

Министерство образования, науки и молодежной политики  
Нижегородской области



СВЕРЖДАЮ  
М.И.Иванов  
г. Дзержинск  
С.В. Палеева

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**Олимпиада по Химии**  
**на призы корпорации РОСТЕХ и АО «ГосНИИ «Кристалл»**

Дзержинск, 2022

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор АО «ГосНИИ «Кристалл»

  
А.А. Меркин

СОГЛАСОВАНО

Директор Дзержинского политехнического института (филиала) ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева»

  
А.М. Петровский



СОГЛАСОВАНО

Директор ГБПОУ «Дзержинский химический техникум имени Красной Армии»

  
Е.В. НИКИТИН



## **1. Общие положения**

1.1. Положение об олимпиаде по Химии учащихся на призы корпорации РОСТЕХ и АО «ГосНИИ «Кристалл» (далее – Положение) определяет порядок организации и проведения олимпиады, участия в ней учащихся, порядок определения победителей и призеров. Олимпиада проводится по дисциплине химия для учащихся 8-11 классов общеобразовательных учреждений города Дзержинска Нижегородской области (далее - Олимпиада) на базе ГБПОУ «ДХТ им. Красной Армии» и Дзержинского политехнического института (филиала) ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет» им. Р.Е. Алексеева (далее ДПИ НГТУ)

1.2 Настоящее Положение о проведении Олимпиады разработано на основании п.2 ст.77 Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании» и «Порядка проведения олимпиад школьников» утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 22 июня 2022 года N 566.

### **1.3. Основными целями олимпиады являются:**

- выявления талантливых учащихся, мотивированных на получение глубоких знаний, умений и предоставления им дополнительных возможностей для дальнейшего интеллектуального развития и профессиональной ориентации;

- формирования у учащихся стремления к исследовательской, производственной и предпринимательской деятельности при поддержке представителей крупных организаций-работодателей, их объединений, ведущих научно-исследовательских организаций;

- формирования карьерных стратегий молодежи в соответствии с личностно-профессиональными способностями и потребностью регионального рынка;

### **Задачи Олимпиады:**

- оказание помощи старшеклассникам в профессиональном самоопределении

- организация кружковой работы учащихся общеобразовательных учреждений г.о.г. Дзержинска по химии

- формирование у школьников позитивной мотивации к работе на промышленных предприятиях города Дзержинска.

## **2.Порядок организации и проведения Олимпиады**

2.1 Организаторами олимпиады являются:

Корпорация РОСТЕХ

АО «ГосНИИ «Кристалл»

Департамент образования г. Дзержинска

ГБПОУ «ДХТ им. Красной Армии»

ДПИ НГТУ

2.2 Организаторы олимпиады могут привлекать к организации и проведению олимпиады в качестве соорганизатора олимпиады научные организации, государственные корпорации, государственные компании, общероссийские объединения работодателей, организации, осуществляющие образовательную деятельность, общественные организации, осуществляющие деятельность в сфере образования, средства массовой информации и иные организации, оказывающие финансовую, организационную или иную поддержку проведения олимпиады.

При проведении олимпиады допускается использование информационно-коммуникационных технологий в части организации выполнения олимпиадных заданий, проверки и анализа олимпиадных заданий, показа выполненных олимпиадных работ, процедуры рассмотрения апелляции о несогласии с выставленными баллами при условии соблюдения требований законодательства Российской Федерации в области защиты персональных данных.

Решение о проведении городской Олимпиады с использованием информационно-коммуникационных технологий принимается организатором олимпиады по согласованию с Департаментом образования г. Дзержинска.

2.3 В олимпиаде принимают участие на добровольной основе учащиеся 8-11 классов образовательных учреждений г.о.г. Дзержинска, реализующих общеобразовательные программы основного общего и среднего общего образования.

Общее количество участников формируется путем самостоятельной регистрации учащегося 8-9 классов на официальном сайте платформе дистанционного обучения ГБПОУ «ДХТ им. Красной Армии» и 10-11 классов на официальном сайте платформе дистанционного обучения ДПИ НГТУ.

