# Приложение № 1

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о проведении IX регионального этапа Межрегионального**

**химического турнира**

1. **ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1. Настоящее Положение о проведении IX регионального этапа Межрегионального химического турнира (далее – Турнир) определяет порядок его проведения, организационно-методического обеспечения,
отбора победителей и призеров.

1.2. Турнир – командное соревнование обучающихся в их способности решать проблемные химические задачи, представлять решения
в убедительной форме и защищать их в научной дискуссии
(химическом бое).

Базовой дисциплиной Турнира является химия.

1.3. Основными целями Турнира являются:

* выявление и развитие у обучающихся образовательных организаций, осваивающих общеобразовательные программы среднего (полного) общего образования, творческих способностей и интереса к научно-исследовательской деятельности;
* создание необходимых условий для поддержки одаренных детей;
* распространение и популяризация химии среди детей и молодежи;
* оказание помощи обучающимся старших классов в выборе профессии.

Омский Турнир является региональным этапом Межрегионального химического турнира.

* 1. Региональный этап (далее – РЭ) Турнира проводится
	БОУ ДПО «Институт развития образования Омской области»
	при поддержке Министерства образования Омской области.

1.5. Соорганизатор РЭ Турнира: ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова».

1.6. Официальным информационным источником РЭ Турнира является портал http://talant55.irooo.ru/.

1.7. Турнир проводится в соответствии с настоящим Положением.

1. **УЧАСТНИКИ ТУРНИРА**

2.1. В Турнире на добровольной основе принимают участие
команды обучающихся 8 – 11 классов образовательных организаций
Омской области.

2.2. В состав команды входят: 3 – 6 обучающихся (более 6 человек
не допускается), руководитель команды.

**3. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ТУРНИРА**

3.1. РЭ Турнира включает два обязательных этапа:

– первый этап (отборочный): до 10 ноября 2023 года (заочный формат);

– второй этап: с 21 по 24 ноября 2023 года (очный формат).

3.2. Заявки на участие в отборочном этапе принимаются в срок
до 7 ноября 2023 года. Руководитель команды заполняет заявку на участие
в Турнире через сайт по <http://chemical-tournament.ru/reg>

3.3. Для подтверждения участия в Турнире команды предоставляют
в адрес организатора (на адрес электронной почты: yurkina\_nat@mail.ru) решение одной из задач Турнира «Заданий IX регионального этапа Международного химического турнира».

3.4. РЭ Турнира проводится по заранее известным заданиям,
которые уже опубликованы в группе ВКонтакте: <https://vk.com/mos_chem_tourn>

Список заданий сформирован на основе списка заданий
для X Межрегионального химического турнира (Приложение № 1).
Все задания имеют проблемный характер. В рамках темы, рассматриваемой на Турнире текущего года, будут затронуты все основные разделы
химии. Уровень заданий не превышает уровня программы профильной школы в сочетании с открытыми источниками химической информации.

3.5. Второй этап Турнира проходит в очной форме на базе
БОУ ДПО «Институт развития образования Омской области» (г. Омск,
ул. Тарская, 2).

3.6. К участию во втором этапе допускаются команды, прошедшие первый (отборочный) этап.

3.7. Отбор команд во второй этап Турнира осуществляет Жюри
по итогам проверки направленных командами решений.

3.8. Информация о допуске ко второму этапу публикуется не позднее 11 ноября 2023 года на портале <https://talant55.irooo.ru> в разделе «Олимпиады и конкурсы» («Омский химический турнир – 2023/2024 учебный год»).

3.9. Каждый участник второго этапа Турнира предоставляет
в Оргкомитет в электронном виде заполненное заявление родителей (законных представителей) о согласии на обработку персональных данных, использование фото- и видеоматериалов, а также информационных материалов, с размещением их в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», средствах массовой информации (Приложение № 2).

**4. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ**

**ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТУРНИРА**

4.1. Общее руководство подготовкой и проведением РЭ Турнира осуществляется Оргкомитетом.

4.2. Оргкомитет формируется из сотрудников БОУ ДПО «Институт развития образования Омской области» и представителей иных организаций, участвующих в проведении Турнира.

