

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени М.В.ЛОМОНОСОВА
ХИМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

ChemCamp

International Student Forum

РЕГЛАМЕНТ ПРОВЕДЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО ТУРНИРА В РАМКАХ
МЕЖДУНАРОДНОГО СТУДЕНЧЕСКОГО ФОРУМА СХЕМСАМР

Москва
2017



ЧАСТЬ 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Химический турнир, проводимый в рамках международного студенческого форума ChemCamp (далее Турнир) – командное соревнование, заключающееся в поиске и защите решений технологических задач по основным отраслям химической науки.

1.2. Целью мероприятия является стимулирование интереса студентов к изучению разных областей химии, в том числе вне рамок программ высших учебных заведений, и поощрение наиболее талантливых молодых учёных. Участникам предлагается для решения набор реальных технологических задач, позволяющих расширить научный кругозор. Участники смогут познакомиться с коллегами и единомышленниками разных поколений: студентами, аспирантами, преподавателями и научными сотрудниками.

1.3. Организатором Турнира является инициативная группа студентов, аспирантов, выпускников, преподавателей и научных сотрудников Химического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова.

1.4. Оргкомитет оставляет за собой право изменить правила настоящего регламента в случае изменения числа участвующих команд или условий проведения Турнира. Все изменения будут отражены на официальном портале Турнира в сети Интернет по адресу: <http://www.chemcamp.ru/competition>.

1.5. Начало и окончание всех мероприятий Турнира указываются в графике проведения по московскому времени.

1.6. К участию в Турнире допускаются обучающиеся очной и заочной форм бакалавриата, специалитета, магистратуры, аспирантуры и выпускники высших учебных заведений России и стран СНГ, чей выпуск прошел не ранее 2015 года.

1.7. Команда может состоять из людей с разных курсов и разных ВУЗов в количестве 4-5 человек.

1.8. Язык проведения Турнира – русский.

1.9. Турнир проводится в 2 этапа:

- **Отборочный** тур проводится в заочной форме.
- **Заключительный** тур проводится в очной форме в три этапа:
 - домашнее задание
 - полуфинал
 - финал

1.10. Организаторы не оплачивают транспортные и прочие расходы участников турнира.



1.11. Регистрация команд происходит только в день открытия форума ChemCamp.

1.12. Для регистрации на очный этап Турнира участник лично предоставляет следующие документы:

- копию документа, удостоверяющего личность (заверять копию не нужно);
- оригинал справки из учебного заведения, подтверждающей статус учащегося;

1.13. Основные понятия:

- Докладчик – член докладывающей команды №1, представляющий решение задачи с наглядной мультимедийной презентацией в течение 5-7 минут. Докладчика назначает капитан команды.

- Оппонент – член оппонирующей команды №2, высказывающий мнение об уровне решения задачи докладчиком в течение 3 минут. Оппонента назначает капитан оппонирующей команды.

- Рецензент – член команды №3, высказывающий мнение о работе докладчика и оппонента. Также рецензент указывает на сильные и слабые стороны обоих и выступает после окончания полемики.

- Зрители Турнира – все присутствующие в аудитории, кроме членов докладывающей, оппонирующей и рецензирующей команд, членов Жюри и ведущего.

- Полемика – последовательность действий докладчика и оппонента, которая заключается в регламентированном ответе докладчика на замечания оппонента, парировании этих ответов последним и т.д. Время выступления каждого из участников ограничено 3 минутами и фиксируется одним из организаторов Турнира.

- Жюри секции – приглашенные эксперты, оценивающие работы участников Турнира. Оценки выставляются команде Докладчика, Оппонента и Рецензента по системе, описанной в разделе №5 «Критерии для оценки Турнира».

- Ведущий – человек, который следит за соблюдением всеми участниками регламента Турнира и препятствует его нарушению.



ЧАСТЬ 2. ДАТЫ ПРОВЕДЕНИЯ ТУРНИРА

4 февраля – открытие заочного этапа.

12 февраля – последний день приёма задач заочного этапа.

22 февраля – подведение итогов заочного этапа турнира.

