



Полные правила проведения заключительного этапа МХТ-2020

Часть 1. Общие положения

1. Межрегиональный химический турнир (далее Турнир) – командное соревнование, состоящее в решении проблемных химических задач и защите своих решений. В турнире участвуют команды учащихся учреждений общего образования Российской Федерации (далее Школы). Участие команд из школ других стран допускается по согласованию с Оргкомитетом Турнира.
2. Целями Турнира являются развитие у учащихся интереса к науке, популяризация химии, обучение работе в творческих коллективах и развитие презентационных навыков.
3. Рабочим языком Турнира является русский язык.
4. В заключительном этапе принимают участие победители региональных этапов, а также команды, успешно прошедшие заочный этап.
5. В каждой команде может быть не менее четырёх и не более шести участников – учащихся одной и той же или разных Школ. Не допускается изменение состава команды после 1 февраля 2020 года. Замена участника до 1 февраля возможна в случае болезни или другой уважительной причины.
6. Любые изменения состава команды должны оставлять в итоговом составе не менее трёх участников из состава, получившего приглашение на заключительный этап.
7. От каждой Школы в заключительном этапе Турнира может быть представлено не более двух команд. Заявки на участие в Турнире принимаются до 31 декабря 2019 года.
8. Химический турнир состоит из:
 - a. решения задач;
 - b. защиты командами своих решений 2–6 февраля 2020 года.

Часть 2. Базовые определения и роли Турнира

1. Базовые определения.
 - a. Секция – совокупность трёх или четырёх команд, членов жюри и ведущего, которые совместно участвуют в Турнире в одной и той же аудитории в одно и то же время.
 - b. Этап – последовательность вызовов для данной Секции, в ходе которой каждая команда последовательно проявляет роль Докладчика, Оппонента и Рецензента по одному разу. Этапы разделяются на четвертьфинальные, полуфинальные и финальный.



- c. Тур – временной промежуток, начинающийся с момента разрешения ведущим команде-оппоненту приступить к вызову команды докладчика, и заканчивающийся выставлением оценок Докладчику, Оппоненту и Рецензенту. Термины “Тур”, “Вызов” и “Раунд” являются взаимозаменяемыми.
 - d. Оценка – балл, который выставляется непосредственно членами жюри. Оценка может быть равной 2, 3-, 3, 3+, 4-, 4, 4+, 5-, 5 и 5+.
 - e. Технический балл (ТБ) – балл, служащий для более корректного оценивания выступления. Технический балл может быть равен от 2 до 60, в зависимости от оценок Жюри.
 - f. Рейтинг – окончательный балл, который является результатом пересчёта технических баллов с учётом относительного положения команд в Секции.
2. Турнир проходит в 4 четвертьфинальных этапа, 3 полуфинальных и 1 финальный.
 3. Команда-победитель Турнира – это команда, занявшая 1 место на финальном этапе.
 4. Детали проведения этапов определяются количеством команд, зарегистрировавшихся для участия в Турнире.
 5. Действующими лицами Турнира являются:
 - a. ведущий;
 - b. докладчик;
 - c. команда-докладчик;
 - d. оппонент;
 - e. команда-оппонент;
 - f. рецензент;
 - g. команда-рецензент;
 - h. команда-наблюдатель (в случае четырёх команд в Секции);
 - i. капитаны команд;
 - j. заместители капитанов команд;
 - k. жюри;
 - l. председатель жюри;
 - m. зрители.
 6. Ведущий:
 - a. объявляет о начале и конце каждой части тура;
 - b. имеет право отклонять заданные вопросы в случае их некорректности или сомнительности отношения к задаче;
 - c. разрешает спорные и конфликтные ситуации, возникающие в ходе Турнира;
 - d. обладает правом окончательного слова в разъяснении спорных ситуаций;
 - e. останавливает любую часть тура в случае истечения отведённого на неё времени;