Участники олимпиады могут выступать только в составе того класса, по программе которого обучается участник в текущем учебном году.

2.4 Рабочим языком проведения Олимпиады является русский язык.

2.5 Олимпиада проводится с октября по декабрь текущего года в 2 этапа:

1 этап – заочный (отборочный) проводится в режиме онлайн

2 этап – очный проводится в два тура (теоретический и практический), которые проходят в один день.

2.6 Родители (законные представители) участника олимпиады и педагоги общеобразовательных учреждений не менее чем за 5 дней перед началом заочного отборочного этапа олимпиады в письменной форме подтверждают:

- ознакомление с Положением олимпиады;
- согласие на обработку персональных данных
- размещение протоколов заочного отборочного и заключительных этапов Олимпиады на официальных сайтах общеобразовательных учреждений и сайтах ГБПОУ «ДХТ им. Красной Армии», ДПИ НГТУ, АО «ГосНИИ «Кристалл».

2.7. Взимание платы за участие в олимпиадных состязаниях не производится.

2.8 В целях сохранения жизни и здоровья участников олимпиады организуется дежурство медицинского работника в медицинском кабинете техникума, дежурного преподавателя и группы волонтеров техникума.

2.9. Для участия в Олимпиаде регистрация осуществляется на сайте ГБПОУ «ДХТ имени Красной Армии». Форма регистрации предусматривает следующие данные:

- ФИО учащегося;
- Образовательная организация;
- Класс,
- ФИО учителя (тьютор, научный руководитель).

### **3. Руководство и методическое обеспечение Олимпиады:**

3.1. Общее руководство подготовкой и проведением олимпиады осуществляет организационный комитет Олимпиады (далее – оргкомитет Олимпиады).

3.2. Состав оргкомитета Олимпиады формируется из представителей департамента образования г. Дзержинска, ведущих специалистов АО «ГосНИИ «Кристалл» (по согласованию) и преподавателей ГБПОУ «ДХТ им. Красной Армии» и ДПИ НГТУ. Состав участников оргкомитета утверждается приказом директора соответствующей организации.

3.3. Полномочия Оргкомитета:

- определяет форму, порядок и сроки проведения Олимпиады;
- формирует методическую комиссию и жюри;
- определяет порядок шифрования и проверки письменных работ участников олимпиады;
- обеспечивает информационное взаимодействие с  методической комиссией, жюри, управлениями образования и образовательными учреждениями;
- рассматривает спорные вопросы, возникающие в процессе проведения олимпиады;
- анализирует и обобщает итоги олимпиады на основании представленных аналитических справок и протоколов жюри;
- определяет победителей и призёров олимпиады;

- обеспечивает своевременное освещение мероприятий олимпиады в средствах массовой информации, а также размещение информации на сайтах ГБПОУ «ДХТ им. Красной Армии», ДПИ НГТУ, АО «ГосНИИ «Кристалл», департамента образования г. Дзержинска.

3.4. Методическое обеспечение олимпиады осуществляет методическая комиссия. Состав методической комиссии формируется из представителей департамента образования г. Дзержинска, ведущих специалистов АО «ГосНИИ «Кристалл», ГБПОУ «ДХТ им. Красной Армии» и ДПИ НГТУ.

3.5 Полномочия методической комиссии:

- разрабатывает тексты олимпиадных заданий на основе методических рекомендаций по разработке заданий и требований к проведению школьного и муниципального этапов всероссийской олимпиады школьников;

- несет ответственность за содержание олимпиадных заданий и их конфиденциальность;

- определяет критерии и методики оценивания выполненных олимпиадных заданий;

- осуществляет разбор олимпиадных заданий для участников олимпиады;

- представляет в оргкомитет олимпиады в 10-дневный срок со дня завершения олимпиады итоговые и аналитические отчеты;

- по решению оргкомитета олимпиады принимает участие в рассмотрении спорных вопросов, возникающих в процессе проведения олимпиады.