10 марта – по результатам заочного этапа на почты капитанам команд - участниц предоставляются задачи для выполнения домашнего задания.

17 марта – проведение очного тура: команды докладывают домашнее задание, а также решают задачи полуфинала.

18 марта – проведение химической игры.

20 марта – финал Турнира, закрытие, награждение призеров и победителей.



ЧАСТЬ 3. ПРОВЕДЕНИЕ ЗАОЧНОГО ЭТАПА

3.1. Команда получает право высылать решения отборочных задач только после регистрации на портале Турнира.

3.2. Задания отборочного этапа размещаются на портале Турнира. Оргкомитет не рассылает задания участникам.

3.3. Решение задач принимаются на e-mail: tournament@chemcamp.ru.

3.4. К оформлению решений отборочного этапа предъявляются следующие общие требования:

- на листах ответов запрещается указывать фамилию, имя, отчество, а также иные сведения, способствующие раскрытию анонимности участников команды;
- решения или их части могут быть набраны на компьютере (в этом случае рекомендуемые параметры оформления текста: Times New Roman, 12пт, междустрочный интервал – 1,5) или написаны от руки и отсканированы;
- рукописные части работы (при их наличии), в том числе чертежи и рисунки, необходимо выполнять разборчиво ручкой с пастой синего или черного цвета.

3.5. Дополнительные требования к оформлению решений могут быть приведены в тексте заданий.

3.6. Файл с решением задачи отборочного этапа должен иметь расширение PDF и должен быть назван «Familija_n», где Familija – фамилия капитана команды, n – номер задачи. По каждой задаче принимается только один файл.

3.7. Высылаемое командой электронное письмо может содержать файлы решений одной или нескольких задач.

3.8. В случае получения Оргкомитетом двух и более решений по одной задаче от одной команды, жюри принимает к рассмотрению только решение, полученное последним.

3.9. Оргкомитет принимает к рассмотрению только работы команд, поступившие с указанной ими при регистрации электронной почты.

3.10. Информация о получении работ Оргкомитетом подтверждается ответным письмом.

3.11. Результаты отборочного этапа публикуются на портале Турнира. Оргкомитет также рассылает результаты по электронной почте.

3.12. Работы команд отборочного этапа не рецензируются, не копируются, не сканируются и не высылаются участникам или иным лицам.



ЧАСТЬ 4. ПРОВЕДЕНИЕ ОЧНОГО ЭТАПА

4.1. Схема доклада одной задачи.

4.1.1. Поочередно вызываются докладчики от команд, которые представляют решение задачи.

4.1.2. После выступления команды слово предоставляется оппоненту от команды противника для возможного оспаривания решения.

4.1.3. После того, как оппонирование завершено, возможна полемика Докладчик-Оппонент.

4.1.4. Далее следует выступление рецензента.

4.1.5. После этого задаются вопросы от Жюри докладчику. В том случае, если докладчик затрудняется ответить, право ответить на заданный вопрос переходит к оппоненту.

4.1.6. Оценки выставляются согласно разделу №5 данного регламента.

4.1.7. На усмотрение Оргкомитета этап очного тура может проводиться по одной из двух схем:

4.1.7.1. Схема 1:

	Роль команды		
	Команда 1	Команда 2	Команда 3
Задача 1	Докладчик	Оппонент	Рецензент
Задача 2	Рецензент	Докладчик	Оппонент
Задача 3	Оппонент	Рецензент	Докладчик

4.1.7.2. Схема 2:

	Роль команды			
	Команда 1	Команда 2	Команда 3	Команда 4
Задача 1	Докладчик	Оппонент	Рецензент	Наблюдатель
Задача 2	Наблюдатель	Докладчик	Оппонент	Рецензент
Задача 3	Рецензент	Наблюдатель	Докладчик	Оппонент
Задача 4	Оппонент	Рецензент	Наблюдатель	Докладчик



4.2. Домашнее задание.

4.2.1. Задачи для домашнего задания высылаются командам согласно датам проведения.

4.2.2. Команда должна решить все представленные задачи, а также быть готова доложить любую из них.

