

Химический факультет
Московского государственного
университета имени М.В.Ломоносова

Г.Р. № 410-У

119234, ГСП-1, г. Москва,
Ленинские горы, д.1, стр.3
тел.: 8-495-939-16-71, 8-495-939-47-51

17.02.23 № 112/104-03

На № _____

«УТВЕРЖДАЮ»

И.о. декана химического факультета



МГУ имени М.В. Ломоносова

С.С. Карлов

Положение о Проектной химической олимпиаде

«Химия – наука о веществах и их превращениях...» – именно с этой фразы начинается знакомство школьников с химией, как предметом. Однако в наше время химия в школе зачастую остается сугубо теоретической наукой. Полноценный практикум по химии из-за целого ряда условий могут позволить себе далеко не все школы: многие учащиеся знакомы с практикой превращений веществ разве что в «пробирочных» опытах. Проектная химическая олимпиада позволит привлечь внимание школьников к современному химическому эксперименту, даст возможность познакомиться с тонкостями теории и практики работы в области препаративной и аналитической химии.

Общие сведения

1. Датой создания Проектной химической олимпиады (далее Олимпиада) считается 18.11.2018.
2. Авторами идеи Олимпиады являются: Старых Сергей Алексеевич, Терляков Станислав Юрьевич, Данилов Милан Радиевич. Воплотить идею Олимпиады в жизнь помогли Савченко Мария Сергеевна и Мещеряков Николай Вадимович, а также РОО «Ассоциация Победителей Олимпиад».
3. Организаторами Олимпиады являются ГАОУ ДПО Центр педагогического мастерства и Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова.
4. В Олимпиаде на добровольной основе принимают участие обучающиеся по образовательным программам основного общего и среднего общего образования.
5. Задачи Олимпиады:
 - 5.1. Ознакомить школьников со спецификой практической работы в научной лаборатории.
 - 5.2. Повысить уровень химического образования в российских школах.
 - 5.3. Повысить престижность проектной работы в химическом олимпиадном сообществе.
6. Информационным порталом Олимпиады является сайт chemolymp.ru.
7. Рабочим языком Олимпиады является русский язык.
8. Финансовое обеспечение этапов Олимпиады осуществляется за счёт средств Организаторов. Взимание оплаты (в какой-либо форме) за участие в Олимпиаде не допускается.

Общие положения

Функции организаторов, оргкомитета, методической комиссии, жюри:

Организатор Олимпиады:

- утверждает Положение о Проектной химической олимпиаде;
- утверждает состав оргкомитета Олимпиады (далее Оргкомитет);
- обеспечивает финансовое обеспечение Олимпиады.

Оргкомитет:

- определяет порядок и формы проведения этапов Олимпиады;
- организует и обеспечивает непосредственное проведение Олимпиады;
- формирует составы методической комиссии и жюри Олимпиады;
- определяет победителей и призеров Олимпиады на основе предложений жюри Олимпиады;
- создает апелляционную комиссию Олимпиады, принимает окончательные решения по результатам рассмотрения апелляций;
- оперативно рассматривает конфликтные ситуации, возникшие при проведении Олимпиады, в соответствии с регламентом проведения Олимпиады, в том числе принимает в отношении участников следующие решения:
 - об удалении с Олимпиады без аннулирования результатов;
 - об удалении с Олимпиады с аннулированием результатов;
 - об аннулировании результатов Олимпиады;
 - о лишении права участия в последующих турах, этапах Олимпиады.

Методическая комиссия Олимпиады:

- разрабатывает задания для Олимпиады;
- вносит предложения в оргкомитет Олимпиады по вопросам, связанным с совершенствованием организации проведения и методического обеспечения Олимпиады;
- рассматривает совместно с оргкомитетом Олимпиады и жюри апелляции участников Олимпиады;
- может привлекаться оргкомитетом Олимпиады к рассмотрению конфликтных ситуаций, возникающих при проведении Олимпиады.

Жюри Олимпиады:

- проверяет и оценивает результаты выполнения участниками заданий Олимпиады;
- формирует рейтинг участников каждого этапа Олимпиады, представляющий собой ранжированный список участников, расположенных по мере убывания набранных ими баллов;
- на основании рейтинга участников Олимпиады предлагает границы баллов для получения статусов победителя и призера каждого этапа Олимпиады;

— проводит анализ выполненных заданий для участников Олимпиады;

— рассматривает совместно с оргкомитетом и методической комиссией апелляции участников Олимпиады.

Структура олимпиады:

1. Олимпиада структурно подразделяется на отборочный (далее Отборочный этап) и заключительный (далее Заключительный этап) этапы, положения (Приложение 1, Приложение 2) и регламент проведения (Приложение 3) которых утверждаются оргкомитетом Олимпиады (далее Оргкомитет).
 - 1.1. Отборочный этап согласно Положению об отборочном этапе Проектной химической олимпиады подразделяется на очный и заочный туры.
 - 1.2. Заключительный этап согласно Положению о заключительном этапе Проектной химической олимпиады подразделяется на проектный и практический туры.
2. Этапы Олимпиады последовательно связаны, это означает, что для участия в Заключительном этапе участнику Олимпиады необходимо успешно преодолеть все испытания Отборочного этапа.
3. Баллы, набранные участником на Отборочном и Заключительном этапах, не суммируются.
4. По итогам Заключительного этапа составляется рейтинг, на основании которого определяются победители и призеры Олимпиады.
5. К участию в Олимпиаде допускаются учащиеся образовательных учреждений, осваивающие общеобразовательные программы среднего (полного) общего образования, соответствующие 8-11 классам обучения
6. Все взаимодействия между участниками и Оргкомитетом регламентируется настоящим положением, а также документами, на которые оно ссылается.
7. Участники Олимпиады обязаны соблюдать правила, изложенные в настоящем положении и в документах, на которые оно ссылается. Участники, нарушившие правила проведения Олимпиады, дисквалифицируются.