- f. имеет право разрешить или отказать рецензенту взять на себя роль оппонента;
 - g. объявляет проставленные жюри оценки в конце каждого тура.
7. Докладчик:
- a. представляет решение задачи;
 - b. отвечает на оппонирование;
 - c. отвечает на вопросы, заданные командами, жюри и зрителями;
 - d. получает оценку за своё выступление, технический балл которой идет как в командный, так и в личный зачёт.
8. Команда-докладчик:
- a. выдвигает от себя докладчика, имя и фамилию которого объявляет капитан команды;
 - b. имеет право задавать вопросы оппоненту в ходе общей дискуссии;
9. Оппонент:
- a. представляет краткую характеристику доклада докладчика и решения задачи командой-докладчиком;
 - b. высказывает замечания относительно доклада;
 - c. имеет право задавать вопросы докладчику в ходе общей дискуссии задачи;
 - d. делает общий вывод о решённости задачи докладчиком;
 - e. получает оценку за своё выступление, технический балл которой идет как в командный, так и в личный зачёт.
10. Команда-оппонент:
- a. выдвигает от себя оппонента, имя и фамилию которого объявляет капитан команды;
 - b. имеет право задавать вопросы докладчику в ходе общей дискуссии
11. Рецензент:
- a. оценивает выступление докладчика и оппонента;
 - b. отмечает недостатки доклада, незамеченные оппонентом, а также другими участниками турнира;
 - c. делает общий вывод относительно того, справились ли докладчик и оппонент со своими целями.
 - d. получает оценку за своё выступление, технический балл которой идет как в командный, так и в личный зачёт.
12. Команда-наблюдатель и команда-рецензент:
- a. имеют право задавать вопросы докладчику и оппоненту в ходе общей дискуссии;
13. Капитаны команд:
- a. являются официальными представителями своих команд перед ведущим и жюри;



- b. имеют право отказаться от вызова в случае, если команда выступает в роли докладчика, в соответствии с ч.3а. п.6;
 - c. имеют право объявить тайм-аут на 30 секунд в любой момент тура до вопросов жюри, но не более чем 1 раз за этап;
 - d. объявляют любые решения своей команды (вызываемую задачу, имена докладчика или оппонента, решение о взятии тайм-аута и т. п.).
14. Заместители капитанов команд:
- a. выполняют обязанности капитанов своей команды в случае, когда капитан выступает в качестве докладчика, оппонента или рецензента.
15. Жюри:
- a. оценивает выступление докладчика, оппонента и рецензента в порядке, определённом настоящими Правилами;
 - b. задаёт вопросы докладчику и оппоненту до начала общей дискуссии;
 - c. имеет право задавать вопросы докладчику и оппоненту в ходе общей дискуссии;
 - d. имеет право комментировать выступления докладчика, оппонента и рецензента перед выставлением оценок (строго с научной точки зрения).
16. Председатель жюри (в каждой секции):
- a. имеет приоритетное право из членов жюри задавать вопросы докладчику и оппоненту;
 - b. имеет право заключительного слова после каждого тура.
17. Зрители:
- a. имеют право задавать вопросы докладчику и оппоненту в ходе общей дискуссии.
18. 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, командой-наблюдателем.
19. Каждый участник команды может выступать в каждой из трёх ролей (докладчик, оппонент, рецензент) не более одного раза за Турнир в четвертьфинальных этапах и не более одного раза в полуфинальных этапах. В случае повторного выхода участника в какой-либо из ролей на задачу, технический балл, полученный в таком вызове, умножается на коэффициент, равный 0,5.
20. В финальном этапе каждый участник команды может выступать только один раз. В случае повторного выхода участника его технический балл, полученный в таком вызове, умножается на коэффициент, равный 0,5.
21. Основная тема заданий VI Межрегионального химического турнира – «Химия и кухня». В рамках этой темы будут затронуты все основные разделы химии.
22. Уровень заданий не превышает уровня программы профильной школы в сочетании с открытыми источниками химической информации.
23. Задания Турнира публикуются не менее чем за 21 день до начала турнира.