4.2.3. Посредством жеребьевки производится группировка команд для участия в туре. Жеребьевка также определяет, какую из задач будет представлять команда.

4.2.4. Перед началом команды сдают презентации организаторам, а также сообщают имена докладчика, оппонента и рецензента.

4.3. Полуфинал

4.3.1. Перед началом полуфинала снова проводится жеребьевка.

4.3.2. По итогам жеребьевки команда получает три задачи.

4.3.3. Время, отведенное на решение всех задач, - 120 минут. Команды распределяют время на своё усмотрение.

4.3.4. По истечению времени команды сдают презентации организаторам, а также сообщают имена докладчика, оппонента и рецензента.

4.3.5. Баллы выставляются в соответствии с разделом №5 данного регламента.

4.4. Химическая игра¹

4.4.1. К участию в химической игре допускаются все команды, успешно прошедшие заочный этап Турнира.

4.4.2. Команда, набравшая наибольшее количество баллов, получает специальный приз.

4.4.3. К участию в финале Турнира допускаются 3 команды, набравшие наибольшее количество баллов по сумме полуфинала и химической игры.

4.4.4. Баллы, набранные по сумме двух последних туров, далее не учитываются.

4.5. Финал

4.5.1. Каждая команда получает три задачи.

¹ Химическая игра – игра, проводимая в рамках Турнира, на химическую эрудицию и смекалку.



- 4.5.2. Время, отведенное на решение трех задач, - 180 минут. Команды распределяют время на своё усмотрение.
- 4.5.3. По истечению времени команды сдают презентации организаторам, а также сообщают имена докладчика, оппонента и рецензента.
- 4.5.4. Перед началом финала проводится жеребьевка.
- 4.5.5. Баллы выставляются в соответствии с разделом №5 данного регламента.



4.6. Общие правила для докладчика.

4.6.1. Команда выставляет одного человека (докладчика), который в свободной форме ведет рассказ решения задачи в течение 5-7 минут с демонстрацией наглядной мультимедийной презентации. Презентации настоятельно рекомендуется представлять в формате MS PowerPoint 97-03 (*.ppt). Формат *.pptx не рекомендуется т.к. он может вызвать проблемы с корректным отображением.

4.6.2. В презентации решения должна быть отображена основная научная идея, указаны литературные источники, представлены уравнения реакций (при их наличии), а также другие аспекты, требующие наглядного представления для лучшего понимания предложенного решения зрителями и жюри.

4.6.3. При использовании в решении информационных источников – научных статей, книг и др. – рекомендуется приводить ссылки на них в нижней части слайда. Если докладчик не приводит ссылки на литературу в ходе презентации, рекомендуется сделать в конце презентации отдельный слайд – список использованной литературы. В списке использованных источников ссылки на интернет-сайты недопустимы, необходимо ссылаться на оригинальные источники – книги, статьи, патенты/авторские свидетельства, авторефераты диссертаций.

4.6.4. При необходимости докладчику разрешается во время выступления пользоваться вспомогательными записями, сделанными от руки. Однако чтение текста доклада с листа или со слайдов существенно снижает оценку выступления.

4.6.5. По окончании доклада докладчик должен уведомить об этом Жюри и оппонента («Доклад окончен»). При явном нарушении регламента доклад может быть прерван ведущим.

4.6.6. Отвечая на вопросы Жюри, докладчик должен быть предельно краток, отвечать только на поставленные вопросы и без нужды не пересказывать вновь свой доклад. Слишком продолжительный ответ может быть прерван ведущим.

4.6.7. Во время оппонирования докладчику разрешается и рекомендуется делать записи, чтобы не пропустить важных пунктов при своем ответе на оппонирование.

4.6.8. Каждый член команды может выступать в роли докладчика не более одного раза за два дня Турнира.



4.7. Общие правила для оппонента.

4.7.1. Капитан оппонирующей команды назначает и оглашает оппонента после завершения доклада («Оппонирует...Фамилия Имя»).

4.7.2. Во время доклада Оппонент находится со своей командой. Он может делать любые записи и пометки, не пользуясь при этом литературой и другими источниками информации.