Об Отборочном этапе

1. Отборочный этап Олимпиады проводится согласно Положению об отборочном этапе Проектной химической олимпиады.
2. На отборочном этапе каждому участнику Олимпиады предлагается решить ряд теоретических заданий, относящихся к различным разделам химии.
3. Отборочный этап Олимпиады проходит в очной и заочной форме и предусматривает апелляцию по выставленным баллам.
4. Баллы, полученные участниками Олимпиады на отборочном этапе, используются для отбора участников на Заключительный этап.
5. Жюри Олимпиады отбирает необходимое число участников из каждой параллели на основании рейтинга, содержащего баллы, набранные школьниками в отборочном этапе.

6. Максимальный балл за отборочный этап – 100 баллов.

О Заключительном этапе

1. Заключительный этап Олимпиады проводится согласно Положению о заключительном этапе Проектной химической олимпиады.
2. На Заключительном этапе каждому участнику Олимпиады предлагается выполнить проект по заданной теме, а затем реализовать его на практике.
3. Заключительный этап Олимпиады проходит в очной форме и не предусматривает апелляцию по выставленным баллам.
4. Баллы, полученные участниками Олимпиады на заключительном этапе, используются для определения призеров и победителей Олимпиады.
5. Жюри Олимпиады определяет число победителей и призеров из каждой параллели на основании рейтинга, содержащего баллы, набранные участниками на Заключительном этапе.
6. Максимальный балл за Заключительный этап – 300 баллов.

Итоги олимпиады

По итогам проведения Заключительного этапа Олимпиады составляется рейтинг, на основании которого формируется список призеров и победителей Олимпиады. Доля победителей и призеров Олимпиады определяется таким образом, чтобы от общего числа участников Заключительного этапа Олимпиады их было не более 25%, доля победителей от общего числа участников каждого этапа олимпиады - не более 8%. Победители и призеры Олимпиады награждаются Организаторами ценными призами.

«УТВЕРЖДАЮ»

Председатель Оргкомитета
Проектной химической олимпиады

 С.А. Старых

Положение об отборочном этапе Проектной химической олимпиады

Отборочный этап Проектной химической олимпиады (далее Олимпиада) представляет собой индивидуальное соревнование, направленное на выявление талантливых школьников с целью привлечения их к участию в заключительном этапе Олимпиады.

Общие положения

1. Отборочный этап Олимпиады структурно подразделяется на очный (далее Очный тур) и заочный (далее Заочный тур) туры.
 - 1.1. Туры отборочного этапа Олимпиады полностью независимы, т.е. каждый участник Олимпиады имеет право попробовать свои силы как в одном из туров, так и в обоих сразу.
 - 1.2. Баллы, набранные участником в Очном и Заочном турах, не суммируются.
 - 1.3. По итогам каждого из туров отборочного этапа Олимпиады составляется отдельный рейтинг, на основании которого определяются участники, приглашаемые на заключительный этап Олимпиады.
2. Отборочный этап Олимпиады проводится согласно регламенту, утверждаемому оргкомитетом Олимпиады (далее Оргкомитет) не позднее чем за 1 месяц до дня официального начала Олимпиады.
3. Утвержденный регламент проведения отборочного этапа Олимпиады должен быть опубликован на портале Олимпиады не позднее чем через 3 дня с момента подписания.
4. К участию в отборочном этапе Олимпиады допускаются учащиеся, прошедшие процедуру заочной регистрации и продолжающие освоение общеобразовательных программ среднего (полного) общего образования.
5. Регистрация на отборочный этап Олимпиады осуществляется в установленные сроки лично участником.
6. Информация о времени регистрации и перечень необходимых документов размещаются на портале Олимпиады не позднее, чем за три недели до начала проведения отборочного тура олимпиады.
7. Документом, удостоверяющим личность участников, достигших 14-летнего возраста, является общегражданский паспорт или документ, заменяющий его. Для участников, не достигших 14-летнего возраста, документом, удостоверяющим личность, является заверенная печатью

среднего образовательного учебного заведения справка с фотографией (печать должна охватывать угол фотографии) в комплекте со свидетельством о рождении.