- публикует решения олимпиадных заданий и других видов испытаний. Тексты олимпиадных заданий и ответы к ним подлежат размещению в сети «Интернет» в открытом доступе, в том числе на официальном сайте ГБПОУ «ДХТ имени Красной Армии» и ДПИ НГТУ имени Р.Е. Алексеева только *после подведения* итогов олимпиады, при этом критерии оценивания олимпиадных заданий размещаются в личных кабинетах участников в срок, установленный графиком проведения олимпиады.

3.6. Состав жюри олимпиады формируется из числа научных работников АО «ГосНИИ «Кристалл», преподавателей ГБПОУ «ДХТ им. Красной Армии» и ДПИ НГТУ, а также представителей общеобразовательных учреждений г. Дзержинска.

3.7 Полномочия жюри олимпиады:

- обеспечивает проверку олимпиадных работ;

- составляет протоколы проверки работ по каждой параллели учащихся;

- заносит результаты проверки в итоговую таблицу, представляющую собой ранжированный список участников, расположенных по мере убывания набранных ими баллов.

- передает итоговый рейтинг участников в оргкомитет олимпиады для определения победителей и призёров.

#### **4. Подведение итогов олимпиады и награждение**

Индивидуальные результаты участников каждого этапа Олимпиады заносятся в рейтинговую таблицу результатов участников соответствующего этапа олимпиады, представляющую собой ранжированный список участников, расположенных по мере убывания набранных ими баллов (далее - рейтинг).

1) Победителем заключительного этапа олимпиады для каждого класса (I место) признается участник, набравший наибольшее число баллов в общем рейтинге результатов.

2) Призёрами (II и III места) признаются участники, набравшие ненулевое количество баллов, соответствующее двум числам, непосредственно следующим за наибольшим значением в общем рейтинге результатов.

Список победителей и призёров олимпиады утверждается приказом оргкомитета.

Победители и призёры олимпиады награждаются дипломами.

Участники олимпиады по решению оргкомитета олимпиады могут награждаться памятными подарками.

По итогам олимпиады оргкомитет представляет к награждению Благодарностью департамента образования учителей, подготовивших победителей и призёров.

## **5. Финансовое обеспечение олимпиады:**

5.1. Финансовое обеспечение олимпиады в части организации и проведения осуществляется за счет средств корпорации Ростех и АО «ГосНИИ «Кристалл».

5.2. Финансовое обеспечение олимпиады в части награждения победителей и призеров олимпиады, и учителей, их подготовивших осуществляется за счет средств корпорации Ростех и АО «ГосНИИ «Кристалл».

## **6. Регламент проведения олимпиады**

### **6.1 Регламент проведения I(заочного) этапа олимпиады**

I этап – заочный (отборочный) проводится в режиме онлайн.

До начала проведения I этапа учащиеся 8 – 11 классов образовательных учреждений города регистрируются на серверах платформы дистанционного обучения MOODLE ГБПОУ «ДХТ им.Красной Армии» и ДПИ НГТУ в течении рабочей недели со дня начала регистрации. От одного учебного заведения может быть зарегистрировано любое количество участников олимпиады.

Задание выполняется заочно в форме компьютерного тестирования на серверах дистанционного обучения MOODLE ГБПОУ «ДХТ им.Красной Армии» и ДПИ НГТУ.

Заочный отборочный этап проводится после регистрации всех участников в течение одного дня.

Заочный этап с использованием конкретных идентификационных параметров участник может пройти **только один раз**.

Участники отборочного этапа олимпиады самостоятельно несут ответственность за свои технические устройства, которые они используют в ходе выполнения заданий отборочного этапа, и за доступ к информационно телекоммуникационной сети «Интернет» (в том числе за неисправность/поломки технических средств либо сбой в подключении к информационно телекоммуникационной сети «Интернет»),

По итогам прохождения заочного отборочного этапа индивидуальные результаты участников Олимпиады заносятся в рейтинговую таблицу результатов участников отборочного этапа олимпиады, представляющую собой ранжированный список участников, расположенных по мере убывания набранных ими баллов (далее - рейтинг).

Минимальный балл и иные критерии для прохождения на очный этап определяются методической комиссией на основании рейтинговой таблицы, сформированной в соответствии с баллами, полученными участниками за выполнение олимпиадных заданий отборочного этапа.