Часть 3а. Порядок прохождения четвертьфинальных этапов Турнира

1. Перед первым этапом проходит жеребьёвка. По её итогам командам присуждаются номера от 1 до последнего.
2. На первом этапе команды разбиваются на секции по следующей схеме:

	Количество команд, участвующих в Турнире			
	37	38	39	40
1 секция	1,11,21	1,11,21	1,11,21	1,11,21,31
2 секция	2,12,22	2,12,22	2,12,22,31	2,12,22,32
3 секция	3,13,23	3,13,23,31	3,13,23,32	3,13,23,33
4 секция	4,14,24,31	4,14,24,32	4,14,24,33	4,14,24,34
5 секция	5,15,25,32	5,15,25,33	5,15,25,34	5,15,25,35
6 секция	6,16,26,33	6,16,26,34	6,16,26,35	6,16,26,36
7 секция	7,17,27,34	7,17,27,35	7,17,27,36	7,17,27,37
8 секция	8,18,28,35	8,18,28,36	8,18,28,37	8,18,28,38
9 секция	9,19,29,36	9,19,29,37	9,19,29,38	9,19,29,39
10 секция	10,20,30,37	10,20,30,38	10,20,30,39	10,20,30,40

В случае иного количества команд разбиение по секциям происходит аналогичным образом.

3. В каждой секции команда с наивысшим номером, первой определяет очерёдность выбора своей роли в первом туре (докладчик, оппонент, рецензент, при возможности – наблюдатель), следующая по местам – второй, и так далее. После этого команды выбирают свои роли на первый тур.



4. После первого тура роли команд меняются следующим образом:

Для секции из 4 команд:

№ тура	Роль команды			
1	Оппонент	Наблюдатель	Рецензент	Докладчик
2	Наблюдатель	Рецензент	Докладчик	Оппонент
3	Рецензент	Докладчик	Оппонент	Наблюдатель
4	Докладчик	Оппонент	Наблюдатель	Рецензент

Для секции из 3 команд:

№ тура	Роль команды		
1	Оппонент	Рецензент	Докладчик
2	Рецензент	Докладчик	Оппонент
3	Докладчик	Оппонент	Рецензент

5. Ход тура.

Часть тура	Максимальная длительность, мин
Объявление командой-оппонентом задачи, на которую вызывают докладчика	1
Принятие или отказ от вызова	1
Повторные вызовы (при необходимости; см. ч.3а. 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



Часть тура	Максимальная длительность, мин
Полемика между докладчиком и оппонентом	5
Вопросы жюри	5
Общая дискуссия между участниками команд, стоящими у доски, и остальными участниками секции (членами жюри, командами, зрителями)	5
Выступление рецензента	3
Комментарии членов жюри относительно научности выступлений участников	2
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	50

6. Процедура принятия или отклонения вызова.

- a. При вызове команды-докладчика на задачу, капитан команды-докладчика 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 турах или нет (такая задача с этого момента для данной команды называется "Стратегический отказ" в случае, если вызов на неё в дальнейшем невозможен или "Тактический отказ" в случае, если данный отказ действует только на текущий тур). Если капитан не указывает, что отказ является стратегическим, данный отказ, по умолчанию, считается тактическим.
- b. Стратегический отказ для команды возможен один раз за тур
- c. Без штрафных санкций можно отказаться от доклада не более трёх задач за этап. Если команда отказывается от большего числа задач, то технический балл для данного участника за текущий вызов умножается на коэффициент согласно таблице:

Количество отказов в вызове	4	5	6	7	8 и более
Коэффициент	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4



- d. После применения штрафной санкции ТБ округляется до сотых в большую сторону (в пользу участника)
7. Команда-оппонент не может вызывать команду-докладчика на задачу:
- a. от которой команда-докладчик отказалась в текущем этапе;
 - b. от которой команда-докладчик отказалась в прошлых этапах, заявив, что отказ является стратегическим;
 - c. доклад решения которой уже проходил в текущем этапе;
 - d. решение которой команда-докладчик защищала в предыдущих этапах;
 - e. решение которой команда-оппонент уже оппонировала в предыдущих этапах.

В случае, если задач, на которые возможно вызвать команду-докладчика, не остаётся, в данном списке последовательно отменяются ч.3а. п.7е, 7d и 7с.