Порядок проведения Очного тура

1. В день проведения отборочного тура участник лично предоставляет Организаторам документ, удостоверяющий личность (п.7 раздела Общие положения).
2. В день проведения очного отборочного тура Олимпиады действует следующий порядок прохода участников на территорию площадки проведения:
 - 2.1. Вход участников в здание начинается не ранее чем за 45 минут до начала Олимпиады;
 - 2.2. При входе в здание участник предъявляет документ, удостоверяющий личность;
 - 2.3. Участники сдают верхнюю одежду, сумки в гардероб;
 - 2.4. Родители и сопровождающие лица имеют право находиться в здании, если для них организаторами Олимпиады зарезервировано отдельное помещение.
3. Внутри точки проведения (обозначенной организаторами Олимпиады области):
 - 3.1. Передвижение участников Олимпиады по точке проведения осуществляется строго в сопровождении организаторов Олимпиады (далее Организаторы);
 - 3.2. Родители и сопровождающие лица внутри точки проведения не допускаются.
4. В аудитории:
 - 4.1. Участники допускаются в аудитории по заранее составленному списку при предъявлении документа, удостоверяющего личность, пластиковую бутылку с негазированной водой, шоколад и необходимые лекарства;
 - 4.2. Участнику разрешается иметь при себе документ, удостоверяющий личность, ручку с черными или синими чернилами, непрограммируемый калькулятор;
 - 4.3. При наличии устного обращения Организаторы могут предоставить во временное пользование участнику пишущие принадлежности и/или калькулятор при наличии таковых.
 - 4.4. Мобильные телефоны и другие средства связи, если таковые имеются, сдаются ответственным по аудитории;
5. Очный тур Олимпиады начинается с момента объявления заданий Организаторами в аудитории.
6. Участники, опоздавшие менее чем на 30 минут, допускаются к участию в общем порядке. Время на выполнение работы не добавляется (отсчитывается от времени начала в аудитории).
7. Участники, опоздавшие на 30 и более минут, к участию в Олимпиаде не допускаются.
8. Участник получает листы с заданиями; бумагу для черновиков; чистые листы для оформления работы; периодическую систему химических элементов; таблицу растворимости солей, кислот и оснований в воде; электрохимический ряд напряжений металлов. При себе и на рабочем месте запрещается иметь электронные устройства, шпаргалки и любые носители информации (в т.ч. собственную бумагу), за исключением выданных. Наличие любых электронных устройств (даже в выключенном состоянии), а также шпаргалок приравнивается к их

- использованию. Во время Олимпиады запрещается разговаривать и мешать окружающим. В случае нарушения этих правил участник удаляется из аудитории, его работа не проверяется.
9. Работа выполняется только на листах, полученных в начале тура. В случае необходимости участник может получить дополнительные листы. Для этого участник должен поднять руку и ждать, когда подойдет ответственный по аудитории.
 10. Работа, включая чертежи, схемы, таблицы и рисунки, должна выполняться ручкой. Посторонние пометки и рисунки в работе не допускаются!
 11. Находясь в аудитории, участник должен выполнять все требования Организаторов, касающиеся проведения Олимпиады. Если возникает вопрос, участник должен поднять руку и ждать, когда подойдет ответственный по аудитории.
 12. Выход участника из аудитории во время написания работы допускается только с разрешения ответственного по аудитории и в сопровождении одного из Организаторов.
 13. По завершении написания Отборочного тура участник сдает все листы, полученные в начале тура, ответственному по аудитории для проведения процедуры шифрования и последующей проверки, после чего покидает точку проведения Олимпиады.

Порядок проверки работ Очного тура

1. Шифровальная комиссия:
 - 1.1. Перед проверкой все работы проходят процедуру шифрования, для этого Оргкомитет создает шифровальную комиссию.
 - 1.2. В обязанности шифровальной комиссии входит присвоение уникального шифра каждой работе, а также составление ведомости, содержащей личные данные участников и шифр их работы.
 - 1.3. Процедура шифрования проводится согласно правилам, установленным организаторами Олимпиады.
2. Проверка работ:
 - 2.1. Перед началом проверки председатель жюри раздает членам жюри критерии оценивания работ участников Олимпиады, содержащие обучающие решения и систему оценивания.
 - 2.2. Решение оценивается членами жюри согласно системе оценивания, разработанной для каждой задачи.
 - 2.3. Если в задаче в явном виде требуется обоснование ответа, а в представленном участником решении таковое отсутствует, то правильный ответ, приведенный без обоснования, не оценивается.
 - 2.4. Если участник предлагает несколько вариантов решения, то оценивается худшее из них, если все решения верны, то выставляется максимальный балл.
 - 2.5. При оценке уравнений химических реакций следует учитывать, что
 - неверно расставленные коэффициенты снижают оценку за уравнение реакции в 2 раза (если в системе оценивания не указано иного);

- дробные коэффициенты допустимы и их использование не наказывается.
- 2.6. Если этап решения задачи участника верен, решение обосновано, но отличается от предложенного, то за него выставляется максимальная оценка согласно системе оценивания.
 - 2.7. Если участник предлагает решение, приводящее к выводам, отличным от авторских, и оно не противоречит условию задачи и здравому смыслу, оно оценивается максимальным баллом, из которого вычитаются баллы за недочеты или ошибки («дualность решения»). Решение о количестве баллов, снимаемых за каждую ошибку, принимается проверяющим из соображений о ее значимости и влиянии на ход решения.
 - 2.8. При проверке работ соблюдается «принцип запрета двойного наказания»: если вычисления на одном из этапов были ошибочны, но не повлияли качественно на ход решения и не противоречат здравому смыслу, дальнейшие вычисления проверяются, исходя из результатов, полученных участником на этапе ошибки. Баллы за правильный численный ответ, если такие предусмотрены критериями оценивания, не выставляются.
 - 2.9. Любые исправления в работе, зачеркивания, небрежность не могут быть основанием для снижения оценки.
 - 2.10. Работы участников проверяются в электронном виде.
 - 2.11. Все пометки к решению члены Жюри на стадии проверки выполняют в отдельном текстовом документе (далее Бланк проверки работ), прикрепленном непосредственно к работе участника.
 - 2.12. Баллы за этапы выполнения задания ставятся в соответствующих местах Бланка проверки работ. Итоговая оценка за задачу – сумма баллов за отдельные этапы решения.
 - 2.13. Итоговый балл за задачу отборочного этапа выставляется на Бланк проверки работ соответствующую графу.
 - 2.14. Проверенные работы Жюри передает в Оргкомитет.