Участники, набравшие наибольшее количество баллов приглашаются на прохождение очного этапа Олимпиады, который состоит из двух туров – теоретического и практического.

При получении равного количества баллов, учитывается время, затраченное на прохождение заочного этапа.

Апелляция по содержанию, структуре и системе оценивания олимпиадных заданий, а также формату проведения и санкциям, принятым в отношении участников заочного отборочного этапа олимпиады, допустивших нарушения правил участия в олимпиаде, **не предусмотрена**.

Очный этап олимпиады для 8-9 классов проходит на базе ГБПОУ «ДХТ им. Красной Армии» по адресу: г. Дзержинск пр. Ленина, 79

Очный этап олимпиады для 10-11 классов проходит на базе ДПИ НГТУ по адресу: г. Дзержинск ул. Гайдара, 49

Участники заочного отборочного этапа, не прошедшие на очный этап олимпиады, получают электронные **сертификаты участников олимпиады**. Статус участника олимпиады подтверждается электронным сертификатом.

2 этап – очный проводится в два тура (теоретический и практический), которые проходят в один день.

## **6.2 Регламент проведения очного этапа олимпиады**

### **6.2.1 Регламент проведения теоретического тура олимпиады**

Теоретический тур проводится в аудитории, в которой для каждого участника организовано персональное рабочее место, соответствующее действующим санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам, предоставлены шариковая ручка, бланки для выполнения олимпиадных заданий, справочные материалы.

Пакет с олимпиадными заданиями вскрывается представителями оргкомитета в присутствии участников до начала проведения очного тура олимпиады.

#### **Проведению теоретического тура предшествует инструктаж участников:**

- при входе в аудиторию участник олимпиады оставляет личные вещи в специально отведенном месте или сдает их на хранение наблюдателю, предварительно отключив все устройства.

Без указания дежурного организатора участникам олимпиады **запрещается:**

- разговаривать друг с другом,
- вставать со своего места,
- меняться местами с другими участниками без указания и (или) разрешения дежурного организатора на такое перемещение по аудитории, обмениваться с другими участниками любыми материалами и (или) предметами, брать в аудиторию и использовать свою бумагу, справочные материалы, мобильные телефоны и другие технические средства, если иное не предусмотрено регламентом олимпиады.

Во время теоретического тура участник может выходить из аудитории только в сопровождении дежурного. При этом работа в обязательном порядке остаётся в аудитории.

На её обложке делается пометка о времени ухода и прихода учащегося. Учащийся не может выйти из аудитории с заданием или с работой.

Представитель организатора олимпиады вправе удалить из аудитории участника олимпиады, нарушающего правила проведения теоретического тура, составив акт об удалении участника олимпиады. Участники олимпиады, которые были удалены, лишаются права дальнейшего участия в олимпиаде по химии.

По окончании времени, отведённого на проведение теоретического тура, участники сдают работу организатору в аудитории или дежурному члену жюри, и покидают аудиторию.

Участник вправе выполнить олимпиадные задания досрочно (до окончания времени, отведённого на проведение тура олимпиады). В этом случае после сдачи своей олимпиадной работы организатору в аудитории (иному представителю оргкомитета) или дежурному члену жюри участник покидает аудиторию.

Представители оргкомитета осуществляют кодирование выполненных участниками олимпиадных работ и передают в жюри для их последующей проверки.

### **6.2.2 Регламент проведения практического тура олимпиады**

Для проведения практического тура готовится несколько вариантов экспериментальных заданий для участников. Оргкомитет не вправе распространять список реактивов и оборудования до проведения экспериментального тура.

В каждом помещении, в котором проводится практический тур, работают члены жюри и дежурный организатор.

Перед началом выполнения экспериментального задания участников знакомят с правилами техники безопасности при работе в химической лаборатории.