4.7.3. После окончания ответа докладчика следует подготовка к оппонированию (1 минута), в течение которой оппонентом могут быть заданы уточняющие вопросы (не более двух). Вопросы должны лишь разъяснять непонятые оппоненту моменты доклада, не расширяя рамок доклада. Вопросы, не отвечающие этому требованию, могут быть сняты ведущим. Все вопросы, которые не носят уточняющий характер, могут быть заданы оппонентом во время полемики.

4.7.4. Далее следует оппонирование. У оппонента есть не более 3 минут, чтобы оценить доклад и высказать своё мнение по поводу доклада.

4.7.5. Оппонирование вскрывает в решении недостатки научного характера. Главная задача оппонента – указать на недостатки решения: неверные утверждения, необоснованные предположения, пункты условия задачи, которые не учтены в предложенном решении и др.

4.7.6. Оппоненту не следует давать комментарии по поводу оформления презентации или оценивать навыки публичного выступления докладчика. Оппонирование должно касаться исключительно сути рассматриваемой задачи. В ходе выступления оппонент не должен пересказывать свое решение, однако может показать свои знания в обсуждаемой теме, указав на эффекты, законы и другие научные аспекты, которые докладчик не рассмотрел в своем выступлении, но которые следовало рассмотреть в соответствии с условием данной задачи.

4.7.7. Об окончании своего выступления оппонент должен уведомить жюри и докладчика («Оппонирование закончено»). При явном нарушении регламента оппонирование может быть прервано ведущим по согласию Жюри. После выступления оппонента следует полемика между докладчиком и оппонентом.



4.8. Общие правила для рецензента.

4.8.1. Рецензент выступает после полемики между оппонентом и докладчиком.

Рецензент должен отметить недостатки решения, которые не заметил оппонент, а именно: неверные утверждения, необоснованные предположения, пункты условия задачи, которые не учтены в предложенном решении и др. Также рецензент должен обратить внимание на необоснованную критику доклада оппонентом (если она присутствовала).

4.8.2. Рецензент дает краткую оценку выступлениям докладчика и оппонента, определяет, насколько полно они справились со своими обязанностями, анализирует понимание обсуждаемой проблемы докладчиком и оппонентом. Если, по мнению рецензента, оппонент не справился со своей ролью, то, после соответствующего обоснования, он может в своем выступлении взять на себя роль оппонента только с согласия ведущего. В случае если оппонент необоснованно критиковал решение докладчика, рецензенту следует привести аргументы в защиту докладчика. Рецензент должен выступить независимым «судьей», и в конце своего выступления огласить свое мнение: «Считаю, что докладчик/оппонент (не) справился с предоставленной ему ролью».

4.8.3. Рецензент имеет право указать на технические недостатки презентации докладчика.

4.8.4. После выступления рецензента следуют вопросы зрителей турнира. Они могут быть адресованы докладчику, оппоненту или рецензенту. Вопросы должны находиться в рамках обсуждаемой задачи. Любой вопрос, не отвечающий этому требованию, может быть снят ведущим. Вопросы зрителей не оцениваются.



4.9. Полемика

- 4.9.1. Полемика – это состязание между докладчиком и оппонентом, цель которого показать, насколько быстро представители команды могут реагировать на аргументы противника, ориентироваться в научной составляющей обсуждаемой проблемы, а также грамотно отстаивать свою точку зрения.
- 4.9.2. В полемике обсуждается только предложенное докладчиком решение задачи.
- 4.9.3. Начало полемики объявляется ведущим секции. Poleмику начинает оппонент.
- 4.9.4. У каждого участника полемики есть ровно по 3 минуты. Каждый участник сам выбирает тактику использования данного времени. Использованное время каждого из участников полемики фиксируется ведущим или счетной комиссией данной секции. По истечении 3 минут участник не имеет права продолжать полемику.
- 4.9.5. Участники полемики должны высказывать свою критику или аргументы в корректной форме. Некорректное поведение участников полемики отражается на оценке за полемику.
- 4.9.6. Полемика каждого участника оценивается Жюри отдельно по 3-балльной шкале, как для оппонента, так и для докладчика. Оценка за полемику выставляется в бланк жюри.