Показ работ и апелляция Очного тура

1. Показ работ и апелляция осуществляется в дистанционном формате согласно Регламенту проведения очного тура Олимпиады.
2. После окончания отборочного этапа и не позднее чем за день до показа работ Оргкомитет обязан опубликовать критерии оценивания работ участников Олимпиады.
3. Каждый участник имеет право ознакомиться с результатами проверки своей работы до подведения итогов очного тура Олимпиады.
4. Показ работ осуществляется в сроки, установленные Оргкомитетом.
5. Оргкомитет обязан не позднее чем за 3 дня уведомить участников о проведении показа работ.
6. После ознакомления с результатами проверки своей работы участник Олимпиады имеет право запросить у Организаторов пересмотр всей работы или отдельной задачи в формате устной беседы.

7. Пересмотр работ осуществляется посредством сервиса для видеоконференций согласно Регламенту проведения отборочного этапа Олимпиады.
8. В случае если в ходе устной беседы Жюри соглашается с аргументами участника по изменению оценки, соответствующее изменение вносится в Бланк проверки работ.
9. Апелляция проводится после показа работ в случае несогласия участника Олимпиады с результатом устной беседы.
10. Основанием для апелляции является заявление участника на имя председателя Жюри.
11. Апелляция может быть подана непосредственно после устной беседы. Рассмотрение апелляции проводится апелляционной комиссией в составе не менее 3-х членов Жюри.
12. По результатам апелляции выносятся решение об удовлетворении апелляции и корректировке баллов или об отклонении апелляции и сохранении выставленных баллов. Критерии и методика оценивания не могут служить предметом апелляции и пересмотру не подлежат.
13. Решение апелляционной комиссии является окончательным и пересмотру не подлежит.
14. Рассмотрение апелляции оформляется протоколом и заверяется подписями всех членов апелляционной комиссии.

Порядок проведения Заочного тура

Проведение, проверка и апелляция Заочного тура осуществляется согласно Регламенту, утверждаемому Оргкомитетом ежегодно не позднее, чем за 1 месяц до начала регистрации на заочный тур отборочного этапа Олимпиады.

Подведение итогов и результаты

1. После проведения процедуры показа работ и апелляции, в соответствии с вышеизложенными правилами, силами методической комиссии Олимпиады составляются итоговые рейтинги Очного и Заочного туров Олимпиады.
2. Итоговые рейтинги предоставляются членам Оргкомитета вместе с рекомендованными методической комиссией проходными баллами.
3. Оргкомитет оставляет за собой право определения итогового проходного балла для каждого из туров отборочного этапа Олимпиады.
4. Итоговые рейтинги вместе с утвержденными Оргкомитетом проходными баллами размещаются на информационном портале Олимпиады не позднее чем через месяц после завершения процедуры апелляции по соответствующему туру.
5. Учащиеся, набравшие за отборочный этап Олимпиады балл выше порогового, приглашаются к участию на заключительном этапе Олимпиады. Участники, по тем или иным причинам не набравшие проходной балл, не допускаются до участия в заключительном этапе Олимпиады.
6. Учащимися, успешно преодолевшими испытания отборочного этапа Олимпиады, считаются все школьники, приглашенные к участию в заключительном этапе Олимпиады.

Положение о заключительном этапе Проектной химической олимпиады

Заключительный этап Проектной химической олимпиады (далее Олимпиада) представляет собой уникальное соревнование, в котором учащимся программ основного среднего образования, прошедшим предварительный конкурсный отбор, предоставляется возможность выполнения самостоятельного творческого проекта в области практической химии.

Общие положения

1. Заключительный этап Олимпиады структурно подразделяется на проектный (далее Проектный тур) и практический (далее Практический тур) туры.
 - 1.1. Туры заключительного этапа Олимпиады последовательно связаны, это означает, что баллы, набранные участником в Проектном и Практическом турах, суммируются по методике, утвержденной методической комиссией Олимпиады (далее Методическая комиссия).
 - 1.2. По итогам заключительного этапа Олимпиады составляется рейтинг, на основании которого определяются победители и призеры Олимпиады.
2. Заключительный этап Олимпиады проводится согласно регламенту, утверждаемому оргкомитетом Олимпиады (далее Оргкомитет) не позднее чем за 1 месяц до дня официального старта заключительного этапа Олимпиады.
3. Утвержденный регламент проведения заключительного этапа Олимпиады должен быть опубликован на портале Олимпиады не позднее чем через 3 дня с момента подписания.
4. К участию в заключительном этапе Олимпиады допускаются учащиеся, успешно преодолевшие испытания отборочного этапа Олимпиады (п.5 раздела «Подведение итогов и результаты» Положения об отборочном этапе Проектной химической олимпиады)
5. Документом, удостоверяющим личность участников, достигших 14-летнего возраста, является общегражданский паспорт или документ, заменяющий его. Для участников, не достигших 14-летнего возраста, документом, удостоверяющим личность, является заверенная печатью среднего образовательного учебного заведения справка с фотографией (печать должна охватывать угол фотографии) в комплекте со свидетельством о рождении.

