

ПОЛОЖЕНИЕ

о Городском интеллектуальном турнире школьников по химии Городской конкурсной программы «Новые вершины»

1. Общие положения

1.1. Городской интеллектуальный турнир школьников по химии (далее – Турнир) реализуется в рамках Городской конкурсной программы «Новые вершины» (далее – Программа) и направлен на создание условий для предъявления обучающимися результатов обучения по дополнительным общеразвивающим программам различных направленностей. Турнир носит образовательный и просветительский характер и ориентирован на выявление, поддержку и развитие способностей и талантов обучающихся в системе дополнительного образования.

1.2. Настоящее Положение определяет цели и задачи Турнира, сроки (этапы) реализации Турнира, условия и порядок реализации Турнира, порядок оценки участников Турнира.

1.3. Организатором Турнира является Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы «Воробьевы горы» (далее – ГБПОУ «Воробьевы горы») – одно из крупнейших государственных образовательных учреждений России, известное также как Московский дворец пионеров.

1.4. Оператором Турнира является центр экологического образования Управления дополнительных образовательных программ ГБПОУ «Воробьевы горы».

1.5. Рабочим языком проведения Турнира является русский язык.

1.6. Положение о Турнире, текущая информация, фото- и видео отчеты о мероприятиях размещаются на информационном портале «Новые вершины» (<https://nover.ru/>) (далее – портал «Новые вершины») и официальном сайте ГБПОУ «Воробьевы горы» (vg.mskobr.ru).

1.7. Регистрация на участие в Турнире осуществляется через портал «Новые вершины».

2. Цель и задачи Турнира

2.1. Цель:

– выявление и поддержка обучающихся, проявляющих повышенные интеллектуальные запросы и способности в области естественных наук.

2.2. Задачи:

– повышение интереса обучающихся к углубленному изучению химии;
– всестороннее развитие интересов, способностей обучающихся, стимулирование активности обучающихся в области научно-практического образования;

– раннее профессиональное самоопределение московских школьников;

– развитие у обучающихся логического мышления, повышение уровня их учебной мотивации.

3. Сроки проведения Турнира

3.1. Турнир проводится с октября 2022 года по февраль 2023 года.

3.2. Турнир проводится в четыре этапа:

– подготовительный этап, с 22 октября по 16 ноября 2022 года: подготовка информации о Турнире, формирование жюри Турнира, разработка заданий, регистрация участников и прием заявок;

– первый этап (соревновательный), 19 ноября 2022 г.: проведение Турнира;

– второй этап (оценочный), с 20 ноября по 15 декабря 2022 года: оценка работ участников членами жюри;

– третий этап, с 16 декабря 2022 года по 28 февраля 2023 года: формирование и публикация списка участников Турнира, ставших победителями и призерами Турнира, награждение участников.

3.3. Информация о сроках проведения Турнира, формате проведения соревновательного этапа Турнира и награждения участников размещается на портале «Новые вершины» и официальном сайте ГБПОУ «Воробьевы горы».

4. Участники Турнира

Участниками Турнира являются обучающиеся 3–11 классов, педагогические и иные работники образовательных организаций города Москвы, родители (законные представители) обучающихся.

5. Организационный комитет и жюри Турнира

5.1. Общее руководство Турниром осуществляет Организационный комитет (далее – оргкомитет). На оргкомитет возлагаются следующие функции:

– разработка и реализация мероприятий Турнира;

– определение формы, сроков и условий проведения мероприятий Турнира;

– определение условий участия в мероприятиях Турнира;

– подбор педагогического и вожатского состава для реализации мероприятий Турнира;

– определение перечня спикеров, экспертов, модераторов и членов жюри для реализации мероприятий Турнира;

– определение содержания образовательных и просветительских мероприятий Турнира;

– обеспечение условий для реализации мероприятий Турнира;

– осуществление информационного сопровождения мероприятий Турнира;

– определение порядка награждения участников мероприятий Турнира;

– осуществление документационного обеспечения для проведения мероприятий Турнира.