8. После выступления докладчику категорически запрещается предлагать «новые» решения задачи – ни в ходе полемики, ни в ходе ответов на вопросы (при этом разрешено исправление допущенных ошибок). С другой стороны, как оппоненту, так и рецензенту запрещается рассказывать свои варианты решений. Всё обсуждение должно строиться вокруг решения, предложенного командой-докладчиком.
9. 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».
10. 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.
11. В случае, если одна из секций закончилась раньше другой, участникам секции, закончившейся раньше, не разрешается наблюдать за прохождением туров, ещё продолжающихся.
12. Лицам, не входящим в Оргкомитет, входить в кабинет, где проходят этапы, разрешается только в промежуток времени между выставлением оценок и началом нового доклада.
13. 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 (кроме калькулятора не в телефоне) людьми, стоящими у доски.



В ходе Турнира все участники должны вести себя корректно и уважительно друг к другу, а также к другим действующим лицам.

14. После первого этапа командам присваиваются номера от 1 до последнего в соответствии с рейтингами, полученными ими в первых двух этапах. При получении одинакового рейтинга команды распределяются в соответствии с их техническими баллами. При получении одинаковых технических баллов – в соответствии с количеством баллов, полученных ими в роли докладчика. При совпадении же и баллов, полученных ими в роли докладчика – распределяются в соответствии с баллами, полученными ими в роли оппонента. Если это не помогло присвоить номера, учитываются результаты жеребьёвки перед четвертьфинальными этапами.

На втором этапе команды разбиваются по секциям согласно этим номерам, при этом разбиение на секции и определение очерёдности выступлений в секциях определяется аналогично ч.3а. пп. 2 – 4.

15. На третьем этапе номера команд не изменяются и совпадают с номерами, полученными после первого этапа, но само распределение по секциям выглядит следующим образом:

	Количество команд, участвующих в Турнире			
	37	38	39	40
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
6 секция	18,19,20,21	19,20,21,22	20,21,22,23	21,22,23,24
7 секция	22,23,24,25	23,24,25,26	24,25,26,27	25,26,27,28
8 секция	26,27,28,29	27,28,29,30	28,29,30,31	29,30,31,32
9 секция	30,31,32,33	31,32,33,34	32,33,34,35	33,34,35,36
10 секция	34,35,36,37	35,36,37,38	36,37,38,39	37,38,39,40



16. После третьего четвертьфинального этапа командам присваиваются номера от 1 до последнего в соответствии с суммой рейтингов, набранными ими в первых трёх этапах. При совпадении рейтингов применяются правила, аналогичные правилам в ч.3а. п.14. Далее разбиение на секции и определение очередности выступлений в секциях определяется аналогично ч.3а. пп. 2–4.
17. После четвертого четвертьфинального этапа командам присваиваются номера от 1 до последнего в соответствии с суммой рейтингов, набранными ими в четвертьфинальных этапах. При совпадении рейтингов применяются правила, аналогичные правилам в ч.3а. п.14.
18. Оргкомитет Турнира осуществляет фото- и видеосъёмку мероприятий Турнира для подготовки фото- и видеоотчёта.
Лицам, не входящим в Оргкомитет, не разрешается фотографирование слайдов презентаций без явно выраженного согласия докладчика.
Лицам, не входящим в Оргкомитет, не разрешается видеосъёмка в ходе этапов турнира, за исключением финального этапа, а также съёмки докладов при условии явно выраженного согласия докладчика. Исключение может быть сделано для лиц, никак не относящихся к турниру – например, представителей СМИ.

Часть 3б. Порядок прохождения полуфинальных и финального этапов Турнира

1. В полуфинальных этапах принимают участие первые 12 команд, определённые в соответствии с ч.3а. п.17.
2. После четвертьфинальных этапов все команды Турнира голосуют за задачи, которые они хотели бы видеть в списке задач полуфинальных этапов. Голосование открытое, и на основе его результатов утверждается список задач полуфинальных этапов, куда входят 12 задач из исходных 16.
3. Перед полуфинальными этапами «обнуляются» баллы, набранные командами на четвертьфинальных этапах, а также выступления во всех ролях. Стратегические отказы четвертьфинальных этапов переносятся в полуфинальные.
4. По итогам четвертьфинальных этапов командам, вышедшим в полуфинал, присваиваются номера от 1 до 12 в соответствии с суммой рейтингов, набранными ими в четвертьфинальных этапах. При совпадении рейтингов применяются правила, аналогичные правилам в ч.3а. п.14. После этого на первом и втором полуфинальных этапах разбиение на секции выглядит следующим образом:

	I полуфинальный этап	II полуфинальный этап
1 секция	1,5,9	1,2,3



	I полуфинальный этап	II полуфинальный этап
2 секция	2,6,10	4,5,6
3 секция	3,7,11	7,8,9
4 секция	4,8,12	10,11,12

5. Ход каждого полуфинального этапа аналогичен четвертьфинальным этапам. Пункты ч.3а. пп. 3 – 5,6а,6b,6d,7 – 13,18 остаются без изменений. Пункт ч.3а. п.6с изменяется следующим образом: без штрафных санкций можно отказаться от двух (а не от трёх) задач за тур, и за третий отказ подряд технический балл докладчика умножаются на коэффициент, равный 0,9.
6. По итогам первых двух полуфинальных этапов командам присваиваются номера от 1 до 12 в соответствии с суммой рейтингов, набранными ими в полуфинальных этапах. При совпадении рейтингов применяются правила, аналогичные правилам в ч.3а. п.14. После этого разбиение на секции проводится аналогично первому полуфинальному этапу.
7. По итогам всех трёх полуфинальных этапов командам присваиваются номера от 1 до 12 в соответствии с суммой рейтингов, набранными ими в полуфинальных этапах. При совпадении рейтингов применяются правила, аналогичные правилам в ч.3а. п.14. В финальном этапе участвуют первые 3 команды в получившемся списке.
8. Перед финальным этапом «обнуляются» баллы, набранные командами на четвертьфинальных и полуфинальных этапах, выступления во всех ролях, а также стратегические отказы.
9. В финальном этапе команды выбирают очередность вызова в порядке рейтинга из ч.3б. п.7.
10. В финальном этапе команда-докладчик самостоятельно, независимо от команды-оппонента, определяет и объявляет задачу, которую будет докладывать. Команда имеет право выбрать любую задачу, не доложенную ранее другими командами в финале.
11. Продолжительность вопросов жюри в финальном этапе увеличена до 8 минут, а продолжительность доклада – до 10 минут. Таким образом, каждый тур длится до 55 минут.
12. В остальном ход туров на финальном этапе аналогичен четвертьфинальным и полуфинальным этапам.

Часть 4. Правила выставления оценок и рейтинга

1. Оценки могут быть равными 2, 3-, 3, 3+, 4-, 4, 4+, 5-, 5 и 5+.
2. Членам жюри необходимо вписывать оценки в ведомости до их публичного оглашения.
3. 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.

4. 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.
5. При выставлении оценки рецензенту учитываются: научный уровень рецензии, обоснованность рецензии относительно докладчика и оппонента, а также корректность выводов о докладе и оппонировании.
6. Ориентирами для выставления оценок для жюри служат следующие таблицы:

Докладчик – научная часть

Оценка	Модель задачи	Корректность решения	Оригинальность решения
5	модель задачи полностью верна	решение полностью корректно	решение является оригинальным
4	выполнены 2 пункта из 3х		
3	выполнен 1 пункт из 3х		
2	отсутствует или не соответствует условию задачи	решение не является корректным	решение не является оригинальным

Докладчик – презентационная часть

Оценка	Понятность представления решения	Качество презентации	Ораторское искусство
5	решение представлено в понятной и доступной форме	презентация читаема для всех зрителей и представлена в красивой и понятной форме	докладчика было интересно слушать
4	выполнены 2 пункта из 3х		
3	выполнен 1 пункт из 3х		



Оценка	Понятность представления решения	Качество презентации	Ораторское искусство
2	решение было представлено в совершенно непонятной форме	презентация была совершенно нечитаемой	докладчика было совершенно не интересно слушать

Оппонент

Оценка	Корректность оппонирования	Научный уровень оппонирования	Убедительность оппонирования
5	оппонирование являлось абсолютно корректным	оппонирование было полностью научно обоснованно	оппонирование было очень убедительным
4	выполнены 2 пункта из 3х		
3	выполнен 1 пункт из 3х		
2	оппонирование являлось абсолютно некорректным	оппонирование было совершенно научно необоснованно	оппонирование было совершенно неубедительным