4.3. Оргкомитет РЭ Турнира:

* взаимодействует с Оргкомитетом X Межрегионального химического турнира;
* подготавливает и распространяет информацию о Турнире;
* утверждает регламент проведения Турнира;
* обеспечивает непосредственное проведение мероприятий Турнира;
* утверждает программу проведения Турнира;
* утверждает состав жюри;
* утверждает схему Турнира и количество биологических боев;
* заслушивает отчеты жюри;
* утверждает список победителей и призеров Турнира;
* награждает победителей и призеров Турнира;
* обеспечивает свободный доступ к информации о графике
и регламенте проведения Турнира, составе участников, победителях
и призерах;
* осуществляет иные функции в соответствии с настоящим Положением.

4.4. В состав жюри включаются преподаватели БОУ ДПО «Институт развития образования Омской области», организаций высшего образования Омской области; педагоги образовательных организаций Омской области.

4.5. Жюри РЭ Турнира:

* проверяет задания заочного этапа и оценивает химические бои участников Турнира;
* оценивает выступление докладчика, оппонента и команды-рецензента в порядке, определённом настоящими Правилами;
* задает вопросы докладчику, оппоненту и рецензенту, в том числе в ходе общей дискуссии;
* комментирует выступление докладчика, оппонента и рецензента перед выставлением оценок (строго с научной точки зрения);
* определяет кандидатуры победителей и призеров Турнира в личном и командном зачетах;
* вносит предложения по совершенствованию организации Турнира;
* осуществляет иные функции в соответствии с настоящим Положением.

**5. РЕГЛАМЕНТ ТУРНИРА**

5.1. Команда состоит из 3 – 6 обучающихся. Персональный состав команд не изменяется в течение всего Турнира. Команду возглавляет капитан, который является ее официальным представителем во время Турнира.

5.2. Команду сопровождает руководитель. Руководитель не является членом команды.

5.3. Вопросы об участии во втором этапе Турнира наблюдателей, болельщиков и т.д. решаются Оргкомитетом Турнира.

5.4. Команды, допущенные к заключительному этапу, участвуют
в научных дискуссиях – химических боях. Все команды участвуют совместно в трех химических боях.

**6. ДЕЙСТВУЮЩИЕ ЛИЦА ТУРНИРА**

6.1. Действующими лицами Турнира являются: ведущий,
докладчик, команда-докладчик, оппонент, команда-оппонент, рецензент, команда-рецензент, команда-наблюдатель (в случае четырех и более
команд-участниц), капитаны команд, заместители капитанов команд, жюри, председатель жюри, зрители.

6.2. Ведущий:

* объявляет о начале и завершении каждой части тура;
* имеет право отклонять заданные вопросы в случае
их некорректности или сомнительности отношения к задаче;
* разрешает спорные и конфликтные ситуации, возникающие
в ходе Турнира;
* обладает правом принимать итоговые решения в разъяснении спорных ситуаций;
* останавливает любую часть тура в случае истечения отведенного
на нее времени;
* имеет право разрешить или отказать рецензенту взять на себя роль оппонента;
* объявляет проставленные Жюри оценки в конце каждого тура.

6.3. Докладчик:

* представляет решение задачи;
* отвечает на оппонирование;
* отвечает на вопросы, заданные командами, жюри и зрителями;
* получает оценку за своё выступление, которая идет как
в командный, так и в личный зачёт.

6.4. Команда-докладчик:

* выдвигает от себя докладчика, имя и фамилию которого объявляет капитан команды;
* имеет право задавать вопросы оппоненту в ходе общей дискуссии.

6.5. Оппонент:

* представляет краткую характеристику доклада и решения задачи командой-докладчиком;
* высказывает замечания относительно доклада;
* имеет право задавать вопросы докладчику в ходе общей дискуссии решения задачи;
* делает общий вывод о решении задачи докладчиком;
* получает оценку за свое выступление, технический балл, которой идет как в командный, так и в личный зачет.

6.6. Команда-оппонент:

* выдвигает от себя оппонента, имя и фамилию которого объявляет капитан команды;
* имеет право задавать вопросы докладчику в ходе общей полемики.

6.7. Рецензент:

* оценивает выступление докладчика и оппонента;
* комментирует недостатки доклада в случае, если они не замечены оппонентом;
* имеет право взять на себя роль оппонента (исключительно
с разрешения ведущего) в случае, если он обоснованно считает, что оппонент не справился со своими целями;
* делает общий вывод относительно того, справились ли докладчик
и оппонент со своими целями;
* получает оценку за свое выступление, которая идет как
в командный, так и в личный зачет.

6.8. Команда-наблюдатель и команда-рецензент:

* имеют право задавать вопросы докладчику и оппоненту в ходе общей дискуссии.