*Участников практического тура ставят в известность о том что, что результаты экспериментального задания окончательны и пересмотру не подлежат.*

Каждому участнику олимпиады предоставляется рабочее место, обеспеченное всем необходимым, причём всем участникам предоставляется одинаковое оборудование и реактивы. Оргкомитет обеспечивает участников средствами индивидуальной защиты: белый халат, защитные резиновые перчатки и защитные очки

Участники, получив экспериментальное задание и ознакомившись с ним, могут задавать вопросы членам жюри, касающиеся текста заданий.

При наличии арифметической ошибки в расчётах участника на усмотрение члена жюри ему может быть предложено, найти ошибку самостоятельно без ущерба для итоговой оценки.

После окончания экспериментальной части практического тура члены жюри беседуют с каждым участником и выставляют суммарный балл за практический тур, который тут же ему сообщается.

Результат практического тура фиксируется в ведомости, участник и члены жюри ставят свои подписи в ведомостях.

При выполнении экспериментальной части практического тура члены жюри и технические специалисты (лаборанты), находящиеся в лаборатории, лишь наблюдают за ходом выполнения учащимися олимпиадных заданий и следят за соблюдением правил техники безопасности.

Вмешательство в выполнение заданий возможно только в случае нарушения правил техники безопасности.

### **6.3 Процедура кодирования (обезличивания) и декодирования (деобезличивания) выполненных заданий**

Конфиденциальность является основным принципом проверки выполненных заданий заключительного этапа олимпиады.

Кодирование происходит в процессе регистрации участников на очный этап Олимпиады.

Коды участников вносятся в ведомость кодирования, первые столбцы ведомости заполняются заранее с использованием данных об участниках, прошедших в очный этап Олимпиады.

Код выдается участнику в виде бейджа, который должен быть сохранен и виден членам жюри и оргкомитета на всех турах очного этапа Олимпиады.

При выполнении теоретической части очного этапа код участника проставляется на каждом бланке выполнения заданий.

Работа по кодированию, проверке и процедура внесения баллов в базу данных организованы так, что полная информация о рейтинге каждого участника олимпиады доступна только председателю шифровальной комиссии.

### **6.4 Регламент работы жюри и подведение итогов Олимпиады**

Порядок работы Жюри определяется коллегиально членами жюри и утверждается председателем.

До начала оценочной деятельности члены жюри изучают подготовленные методической комиссией олимпиадные задания, критерии и методику их оценивания.

Председатель жюри принимает у представителя оргкомитета закодированные (обезличенные) олимпиадные работы, распределяет их между членами жюри и обеспечивает доступ к протоколам оценки, формируемым отдельно для каждого класса участников согласно прилагаемой форме.

В период проверки ответственность за сохранность и информационную безопасность олимпиадных работ несут председатель и участвующие в их оценке члены и жюри.

Члены жюри оценивают выполненные олимпиадные задания в соответствии с предоставленными критериями и методиками оценки.

Каждая олимпиадная работа оценивается не менее чем двумя членами жюри. После проверки олимпиадной работы члены жюри обмениваются ими и осуществляют повторную проверку.

В случае расхождения оценок члены жюри устанавливают причины несовпадения и согласовывают количество баллов.



После согласования оценочных суждений члены жюри вносят результаты оценки в протокол и олимпиадную работу. В случае неоднозначности определения количества баллов за выполнение конкретного задания члены жюри инициируют его обсуждение с председателем жюри.

Члены жюри имеют право не проверять (не оценивать) работы участников, написанные неразборчивым почерком, а также работы, выполненные с нарушением правил участия в олимпиаде, при наличии соответствующего акта.

По завершении проверки всех олимпиадных работ председатель жюри проводит контрольную сверку соответствия баллов в текстах олимпиадных работ с баллами, внесенными в протоколы оценки и организует подписание протоколов всеми осуществлявшими оценку членами жюри.

На основании подписанных протоколов по рейтингу результатов Жюри определяет победителей и призеров по каждой параллели классов.

После завершения процедуры определения победителей и призеров председатель жюри получает у представителя оргкомитета копию протокола регистрации участников олимпиады для раскодирования олимпиадных работ.

Жюри в присутствии представителя оргкомитета олимпиады устанавливает данные участников, ставших победителями и призерами, оформляет и подписывает рейтинг победителей и призеров заключительного этапа олимпиады.