Порядок проведения Проектного тура Олимпиады

1. В день проведения Проектного тура участник лично предоставляет Организаторам документ, удостоверяющий личность (п.4 раздела Общие положения).
2. В день проведения Проектного тура Олимпиады действует следующий порядок входа участников в здание:
 - 2.1. Вход участников в здание начинается не ранее чем за 30 минут до начала Олимпиады;
 - 2.2. При входе в здание участник предъявляет документ, удостоверяющий личность;
 - 2.3. Родители и сопровождающие лица могут быть допущены в здание с разрешения ответственного за точку проведения.
 - 2.4. Участники (а также сопровождающие их лица, изъявившие желание присутствовать на Проектном туре) сдают верхнюю одежду в гардероб;
3. В аудитории:
 - 3.1. Аудитория проведения Проектного тура обязана быть оборудована меловой, маркерной или цифровой доской, а также компьютером и проектором (при отсутствии цифровой доски).
 - 3.2. Участник обязан иметь с собой печатную версию доклада, а также презентацию (если таковая имеется) на электронном носителе.
 - 3.3. Текст доклада и презентация должны соответствовать Требованиям к оформлению работ Проектного тура.
 - 3.4. Перед началом Проектного тура каждый участник обязан предоставить членам Методической комиссии печатную версию доклада, а также сделать копию цифрового файла презентации на выделенном для этих целей компьютере.
 - 3.5. Участнику разрешается иметь с собой пластиковую бутылку с негазированной водой, шоколад и необходимые лекарства.
 - 3.6. Участнику запрещается вносить какие-либо правки в текст или презентацию своей работы после начала Проектного тура.
 - 3.7. Недопустимо предоставление текста и/или презентации своего доклада членам Методической комиссии после официального начала Проектного тура. Материалы, предоставленные после начала Проектного тура, оценке Жюри не подлежат.
4. Проектный тур Олимпиады начинается с момента объявления о начале тура председателем комиссии Жюри данной аудитории.
5. Находясь в аудитории, участник должен выполнять все требования Организаторов, касающиеся проведения Олимпиады.

Защита и оценка работ Проектного тура

1. После начала Проектного тура Олимпиады участники в алфавитном порядке вызываются к кафедре для защиты своего доклада.

2. Члены Методической комиссии оставляют за собой право пересмотра порядка выступления участников Проектного тура при условии устного обращения со стороны выступающего.
3. Организаторами Олимпиады подразумевается наличие у выступающего сопроводительной презентации, для оценки которой утверждены отдельные критерии.
4. Каждому участнику для защиты работы предоставляется 10 минут, которые отсчитываются с момента оглашения участником темы доклада. По истечении указанного времени выступление участника принудительно прерывается.
5. По окончании выступления участника Жюри имеет право задавать вопросы по выступлению в течение 5 минут, после чего право голоса передается всем присутствующим в зале. Зал имеет право задавать вопросы в течение 2 минут, по истечении которых защита работы участником считается оконченной.
6. После завершения защиты работы участником комиссия Жюри приступает к выставлению оценок за Проектный тур. На выставление оценок конкретного участника отводится 1 минута времени после завершения защиты.
7. Проверка работ осуществляется согласно критериям оценки работ Проектного тура, ежегодно утверждаемым Методической комиссией.
8. Методическая комиссия обязана утвердить и предоставить Оргкомитету критерии оценки не позднее чем за неделю до начала Проектного тура.
9. По окончании процедуры оценивания Жюри вносит балл участника в ведомость Проектного тура и приглашает следующего выступающего к кафедре.
10. Баллы, выставленные Жюри в процессе проверки работ, апелляции не подлежат.
11. По завершении выступления всех участников Проектного тура Председателем методической комиссии в течение 4 часов составляется итоговый рейтинг, а также утверждается проходной балл, на основании которого отбираются учащиеся, приглашаемые к участию в Практическом туре Олимпиады.
12. Рейтинг, составленный по итогам Проектного тура, размещается на сайте Олимпиады не позднее чем через 12 часов после его утверждения.
13. Одновременно с публикацией рейтинга на сайте Олимпиады должны быть опубликованы критерии оценки Проектного тура.
14. Участники Олимпиады, по итогам Проектного тура набравшие проходной балл, приглашаются к участию в Практическом туре Олимпиады.
15. Если участник, набравший проходной балл, по какой-либо причине отказывается от дальнейшего участия в Олимпиаде, Оргкомитет оставляет за собой право допустить к участию в Практическом туре участника, показавшего лучший результат среди тех, кто не набрал достаточного количества баллов.

Порядок проведения Практического тура Олимпиады

1. В день проведения Практического тура участник лично предоставляет Организаторам документ, удостоверяющий личность (п.5 раздела Общие положения).