6.9. Капитаны команд:

* являются официальными представителями своих команд перед ведущим и жюри;
* имеют право отказаться от вызова в случае, если команда выступает в роли докладчика;
* имеют право объявить тайм-аут на 30 секунд в любой момент
тура между завершением доклада и вопросами жюри, но не более одного раза за этап;
* объявляют любые решения своей команды (вызываемую задачу, имена докладчика или оппонента, решение о взятии тайм-аута и т.п.).
	1. Заместители капитанов команд:
* выполняют обязанности капитанов своей команды в случае,
когда капитан делает выступление в качестве докладчика, оппонента
или рецензента.

6.11. Жюри:

* оценивает выступление докладчика, оппонента и команды-рецензента в порядке, определенном настоящими Правилами;
* задает вопросы докладчику, оппоненту и рецензенту;
* имеет право задавать вопросы докладчику и оппоненту в ходе общей дискуссии;
* имеет право комментировать выступления докладчика, оппонента
и рецензента перед выставлением оценок (строго с научной точки зрения).

6.12. Председатель жюри:

* имеет приоритетное право из членов жюри задавать вопросы докладчику и оппоненту.

6.13. Зрители:

* имеют право задавать вопросы докладчику и оппоненту в ходе общей дискуссии.
1. **ПРАВИЛА ПРОВЕДЕНИЯ ТУРНИРА**

7.1. Химический бой проводится в три или четыре действия.
В первом действии команда выступает в одном из качеств – докладчика, оппонента, рецензента или наблюдателя. В следующих действиях химического боя команды меняются ролями циклической перестановкой,
при этом бывший докладчик становится рецензентом (или наблюдателем), оппонент – докладчиком, рецензент – оппонентом, а наблюдатель- рецензентом.

7.2. В каждом химическом бое участвуют три или четыре команды
(в зависимости от числа присутствующих команд), определяемые жеребьевкой на открытии турнира. Перед началом каждого биологического боя проводится представление жюри, команд и (если необходимо) жеребьевка, определяющая порядок выступления команд в первом действии.

7.3. Председатель жюри формирует группы жюри, работающие
на каждом химическом бое. В каждой группе назначается ведущий,
в обязанности которого входит контроль за соблюдением регламента
и дисциплины в аудитории.

7.4. В течение химического боя члены команды общаются
только друг с другом, т.е. не могут консультироваться с кем-либо,
кто не является членом команды, все спорные вопросы решаются Ведущим (по согласованию с Жюри) только с капитанами команд.

7.5. Перед первым этапом проходит жеребьёвка. По итогам жеребьёвки командам присуждаются номера от 1 до последнего, в соответствии с местами, занятыми ими в ней. После этого команды разбиваются на секции по следующей схеме:



7.6. В каждой секции команда, занявшая после жеребьевки наивысшее место, первой определяет очередность выбора своей роли
в первом туре (докладчик, оппонент, рецензент, при возможности – наблюдатель), следующая по местам – второй, и так далее. Выбирая роль
в первом действии (раунде) боя, команда определяет свои роли
в последующих действиях (раундах), согласно таблице:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Трехкомандный бой |
|  Команда | Действие (раунд) |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Д | Р | О |
| 2 | О | Д | Р |
| 3 | Р | О | Д |

 |

|  |
| --- |
| Четырехкомандный бой |
| Команда | Действие (раунд) |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Д | Н | Р | О |
| 2 | О | Д | Н | Р |
| 3 | Р | О | Д | Н |
| 4 | Н | Р | О | Д |

 |

7.7. Временной регламент проведения химического боя:

|  |  |
| --- | --- |
| **Часть тура** | **Максимальная длительность, мин** |
| Объявление командой-оппонентом задачи, на которую вызывают докладчика  | 1 |
| Принятие или отказ от вызова, подготовка к докладу  | 1 |
| Повторные вызовы (при необходимости; см. ч.3. п.6)  | 2 |
| Объявление докладчика  | 1 |
| Объявление оппонента  | 1 |
| Выступление докладчика  | 8 |
| Подготовка оппонента к оппонированию | 1 |
| Выступление оппонента | 5 |
| Ответ докладчика на оппонирование | 4 |
| Полемика между докладчиком и оппонентом | 5 |
| Выступление рецензента | 3 |
| Вопросы жюри | 5 |
| Общая дискуссия между участниками команд, стоящими у доски, и остальными участниками Секции (членами жюри, командами, зрителями) | 5 |
| Выставление жюри оценок докладчику, оппоненту и рецензенту в бланк  | 2 |
| Показ членами жюри оценок залу  | 2 |
| Запасное время (добавляется на усмотрение ведущего)  | 2 |
| Итоговое максимальное время на тур  | 48 |

Вопросы и содержание выступлений оппонента и рецензента
не должны сводиться к изложению собственного решения, что является грубым нарушением Правил Турнира. В ходе боя, в целом, и при полемике,
в частности, обсуждается только предложенное Докладчиком решение задачи.

