыдущем первом этапе олимпиады	Количество часов по учебной дисциплине «Химия»	Фамилия, имя, отчество преподавателя

Директор учебного заведения

Титульный лист работы участника олимпиады

Территориальная

олимпиада по учебной дисциплине «Химия»

Образовательное учреждение профессионального образования (полное наименование)

Фамилия, имя, отчество участника олимпиады

Код и наименование специальности (профессии), номер учебной группы

Фамилия, имя, отчество преподавателя

Индивидуальный шифр (проставляется на каждом листе работы без указания фамилии, имени, отчества участника) _____

«__» _____ 2022г.

Подпись участника олимпиады: _____