



Регламент заочного этапа МХТ-2022

- Регистрация на заочный этап МХТ-2022 открыта до 1 декабря 2021 г.
- В каждой команде может быть от 4 до 6 участников – учащихся одной и той же или разных Школ.
- Для участия в заочном этапе необходимо решить ОДНУ задачу из [комплекта задач](#) и прислать на электронную почту chemtournzaochka@gmail.com до 15 декабря 23:59 (по московскому времени).
- Решение необходимо отправить в виде ОДНОГО файла (желательно в формате PDF).
- Результаты заочного этапа будут опубликованы не позднее 5 января 2022 г. на [сайте Турнира](#) и в [группе ВК](#).
- Каждой команде будет выдан сертификат участника заочного этапа МХТ-2022.

Рекомендации и требования по оформлению решений задач для заочного этапа

- I. Прежде чем решать задачу, убедитесь, что вы её поняли. Выбранная вами трактовка задачи не должна противоречить её тексту. Если при проверке выяснится, что вы решали «другую» задачу с другим условием, то с высокой вероятностью только химичность присланного решения будет оценена выше нуля.
- II. В решении постарайтесь ответить на следующие вопросы:
- А. Что является основным вопросом задачи?
 - В. Что вы будете считать решением задачи?
 - С. Каковы главные проблемные места задачи?
 - Д. Какими химическими (и не только) закономерностями вы пользовались при решении задачи?
 - Е. Какие допущения вы сделали, решая задачу?
- III. Если вы не уверены, что в задаче «более важно», вы можете спросить об этом оргкомитет (по email или в сообщениях в публице ВК). При этом вопрос должен быть закрытым (с вариантами ответов), то есть не «что самое важное?», а «что важнее — X или Y?»
- IV. Турнир — не проектная работа и не подготовка реферата по выбранной теме. Вы можете попробовать сделать что-то лично в лаборатории, и это будет большим плюсом для оформления присланного решения. Также за это могут быть добавлены бонусные баллы, но обязательством при проверке это не является.

Вся информация, представленная в тексте, должна быть направлена на раскрытие решения, а также убедительное и эффектное его представление.

Для понятности и структурированности решения, постарайтесь выделить в вашем решении следующие части:

- А. **Заголовок** - название задачи и название вашей команды с указанием региона.



- В. Введение** - в этой части нужно отразить как вы поняли проблему задачи (не просто скопировать текст задачи), выявить основные цели и задачи.
- С. Основная часть** - в этой части излагается собственно решение задачи – в доступной и понятной для читателя форме. Если при решении задачи вы делали эксперимент, вы должны описать его (какие использовали реактивы, методику). Рисунки и графики желательно подписывать и указывать к какой части текста они относятся. *Например, синтез вещества N заключался в следующем (рис.1): смешали содержимое двух пробирок и получили N.*
- Д. Выводы** - в этой части необходимо записать в краткой форме основные итоги решения данной задачи, должны быть отражены основные результаты и сделан вывод о поставленной в условии проблеме.

Если текст составляет более 15 страниц (при 12 размере шрифта) — это верный знак того, что он слишком массивный. Если на прочтение «по диагонали» требуется менее одной минуты — решение слишком короткое.

В дополнение к предыдущему:

1. Укажите тему письма следующим образом: «Решение заочного этапа МХТ-2021 – название команды (название региона)». *Например, «Решение заочного этапа МХТ-2022 – Эйнштейны (Тюменская область)».*
2. Называйте файл по шаблону: «Название команды. Номер задачи. Название Региона.» *Например, «Эйнштейны. 5. Тюменская область».*
3. Не используйте кавычки в наименовании файлов, даже если они входят в название вашей команды.
4. Если присланное решение нужно проверить взамен какого-то другого решения (например, более раннего решения этой же команды), это обязательно должно быть отражено в названии файла, а также в тексте письма.
5. Рекомендуемый объём файла — не более 10 Мб. Если файл не помещаются в письмо, вы можете залить их на файлообменник, после чего в письме вместо файлов прислать ссылку на них. При этом сохраняются указанные выше требования относительно темы письма, а также названия файлов. Оргкомитет оставляет за собой право **не проверять** решения, присланные **в архивах**. Файл должен быть вложен в письмо простым вложением.
6. Если от одной команды в одном и том же письме прислано больше одного решения, проверено будет только одно – на выбор оргкомитета.
7. После отправки решения состав команды «фиксируется». Если команда по итогам заочного этапа оказалась приглашена на заключительный, не разрешаются изменения в составе команды, которые:
 - а) оставляют только 1 или 2 человек из «зафиксированного» списка;
 - б) добавляют в состав команды 2 или 3 человек из другой команды, также приславшей решение заочного этапа.



Оценивание решений заочного этапа

Присланные решения будут оценены по следующим критериям:

- **Научность (максимум – 5 баллов).**

Чем более серьёзные научные темы затронуты, тем оценка выше. Если допущены грубые ошибки, оценка будет близка к нулю. Обратите внимание: при решении любой задачи можно получить 5 баллов за научность, но чем проще выбранная задача, тем это сложнее.

- **Химичность (максимум – 4 балла).**

Для этого критерия важно, насколько хорошо проработана химическая сторона. Есть ли уравнения упомянутых реакций, все ли коэффициенты расставлены и так далее. Обратите внимание, что по этому критерию снижается оценка за отсутствие нижних индексов в формуле - для этого необходимо применить "подстрочный знак"). К снижению оценки по этому же критерию приводят ошибки в написании веществ – даже случайные, например, HCL вместо HCl. Если их окажется много, также может быть снижена оценка за научность.

- **Оформление и понятность (максимум – 3 балла).**

Оцениваются общее впечатление, качество и понятность структуры статьи с точки зрения того, насколько хорошо она иллюстрирует решение (вне зависимости от того, насколько оно верное).