7.8. Во время действия каждую команду представляет только
один участник, фамилия которого заносится в протокол. Остальные
члены команды могут быть техническими помощниками, а также имеют право задавать вопросы и вносить краткие дополнения с места
по разрешению ведущего.

7.9. За один этап в каждой секции происходит столько туров,
сколько команд находится в секции. При этом в каждом круге
каждая команда по одному разу становится командой-докладчиком, командой-оппонентом, командой-рецензентом и, при необходимости,
один или два раза командой-наблюдателем.

7.10 Каждый участник команды имеет право выступать в какой-либо из трех ролей (докладчик, оппонент, рецензент) не более 4 раз за Турнир.

7.11. Процедура принятия или отклонения вызова.

После оглашения задачи, на которую вызвали команду-докладчика,
ее капитан принимает решение о принятии или отклонении вызова.
В случае принятия вызова капитан команды-докладчика в течение одной минуты обязан объявить фамилию и имя докладчика. В случае отклонения вызова капитан объявляет, возможен ли вызов на данную задачу в следующих этапах или нет (вид отказа данной команды от данной задачи называется «Стратегический отказ» в случае, если вызов на неё в дальнейшем невозможен, или «Тактический отказ» в случае, если отказ действует только на текущий тур). Если капитан не указывает, что отказ является стратегическим, данный отказ, по умолчанию, считается тактическим. Далее команда-оппонент вызывает команду-докладчика на другую задачу.

Без штрафных санкций за каждый этап можно отказаться от доклада только одной задачи. Если после первого отказа в том же этапе команда отказывается от последующих задач, то оценка выступления докладчика
за текущий вызов умножается на понижающий коэффициент согласно таблице:



После применения штрафной санкции оценка округляется до сотых
в большую сторону (в пользу участника).

У каждой команды стратегический отказ может быть не более одного
на каждом этапе.

7.12. Команда-оппонент не может вызывать команду-докладчика
на задачу:

* от которой команда-докладчик отказалась в текущем этапе;
* от которой команда-докладчик отказалась в прошлых этапах, заявив, что отказ является стратегическим;
* доклад решения которой уже проходил в текущем этапе;
* решение которой команда-докладчик защищала в предыдущих этапах;
* решение которой команда-оппонент уже оппонировала в предыдущих этапах.

7.13. После выступления докладчику категорически запрещается предлагать «новые» решения задачи – ни в ходе полемики, ни в ходе ответов на вопросы. С другой стороны, как оппоненту, так и рецензенту запрещается рассказывать свои варианты решений. Всё обсуждение должно строиться вокруг решения, предложенного командой-докладчиком.

7.14. Оппоненту не разрешается в своём оппонировании ссылаться
на литературные, кино- и прочие источники, послужившие контекстом
для формулировки задачи. Обсуждение должно строиться вокруг текста задачи. Таким образом, запрещено употреблять фразы наподобие
«В книге это вещество было белым, а у вас красное».

7.15. Тайм-аут может взять капитан команды (или его заместитель)
в любой момент времени между завершением доклада и вопросами жюри,
но не более чем 1 раз за этап. Тайм-аут используется для общения
командой со своим представителем у доски. При этом во время тайм-аута общаться 30 секунд со своими командами могут представители всех команд, а не только той, которая взяла тайм-аут.

В случае, если одна из Секций закончилась раньше другой, участникам Секции, закончившей раньше, не разрешается наблюдать за прохождением туров, еще продолжающихся.

После каждого этапа командам присваиваются номера
от 1 до последнего в соответствии с суммами оценок, полученных
ими во всех предыдущих этапах. При получении одинаковых оценок команды распределяются в соответствии с количеством баллов, полученных ими в роли докладчика. При совпадении баллов, полученных ими в роли докладчика в соответствии с баллами, полученными ими в роли оппонента.