ЧАСТЬ 5. КРИТЕРИИ ДЛЯ ОЦЕНКИ ОЧНОГО ТУРА

5.1. Решение задачи, представленное докладчиком, оценивается жюри по шкале, представленной ниже. Данная оценка имеет следующие составляющие (всего 28 баллов):

- Оценка за научную часть: 10 баллов. При этом оцениваются:
 - обзор литературы – 2 балла,
 - научная обоснованность идеи – 4 балла,
 - соответствие решения условию задачи – 2 балла,
 - творческий подход к решению – 2 балла;
- Оценка за презентацию решения: 10 баллов. При этом оцениваются:
 - ораторское мастерство – 4 балла,
 - логичность построения доклада – 3 балла,
 - наглядность презентации: таблицы, реакции, формулы, изображения – 2 балла,
 - наличие ссылок на литературу – 1 балл.
- Оценка за ответы на вопросы: 5 баллов. При этом оцениваются:
 - научная обоснованность ответов на вопросы – 3 балла,
 - корректность ответов на вопросы – 2 балла.
- Оценка за полемику: 3 балла.

5.2. При выставлении оценки оппоненту Жюри пользуются следующими критериями (всего 10 баллов):

- научный уровень оппонирования – 4 балла,
- ораторское мастерство – 2 балла,
- корректность оппонирования – 1 балла,
- оценка за полемику – 3 балла.

5.3. При выставлении оценки рецензенту Жюри пользуются следующими критериями (всего 5 баллов):

- корректность оценки решения и работы докладчика – 2 балла,
- корректность оценки работы оппонента – 2 балла,
- корректность вывода о докладе и оппонировании в целом – 1 балл.

5.4. Оценки за химическую игру выставляются согласно правилам, озвученным непосредственно перед самой игрой.

5.5. Баллы далее суммируются с баллами, полученными в полуфинале Турнира.



5.6. Баллы, выставленные членами Жюри, суммируются, и вычисляется среднее арифметическое, исходя из количества членов Жюри на каждом этапе. Точность подсчета баллов – 0,01.

5.7. В случае равенства баллов, более высокое место занимает команда, которая получила более высокий балл, выступая в качестве докладчика.



ЧАСТЬ 6. ТАЙМИНГ ДОКЛАДА ОДНОЙ ЗАДАЧИ

Объявление докладчика, оппонента, рецензента – 1 минута

Выступление докладчика – 7 минут

Подготовка оппонента к оппонированию – 1 минута

Выступление оппонента – 3 минуты

Ответ докладчика на оппонирование – 2 минуты

Полемика между докладчиком и оппонентом – 6 минут

Выступление рецензента – 2 минуты

Вопросы жюри – 6 минут

Общая дискуссия между участниками команд, стоящими у доски, и остальными участниками аудитории (членами жюри, командами, зрителями) – 5 минут

Выставление жюри оценок докладчику, оппоненту и рецензенту в бланк – 2 минуты

Запасное время (добавляется на усмотрение ведущего) – 5 минут

Итоговое максимальное время– 40 минут



ЧАСТЬ 7. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ О ТУРНИРЕ

- 7.1. Бэйдж участника Турнира (при наличии документа, удостоверяющего личность) служит пропуском на Турнир.
- 7.2. Участники допускаются в аудитории по заранее составленному списку при предъявлении бэйджа участника.
- 7.3. Организаторы предоставляют возможность подключения к Wi-Fi точкам доступа интернета (с ограничением используемых сайтов) с личных ноутбуков участников на время решения задач очного этапа Турнира.
- 7.4. Во время доклада задач Турнира участники команд могут пользоваться только принесённой литературой, в случае необходимости.
- 7.5. Любые замечания и пожелания, относительно настоящих Правил, принимаются по адресу tournament@chemcamp.ru до 1 марта 2017 года.
- 7.6. Оргкомитет Турнира оставляет за собой право вносить любые изменения в данные Правила в срок до 15 марта 2017 года.