2. В день проведения Практического тура Олимпиады действует следующий порядок входа участников в здание:
 - 2.1. Вход участников в здание начинается не ранее чем за 30 минут до начала Олимпиады;
 - 2.2. При входе в здание участник предъявляет документ, удостоверяющий личность, и проходит процедуру регистрации;
 - 2.3. Родители и сопровождающие лица в здание не допускаются;
 - 2.4. Участники сдают верхнюю одежду в гардероб.
3. После прохождения процедуры регистрации участники организованными группами в сопровождении организаторов Олимпиады (далее Организаторы) проходят в специально предусмотренную аудиторию для ознакомления с Правилами техники безопасности.
4. Организаторы обязаны провести вводный инструктаж всем участникам Практического тура.
5. Участник Практического тура обязан ознакомиться с Правилами техники безопасности и прослушать вводный инструктаж.
6. После выполнения требований, изложенных в п.5, участник Практического тура письменно подтверждает ознакомление с Правилами техники безопасности и вводным инструктажем.
7. После получения письменного подтверждения об ознакомлении с Правилами техники безопасности (п.б) от всех участников, Организаторы собирают группы и разводят участников по аудиториям практикума (далее Практикум).
8. На территорию Практикума участники допускаются только при наличии у них химического халата, защитных резиновых перчаток и защитных очков.
9. Участника Практического тура необходимо заранее предупредить, что для прохождения экспериментального тура у него должен быть химический халат, защитные резиновые перчатки и защитные очки.
10. Организаторам необходимо предусмотреть наличие запасных халатов, защитных перчаток и очков или обеспечить всех участников химическими халатами, защитными перчатками и очками.
11. За каждым участником Практического тура должно быть закреплено рабочее место в помещении Практикума, обеспеченное всем необходимым для выполнения работы.
12. Участник получает лабораторный журнал и текст своего доклада, предоставленного Жюри на Проектном этапе; периодическую систему химических элементов; таблицу растворимости солей, кислот и оснований в воде; электрохимический ряд напряжений металлов. При себе и на рабочем месте запрещается иметь электронные устройства, шпаргалки и любые носители информации (в т.ч. собственную бумагу), за исключением выданных. Наличие любых электронных устройств (даже в выключенном состоянии), а также шпаргалок приравнивается к их использованию. В случае нарушения этих правил участник удаляется из аудитории, его работа не проверяется.
13. Лабораторный журнал, включая чертежи, схемы, таблицы и рисунки, должен заполняться ручкой. Посторонние пометки и рисунки в лабораторном журнале не допускаются!

14. После размещения участников члены Жюри обязаны рассказать учащимся о местах расположения оборудования общего пользования и правилах его использования.
15. В каждой аудитории Практикума (далее Аудитория) должен находиться хотя бы один член Жюри.
16. Практический тур начинается во всех Аудиториях одновременно.
17. Находясь в Аудитории, участник должен выполнять все требования Организаторов, касающиеся проведения Олимпиады.
18. За несоблюдение Правил техники безопасности или за нарушение пунктов настоящего положения участник Практического тура может быть удален с Олимпиады или оштрафован в соответствии с критериями оценки работ Практического тура, ежегодно утверждаемых Методической комиссией.
19. При выявлении нарушения участником правил проведения Практического тура (п.16) членами Жюри на работе участника ставится пометка, содержащая его ФИО и подпись, краткое описание нарушения и время создания пометки. При создании пометки член Жюри обязан внести сведения о ней в ведомость.
20. По завершении времени, отведенного Организаторами на реализацию проекта, участник Практического тура обязан предоставить текст своей работы членам Жюри для последующей проверки.

Проверка и оценка работ Практического тура

1. Проверка работ осуществляется согласно критериям оценки работ Практического тура, ежегодно утверждаемых Методической комиссией.
2. Методическая комиссия обязана утвердить и предоставить Оргкомитету критерии оценки не позднее чем за неделю до начала Практического тура.
3. Критерии оценки Практического тура обязаны содержать 4 раздела:
 - 3.1. Критерии оценки лабораторного журнала
 - 3.2. Критерии оценки практической реализации проекта
 - 3.3. Критерии оценки устного ответа участника
 - 3.4. Свод, закрепляющий соответствие между нарушением и размером штрафа, предусмотренного за него.
4. Работы по каждой теме проверяются одной группой Жюри, в которую входит не менее трех человек. Внутри группы выбирается председатель.
5. Все пометки членов Жюри в работе выполняются красной ручкой.
6. На Практическом туре недопустимо значимое отклонение от методики, предложенной на Проектном туре. Работы, содержащие такие значимые отклонения, оцениваются нулем баллов.
7. Проверка работы по критериям 3.1, 3.2, 3.4 (далее Первичная проверка) проводится в последний день работы Практикума согласно утвержденному регламенту.
8. Результаты Первичной проверки записываются красной ручкой в специально отведенном для этого поле работы участника и заверяются подписью председателя проверяющей группы Жюри.