Накануне последнего этапа разбиение на секции выглядит следующим образом:

|  |  |
| --- | --- |
|  | Количество команд, участвующих в Турнире |
| 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 секция | 1,2,3 | 1,2,3,4 | 1,2,3,4,5 | 1,2,3 | 1,2,3 | 1,2,3,4 |
| 2 секция |  |  |  | 4,5,6 | 4,5,6,7 | 5,6,7,8 |

Необходимое пояснение. В случае, когда 5 команд разбиваются
на 2 секции по 2 и З команды, каждая команда должна находиться в секции из З команд на протяжении хотя бы одного этапа.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Количество команд, участвующих в Турнире |
| 9 | 10 | 11 | 12 (вар.1) | 12 (вар.2) |
| 1 секция | 1,2,3 | 1,2,3 | 1,2,3 | 1,2,3,4 | 1,2,3 |
| 2 секция | 4,5,6 | 4,5,6 | 4,5,6,7 | 5,6,7,8 | 4,5,6 |
| 3 секция | 7,8,9 | 7,8,9,10 | 8,9,10,11 | 9,10,11,12 | 7,8,9 |
| 4 секция |  |  |  |  | 10,11,12 |
|  | Количество команд, участвующих в Турнире |
| 13 | 14 | 15 | 16 |
| 1 секция | 1,2,3 | 1,2,3 | 1,2,3 | 1 ,2,3,4 |
| 2 секция | 4,5,6 | 4,5,6 | 4,5,6,7 | 5,6,7,8 |
| 3 секция | 7,8,9 | 7,8,9,10 | 8,9,10,11 | 9,10,11,12 |
| 4 секция | 10,11,12,13 | 11,12,13,14 | 12,13,14,15 | 13,14,15,16 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Количество команд, участвующих в Турнире |
| 17 | 18 | 19 | 20 |
| 1 секция | 1,2,3 | 1,2,3 | 1,2,3 | 1,2,3,4 |
| 2 секция | 4,5,6 | 4,5,6 | 4,5,6,7 | 5,6,7,8 |
| 3 секция | 7,8,9 | 7,8,9,10 | 8,9,10,11 | 9,10,11,12 |
| 4 секция | 10,11,12,13 | 11,12,13,14 | 12,13,14,15 | 13,14,15,16 |
| 5 секция | 14,15,16,17 | 15,16,17,18 | 16,17,18,19 | 17,18, 19,20 |

Таким образом, в последнем этапе друг с другом встречаются команды, близкие по уровню.

В случае участия более 20 команд распределение осуществляется аналогичным образом.

В ходе Турнира участникам не разрешается использование телефонов
и планшетных компьютеров. Разрешается использование одного ноутбука
на команду для просмотра собственных презентаций. При этом запрещается использование интернета. Категорически запрещается использование
любой техники людьми, стоящими у доски

В случае нарушения к соответствующей команде может применяться штрафная санкция в виде штрафа в 20 % ТБ за тур, на котором произошло нарушение.

1. **ОЦЕНКИ ЖЮРИ**

8.1. После каждого действия (раунда) боя члены Жюри выставляют командам оценки с учетом всех выступлений членов команд, их ответов
на вопросы и участия в полемике. Оценки, выставленные членами Жюри, являются основанием для подведения командного и личного первенства. Каждый член жюри выставляет в протокол собственную оценку, определяемую только им, независимо от мнения других членов Жюри. Оценки, выставленные членами жюри, зачитываются ведущим для команд, участвующих в бое.

8.2. По результатам выступления команд в химических боях члены Жюри выставляют им оценки по десятибалльной системе. Оценки могут быть равными 2, 3-, 3, 3+, 4-, 4, 4+, 5-, 5 и 5+.

8.3. Членам жюри необходимо вписывать оценки в ведомости
до их публичного оглашения.

8.4. Докладчику отдельно выставляются оценки за научную
часть доклада и за презентационную часть доклада. При выставлении
оценки за научную часть доклада учитываются: соответствие содержания доклада поставленному вопросу, уровень научного мышления докладчика, содержание ответов на вопросы. При выставлении оценки
за презентационную часть доклада учитываются: оформление презентации, речь во время доклада, ораторское мастерство во время доклада и полемики.

8.5. При выставлении оценки оппоненту учитываются: адекватность общей оценки доклада, умение найти и доступно объяснить недостатки
в докладе, убедительность, ораторское мастерство, научный уровень оппонирования, ответы на заданные вопросы.