Окончательные итоги очного этапа олимпиады подводятся на заседании жюри после завершения процесса рассмотрения всех поданных участниками апелляций. Документом, фиксирующим итоговые результаты очного этапа олимпиады, является протокол жюри, подписанный его председателем и секретарём.

Председатель жюри направляет протокол по определению победителей и призеров организатору Олимпиады для подготовки соответствующих приказов.

#### **6.5 Описание процедур анализа олимпиадных заданий, их решений и показа работ**

После окончания очного тура и перед показом работ оргкомитет олимпиады обязан предоставить всем участникам и сопровождающим лицам «Критерии и методику оценивания выполнения олимпиадных заданий».

Проведение процедуры анализа олимпиадных заданий, их решений в очной форме осуществляется в установленное время в соответствии с программой олимпиады.

По запросу участника олимпиады осуществляется показ выполненных им олимпиадных заданий.

Показ работ проводится не позднее одного рабочего дня после завершения проверки. На показ работ допускаются только участники олимпиады (без родителей и сопровождающих).

Временной регламент показа работ участнику олимпиады не более 30 минут от момента получения работы до выхода из аудитории.

Участник имеет право задать члену Жюри вопросы по оценке приведенного им ответа и по критериям оценивания. В случае если Жюри соглашается с аргументами участника по изменению оценки какого-либо задания в его работе, соответствующее изменение согласовывается с председателем Жюри и оформляется протоколом апелляции.

После показа участник олимпиады может подать заявление на апелляцию.

#### **6.6 Порядок рассмотрения апелляции по результатам проверки заданий**

Для рассмотрения апелляции о несогласии с выставленными баллами организатором олимпиады создаётся апелляционная комиссия из числа членов жюри в составе не менее 3 человек.

Рассмотрение апелляции проводится в спокойной и доброжелательной обстановке.

Участнику олимпиады, подавшему апелляцию, предоставляется возможность убедиться в том, что его работа проверена и оценена в соответствии с критериями и методикой.

Апелляционная комиссия:

- принимает и рассматривает апелляции участников олимпиады о несогласии с выставленными баллами;
- принимает по результатам рассмотрения апелляции решение об отклонении или об удовлетворении апелляции;
- информирует участников олимпиады о принятом решении.

При этом в случае удовлетворения апелляции количество ранее выставленных баллов может измениться как в сторону увеличения, так и в сторону уменьшения.

Апелляционная комиссия не рассматривает апелляции по вопросам содержания и структуры олимпиадных заданий, критериев и методики оценивания их выполнения. Черновики при проведении апелляции не рассматриваются.

На основании протокола апелляционной комиссии председатель жюри вносит изменения в рейтинговую таблицу и определяет победителей и призёров заключительного этапа олимпиады.

Проведение апелляции оформляется протоколами, которые подписываются членами апелляционной комиссии.

Протоколы проведения апелляции передаются председателю жюри для внесения соответствующих изменений в протокол и отчётную документацию.

Заявление, поданное по истечении установленного организатором срока, не рассматривается.

Решения апелляционной комиссии являются окончательными и пересмотру не подлежат.

### **7. Победители и призеры олимпиады**

Победители и призеры олимпиады определяются по результатам участников очного этапа олимпиады на основании решения жюри олимпиады.

Итоговая рейтинговая таблица результатов представляет собой ранжированный список участников олимпиады, расположенных по мере убывания набранных ими.

Победителями олимпиады считаются участники олимпиады, награжденные дипломами I степени. Призерами олимпиады считаются участники олимпиады, награжденные дипломами II и III степени.

Победителями и призерами олимпиады признаются участники, набравшие наибольшее количество баллов.

Все участники очного этапа олимпиады по решению оргкомитета олимпиады награждаются сертификатами участника олимпиады.

Образец сертификата участника очного этапа олимпиады утверждается оргкомитетом олимпиады.

Сертификаты участника, дипломы победителей и призеров очного этапа олимпиады подписываются председателем центрального оргкомитета олимпиады или его заместителями.