Рецензент

Оценка	Обоснованность мнения о докладе	Обоснованность мнения об оппонировании	Корректность вывода о докладе и оппонировании
5	мнение о докладе было полностью обоснованно	мнение об оппонировании было полностью обоснованно	вывод о докладе и оппонировании был абсолютно корректным
4	выполнены 2 пункта из 3х		
3	выполнен 1 пункт из 3х		



Оценка	Обоснованность мнения о докладе	Обоснованность мнения об оппонировании	Корректность вывода о докладе и оппонировании
2	мнение о докладе было абсолютно не обоснованно	мнение об оппонировании было абсолютно не обоснованно	вывод о докладе и оппонировании был абсолютно некорректным

- Оценка “5+” выставляется членами жюри в исключительных случаях, когда по всем параметрам выступление может быть оценено как “великолепно”. Другие оценки с знаками “+” и “-” выставляются по усмотрению и желанию членов жюри, исходя из ориентиров в ч.4 п.6.
- 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 технический балл согласно таблице:

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

- В случае, если член жюри покидает аудиторию, где проходит секция (в том числе на короткий срок), все его оценки в этой секции аннулируются и не учитываются при подсчёте результатов этапа.
- После перевода в ТБ для каждого участника (докладчика с 2 оценками, оппонента и рецензента) баллы складываются и делятся на количество членов жюри, после чего округляются до сотых в большую сторону. 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.
- Итоговый технический балл за этап для каждой команды определяется как сумма баллов, набранных в этапе докладчиком, оппонентом и рецензентом, с последующим округлением до целых в большую сторону.
- После завершения этапа командам выставляются рейтинговые баллы исходя из количества их технических баллов, а также места в секции согласно таблице (в таблице: ТБ – технический балл, ТБ(№Х) – технический балл команды, занявшей место Х в данной секции):



Технический балл	Порядковый номер команды в секции по результатам этапа				
	№1	№2, №3 или №4 при $TБ(№X) \geq TБ(№1) - 10$	№2 при $TБ(№2) < TБ(№1) - 10$	№3 или №4 при $TБ(№X) \geq TБ(№2) - 10$	№3 или №4 при $TБ(№X) < TБ(№2) - 10$
≥300	6	6	5	5	4
230–299	5	5	4	4	3
130–229	4	4	3	3	2
60–129	3	3	2	2	1
<60	2	2	1	1	0

14. Команда в лице капитана может написать просьбу члену жюри этапа о пересмотре оценки этой команды. Данная просьба должна быть передана в оргкомитет Турнира не позднее чем через 30 минут после окончания этапа. Член жюри имеет право удовлетворить эту просьбу в сторону повышения или понижения оценки, а также оставить эту просьбу неудовлетворённой.
15. Изменение оценки не влияет на распределение команды по секциям, однако влечёт изменение общей суммы технических баллов и баллов личного зачёта.
16. В случае изменения оценки результаты этого изменения публикуются в официальных источниках информации о Турнире.

Часть 5. Порядок определения победителя и призеров Турнира

1. По итогам Турнира составляется итоговый рейтинг участвующих команд. При этом учитываются следующие параметры:

Место в итоговом рейтинге	Порядок параметров в порядке их учёта (учитывается первый параметр со значением, не равным аналогичному значению у другой команды)
1 (для финалистов)	1) Финальный этап: наибольший общий ТБ, больший ТБ в роли докладчика, больший ТБ в роли оппонента 2) Полуфинальные этапы: наибольший рейтинг, больший общий ТБ, больший ТБ в роли докладчика, больший ТБ в роли оппонента