9. Непосредственно после проведения процедуры Первичной проверки участники Практического тура приглашаются на устную беседу (далее Устная беседа) по выполненной ими работе.
10. В рамках Устной беседы участник имеет право ознакомиться с текстом своей работы, результатами первичной проверки, а также может просить члена Жюри о пересмотре баллов Первичной проверки, выставленных согласно критериям 3.1, 3.2. Пересмотр баллов, снятых согласно критерию 3.4 не осуществляется.
11. Недопустимо во время Устной беседы внесение участником правок в текст своей работы. Все необходимые записи делаются на отдельном листе.
12. Во время Устной беседы член Жюри имеет право задавать участнику вопросы по его работе, а также оценивать ответы, данные участником, согласно критериям п. 3.3.
13. Во время Устной беседы член Жюри оставляет за собой право по пересмотру баллов Первичной проверки при условии достаточной аргументации решения со стороны участника.
14. Если во время Устной беседы происходит пересмотр баллов Первичной проверки, сведения об изменениях баллов отмечаются в специально отведенном месте работы участника, после чего работа передается на рассмотрение председателю Методической комиссии. Председатель Методической комиссии в присутствии участника, выполнявшего работу, и члена Жюри, проверяющего её, принимает или отклоняет решение о пересмотре баллов Первичной проверки. Если принимается решение о пересмотре баллов, рукой председателя Методической комиссии ставится пометка «Одобрено» и подпись. В противном случае ставится пометка «Отклонено» и подпись.
15. По завершении Устной беседы член Жюри в присутствии участника ставит балл, набранный им по итогам Устной беседы, в специально отведенное для этого место работы участника и заверяет своей подписью.
16. Баллы, набранные участником во время Устной беседы, апелляции не подлежат.
17. Итоговая оценка за практический тур – сумма оценок Первичной проверки и Устной беседы с учетом всех изменений баллов, если таковые имелись. Итоговая оценка выставляется по завершению Устной беседы на первый лист работы красной ручкой, рядом член Жюри, проверяющий работу во время Устной беседы, ставит свою подпись.
18. По завершению проверки работ участников Практического тура Методической комиссией составляется итоговый рейтинг (далее Рейтинг) заключительного этапа Олимпиады.
19. Рейтинг обязан одновременно учитывать баллы, набранные участниками как в Проектном, так и в Практическом туре.
20. На основании Рейтинга определяются призеры и победители Олимпиады.
21. Итоговый Рейтинг обязан быть опубликован на сайте Олимпиады не позднее чем через 4 часа после завершения проверки работ Практического тура.

«УТВЕРЖДАЮ»

Председатель Оргкомитета
Проектной химической олимпиады

 С.А. Старых

РЕГЛАМЕНТ
проведения V Проектной химической олимпиады
в 2022-2023 учебном году

Настоящий Регламент разработан в соответствии с Положением о Проектной химической олимпиаде.

1. Общие положения

- 1.1. Олимпиада проводится по профильному направлению "Химия".
- 1.2. Олимпиада проводится для обучающихся 8–11 классов независимо от места проживания.
- 1.3. Рабочий язык Олимпиады – русский.
- 1.4. Официальный портал Олимпиады размещен в сети Интернет на сайте chemolymp.ru (далее – портал Олимпиады).
- 1.5. Олимпиада проводится в два этапа:
 - I этап – отборочный, проводится в двух форматах, очном и заочном (далее Очный и Заочный отборочный этап). Форматы проведения отборочного этапа независимы (т.е. участник олимпиады имеет право принять участие в отборочном этапе как очно, так и заочно). Заочный отборочный этап проводится на платформе <https://profile.chemolymp.ru/>;
 - II этап – заключительный, проводится в очной форме в соответствии с утвержденным графиком проведения Олимпиады.
- 1.6. Начало и окончание всех мероприятий Олимпиады указываются в графике проведения по московскому времени.

2. Отборочный этап

- 2.1. Очный отборочный этап проводится 16.10.2022.
- 2.2. Площадки проведения Очного отборочного этапа утверждаются Оргкомитетом Олимпиады не позднее чем за 14 дней до начала Очного отборочного тура.
- 2.3. Информация о площадках проведения Очного отборочного тура публикуется на официальном портале Олимпиады по мере рассмотрения поданных руководителями образовательных учреждений заявок.
- 2.4. Срок окончания регистрации участников на Очный отборочный этап совпадает с днем проведения Очного отборочного этапа.
- 2.5. На выполнение заданий Очного отборочного этапа участникам отводится 3 часа 55 минут (235 минут).
- 2.6. Заочный отборочный этап проводится на платформе <https://profile.chemolymp.ru/> в период с 30.10.2022-13.11.2022.
- 2.7. Срок окончания регистрации участников на Заочный отборочный этап – 13.11.2022.
- 2.8. На выполнение заданий Заочного отборочного этапа участникам отводится 24 часа (1440 минут).
- 2.9. По итогам отборочного этапа методической комиссией определяются проходные баллы на заключительный этап для каждого класса. К участию в заключительном этапе допускаются участники, набравшие балл не ниже проходного.
- 2.10. Проверка работ участников осуществляется в полуавтоматическом режиме с использованием информационных технологий.
- 2.11. Участник Олимпиады должен лично зарегистрироваться на портале Олимпиады и платформе <https://profile.chemolymp.ru/>. После регистрации участник получает доступ в личный кабинет.
- 2.12. Функции личного кабинета участника Олимпиады:
 - хранение данных об участнике, в том числе его регистрационного номера;
 - обеспечение возможности выполнения заданий отборочного этапа;
 - реализация возможности дистанционной подачи апелляции на результаты Олимпиады;

- информирование участника о мероприятиях Олимпиады и об апелляциях, принятых к рассмотрению.
- 2.13. Задания отборочного этапа размещаются на портале Олимпиады (платформе <https://profile.chemolymp.ru/>).
- 2.14. Оргкомитет принимает к рассмотрению только работы участников отборочного этапа, которые были загружены в личный кабинет на портале Олимпиады (платформе <https://profile.chemolymp.ru/>).
- 2.15. Повторная регистрация участника на портале Олимпиады (платформе <https://profile.chemolymp.ru/>) запрещена.
- 2.16. Результаты отборочного этапа публикуются на портале Олимпиады и в личном кабинете участника до 20.12.2022.