8.6. При выставлении оценки рецензенту учитываются: научный уровень, рецензировании, обоснованность рецензии относительно докладчика и оппонента, а также корректность выводов о докладе
и оппонировании.

8.7. Ориентирами для выставления оценок жюри служат следующие таблицы:

Докладчик – научная часть:



Докладчик – презентационная часть:



Оппонент:



Рецензент:



8.8. Члены жюри могут задавать вопросы докладчику, оппоненту
и рецензенту. При этом в случае рецензента (и только рецензента)
отказ отвечать не должен влиять на его оценку. Это связано с тем,
что рецензент, в отличие от докладчика и оппонента, не принимает участия
в выборе задачи

8.9. Оценка «5+» выставляется членами жюри в исключительных случаях, когда по всем параметрам выступление может быть оценено
как «великолепно». Другие оценки со знаками «+» и «-» выставляются
по усмотрению и желанию членов жюри, исходя из ориентиров в ч.4 п.6.

8.10. Оценки жюри не подлежат обжалованию. При этом оценки «2»
и «5+» подлежат обязательному объяснению членом жюри, их поставившим. Также любую оценку любого члена жюри капитан любой команды имеет право попросить объяснить, причём сделать это соответствующий член жюри должен лично.

Оценки переводятся в технические баллы согласно таблице:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Оценка | 2 | 3- | 3 | 3+ | 4- | 4 | 4+ | 5- | 5 | 5+ |
| ТБ | 2 | 5 | 9 | 14 | 20 | 27 | 34 | 42 | 51 | 60 |

После перевода в ТБ для каждого участника (докладчика с 2 оценками, оппонента и рецензента) баллы складываются и делятся
на количество членов жюри. Итоговый балл рассчитывается следующим образом: технические баллы докладчика умножаются на 2,
оппонента – на 2, рецензента – на 1. Таким образом, итоговый технический балл докладчика не превышает 240 (у докладчика 2 оценки, а не 1), оппонента — 120, рецензента — 60.

8.11. Итоговые баллы за этап для каждой команды определяются
как сумма баллов, набранных в этапе докладчиком, оппонентом
и рецензентом, с последующим округлением до целых в большую сторону.

1. **ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ ТУРНИРА**

9.1. Команды, набравшие наибольшую сумму технических баллов
по итогам регионального этапа Турнира, награждаются дипломами
I, II и Ш степеней.

9.2. Победителем РЭ Турнира становится команда, набравшая наибольшую сумму технических баллов по итогам всех химических боев. Победителю РЭ Турнира предоставляется право представлять регион на заключительном этапе X Межрегионального химического турнира.

9.3. Призерами Турнира становятся команды, занявшие 2 и 3 место.

9.4. Диплом I степени (диплом победителя регионального этапа Турнира) вручается только одной команде. В случае, если более одной команды набирает максимальную сумму оценок, диплом I степени вручается той команде, которая набрала большую сумму оценок за доклады. В случае равенства и этих баллов диплом I степени вручается той команде, которая набрала большую сумму оценок за оппонирования. В случае равенства
и этих баллов проводятся 2 дополнительных тура, в ходе которых капитаны команд вызывают друг друга на любую задачу, кроме тех, на которые командой был заявлен отказ любого типа. В таком бое присутствуют только доклад, оппонирование, полемика докладчика и оппонента, а также вопросы жюри.

9.5. Места команд в общем рейтинге определяются в соответствии
с суммой их технических баллов. Среди команд, набравших одинаковую сумму, более высокое место занимает команда с большей суммой
баллов за доклады. В случае, если совпадает и сумма баллов за доклады,
то более высокое место в итоговом зачете получает команда, набравшая больше баллов за оппонирование.

9.6. Наибольшее общее количество призовых командных
мест определяется как большее из двух чисел: 45% от количества
команд и З («три»). При этом количество дипломов III степени относится
к количеству дипломов II степени, как З к 2 с округлением в сторону увеличения количества дипломов III степени.

9.7. На основании решения жюри и оргкомитета может быть определен лучший докладчик и лучший оппонент.

1. **НАГРАЖДЕНИЕ УЧАСТНИКОВ ТУРНИРА**

10.1. Команды, допущенные к участию во втором этапе, получают электронные сертификаты участников.

10.2. Команда-победитель Турнира награждается дипломом и ценным подарком.

10.3.Призеры РЭ Турнира награждаются дипломами.

1. **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ**

11.1. Все изменения и дополнения в Положение вносятся по решению Оргкомитета Турнира.