	<p>3) Четвертьфинальные этапы: наибольший рейтинг, большой общий ТБ, большой ТБ в роли докладчика, большой ТБ в роли оппонента</p> <p>4) Проводятся 2 дополнительных тура, в ходе которых капитаны команд вызывают друг друга на любую задачу, кроме тех, на которые командами был заявлен отказ любого типа. В турах присутствуют только доклад, оппонирование, полемика и вопросы жюри. Очередность выбора роли определяется в порядке жеребьёвки перед четвертьфинальными этапами</p>
<p>с 2 по 3 (для финалистов)</p>	<p>1) Финальный этап: большой общий ТБ, большой ТБ в роли докладчика, большой ТБ в роли оппонента</p> <p>2) Полуфинальные этапы: наибольший рейтинг, большой общий ТБ, большой ТБ в роли докладчика, большой ТБ в роли оппонента</p> <p>3) Четвертьфинальные этапы: наибольший рейтинг, большой общий ТБ, большой ТБ в роли докладчика, большой ТБ в роли оппонента</p> <p>4) Результаты жеребьёвки перед четвертьфинальными этапами</p>
<p>Место в итоговом рейтинге</p>	<p>Порядок параметров в порядке их учёта (учитывается первый параметр со значением, не равным аналогичному значению у другой команды)</p>
<p>с 4 по 12 (для полуфиналистов)</p>	<p>1) Полуфинальные этапы: наибольший рейтинг, большой общий ТБ, большой ТБ в роли докладчика, большой ТБ в роли оппонента</p> <p>2) Четвертьфинальные этапы: наибольший рейтинг, большой общий ТБ, большой ТБ в роли докладчика, большой ТБ в роли оппонента</p> <p>3) Результаты жеребьёвки перед четвертьфинальными этапами</p>
<p>с 13</p>	<p>1) Четвертьфинальные этапы: наибольший рейтинг, большой общий ТБ, большой ТБ в роли докладчика, большой ТБ в роли оппонента</p> <p>2) Результаты жеребьёвки перед четвертьфинальными этапами</p>

2. На основе итогового рейтинга определяются команды, награждаемые дипломами I, II и III степеней.
3. Диплом I степени (диплом победителя Турнира) вручается только одной команде, занявшей 1 место в итоговом рейтинге.



4. Наибольшее общее количество призовых командных мест определяется как 49% от количества команд. При этом количество дипломов III степени относится к количеству дипломов II степени, как 2 к 1 с округлением в сторону увеличения количества дипломов III степени.
5. На основании решения жюри и оргкомитета может быть определен лучший докладчик и лучший оппонент.
6. На основании технических баллов, полученных в ходе четвертьфинальных этапов Турнира, определяются лучшие участники в личном зачёте. Количество призовых мест в личном зачёте определяется Оргкомитетом. В случае равенства баллов между какими-либо участниками, претендующими на призовые места в личном первенстве, более высокое место присуждается участнику, набравшему большее количество баллов в качестве докладчика. В случае равенства этих баллов – участнику, набравшему большее количество баллов в качестве оппонента.
7. Победители Турнира как в личном, так и в командном зачёте, награждаются дипломами и призами на церемонии закрытия Турнира.
8. Участники могут быть награждены также в специальных номинациях. Количество и наименование специальных номинаций определяется Оргкомитетом до церемонии закрытия Турнира.

Часть 6. Заключительные положения

1. При нарушении настоящих Правил или в ситуациях, спорных с точки зрения этики или культуры участия, могут применяться штрафные санкции. Они включают в себя штраф от 5 до 30% от суммы баллов за этап, но не ограничиваются им. Конкретную меру в каждом случае определяет Этическая комиссия, учреждённая Оргкомитетом.
2. Любые замечания и пожелания относительно настоящих Правил принимаются по адресу i.mos.chem.tourn@gmail.com до 25 января 2020 года.
3. Оргкомитет Турнира оставляет за собой право вносить любые изменения в данные Правила. При этом до 1 февраля включительно изменения могут быть внесены в уведомительном порядке, а после 1 февраля – только при обязательном условии согласия капитанов всех участвующих команд.
4. Презентации команд-участников Турнира передаются Оргкомитету и могут быть им использованы в качестве иллюстративного материала.
5. Результаты Турнира являются действительными после их публикации на сайте Турнира chemturnir.olimpiada.ru и официальной странице vk.com/mos_chem_tourn. Участники имеют право обжаловать результаты путём обращения в Оргкомитет в течение суток после завершения церемонии закрытия.