3. Заключительный этап

- 3.1. Заключительный этап проводится на базе Химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова в период с 3.2.2023-5.2.2023.
- 3.2. К участию в заключительном этапе Олимпиады допускаются победители и призеры отборочного этапа Олимпиады 2022/2023 учебного года.
- 3.3. Регистрация на заключительный (очный) этап Олимпиады осуществляется в установленные сроки лично участником. Информация о месте и времени регистрации, а также перечень необходимых документов размещаются на портале Олимпиады и интернет-странице не позднее, чем за две недели до начала проведения очного проектного тура олимпиады.
- 3.4. Продолжительность очного проектного тура – 3 часа 55 минут (235 минут), очного практического тура – по 3 часа 55 минут (235 минут) два подряд идущих дня.
- 3.5. Документом, удостоверяющим личность участников, достигших 14-летнего возраста, является общегражданский паспорт. Для участников, не достигших 14-летнего возраста, документом, удостоверяющим личность, является свидетельство о рождении и заверенная печатью среднего образовательного учебного заведения справка с фотографией (печать должна охватывать угол фотографии).

- 3.6. В день проведения проектного тура заключительного этапа участник лично представляет следующие документы: документ, удостоверяющий личность (п. 3.3); презентационные материалы, а также распечатанный текст своего доклада.
- 3.7. В дни проведения заключительного этапа Олимпиады действует следующий порядок входа участников в здание:
- Вход участников в здание начинается не ранее чем за 30 минут до начала Олимпиады.
 - При входе в здание участник предъявляет документ, удостоверяющий личность.
 - Родители и сопровождающие лица в здание не допускаются.
- 3.8. Участники сдают верхнюю одежду, сумки в гардероб.
- Мобильные телефоны и другие средства связи сдаются ответственными лицам в аудитории.
 - В аудиторию участники допускаются только с документом, удостоверяющим личность, пишущими принадлежностями, распечатанным текстом своего доклада.
 - В помещения практикумов участники допускаются только с документом, удостоверяющим личность, черной или синей гелевой ручкой и халатом.
- 3.9. Участники допускаются в аудитории по заранее составленному списку при предъявлении документа.
- 3.10. Олимпиада начинается с момента объявления первого докладчика из числа участников заключительного этапа, после чего допуск участников в здание и в аудитории прекращается. Опоздавшие к участию в Олимпиаде не допускаются.
- 3.11. Дополнительные (резервные дни) для проведения заключительных этапов Олимпиады не предусмотрены.
- 3.12. Олимпиада проводится согласно утвержденному графику проведения олимпиады, который размещается на портале Олимпиады.
- 3.13. В аудиторию запрещается вносить электронные устройства, шпаргалки и другие вспомогательные материалы. Наличие любых электронных устройств (даже в выключенном состоянии), а также шпаргалок приравнивается к их использованию. Во время Олимпиады запрещается разговаривать и мешать окружающим. В случае нарушения этих правил участник удаляется из аудитории, его работа не проверяется.

- 3.14. Работа на практическом туре выполняется только на выданных организаторами лабораторных журналах, снабженных таблицей растворимости и периодической системой химических элементов.
- 3.15. Работа, включая чертежи, схемы, таблицы и рисунки, должна выполняться ручкой.
- 3.16. Находясь в аудитории и в помещениях практикума, участник должен выполнять все требования преподавателей и лаборантов, относящиеся к проведению Олимпиады.
- 3.17. Выход участника из аудитории во время написания работы допускается только с разрешения ответственного по аудитории и в сопровождении дежурного.

4. Подведение итогов Олимпиады

- 4.1. Решения заданий отборочного этапа публикуются на портале Олимпиады одновременно с объявлением результатов отборочного этапа.
- 4.2. Сканы работ теоретического тура публикуются в личных кабинетах участников. Вместе с тем по традиции проводится и очный показ работ с возможностью последующей апелляции. Информация о дате, времени и месте очного показа работ теоретического тура и проведения апелляций доводится до сведения всех участников в день проведения очного теоретического тура, а также публикуется на странице Олимпиады.

Работы очного теоретического тура могут быть показаны членами жюри только участнику Олимпиады. Апелляции проводятся в соответствии с Положением об апелляции, размещенным на портале Олимпиады.

Показ работ и апелляция по практическому туру не проводится, так как во время практического тура проходит собеседование по результатам эксперимента и выставление оценки.

- 4.3. По итогам заключительного этапа Оргкомитет Олимпиады составляет окончательные списки победителей и призеров Олимпиады, оформляет свое решение протоколом и публикует его на портале Олимпиады. Итоговые результаты и статусы публикуются на портале Олимпиады.
- 4.4. Информация о дате, месте и времени получения дипломов размещается на портале Олимпиады. Оригиналы дипломов победителей и призеров Олимпиады вручаются лично участнику или его законному представителю под расписку.