5.2. В состав жюри Турнира входят работники ГБПОУ «Воробьевы горы», а также сотрудники научно-исследовательских учреждений и учебных заведений.

5.3. На жюри возлагаются следующие функции:

– проверка и оценка ответов участников на вопросы Турнира и выполнение заданий в соответствии с разработанными оргкомитетом критериями и оценочными процедурами;

– подведение итогов Турнира, определение победителей.

5.4. Информация о персональном составе жюри публикуется на портале «Новые вершины».

6. Содержание, условия и порядок реализации Турнира

6.1. В рамках Турнира предусмотрен прием заявок в следующих возрастных категориях:

– возрастная категория I. – обучающиеся 3–6 классов: данная возрастная категория делится на две группы: 3–4 классы и 5–6 классы.

Начало естественнонаучного образования на ознакомительном уровне. Возрастная психология обучающихся данной возрастной категории характеризуется разным уровнем развития произвольности познавательных процессов. У обучающихся 3–4 классов недостаточно развита письменная речь, произвольное внимание и усидчивость. В соответствии с этим, часть заданий имеет форму тестирования и снабжена иллюстрациями. Проверяются знания в области открытий, связанных с данной учебной дисциплиной, а также общие представления о строении атома. Комплект заданий для учащихся 5–6 классов содержит как тестовые задания, так и задания с развернутым ответом;

– возрастная категория II. – обучающиеся 7 класса.

Изучение химии на пропедевтических курсах (занятия в естественнонаучных кружках базового и углубленного уровня). Возрастные особенности учащихся данной категории характеризуются развитой письменной речью, произвольностью внимания, усидчивостью. Комплект заданий для данной категории включает в себя задания базового уровня с развернутым ответом, а также расчетные задачи по неорганической химии;

– возрастная категория III. – обучающиеся 8 класса.

Базовый курс химии в школе и углубленный в естественнонаучных кружках. Предусмотрены задания, которые проверяют следующие компетенции: умение писать и уравнивать химические реакции, решать расчетные задачи. Также участники должны обладать знаниями об основных свойствах классов неорганических соединений;

– возрастная категория IV. – обучающиеся 9 класса.

Базовый курс химии в школе и углубленный в естественнонаучных кружках. Участники должны продемонстрировать умение решать задачи на расчет массы и количества вещества по уравнению, решать качественные задачи, составлять окислительно-восстановительные реакции, знать свойства сложных веществ;

– возрастная категория V. – обучающиеся 10 класса.

Базовый курс в школе и углубленный в естественнонаучных кружках. Значительная часть заданий проверяет знания по органической химии. Проверяется умение составлять изомеры, решать органические цепочки, решать задачи на вывод формулы;

– возрастная категория VI. – обучающиеся 11 класса.

Базовый курс в школе и углубленный в естественнонаучных кружках. Проверяются знания по общей химии, органической и неорганической химии. Решение задач на расчет по уравнению, на избыток и недостаток, на вывод формулы.

Решение органических и неорганических цепочек. Знание изомерии и номенклатуры органических соединений.

6.2. Электронная заявка на участие в Турнире заполняется на портале «Новые вершины» по форме согласно приложению № 1 к настоящему Положению.

6.3. Участники Турнира при подаче заявки обязаны представить организатору конкурсного мероприятия достоверную информацию о себе, позволяющую определить соответствие данных участника Турнира установленным требованиям. В случае необходимости, участник конкурсного мероприятия обязан по первому требованию организаторов представить соответствующие документы, подтверждающие сведения об участнике, сообщенные им при подаче заявки.

6.4. При подаче заявок через портал «Новые вершины» необходимо предоставить согласие на обработку персональных данных участников. Для участников в возрасте до 18 лет – согласие родителей (законных представителей).

6.5. Решение об участии в Турнире означает ознакомление и согласие участника со всеми пунктами настоящего Положения.

6.6. Прием заявок на участие в турнире завершается за 3 рабочих дня до даты проведения Турнира. Дата проведения Турнира – 19 ноября 2022 года.

6.7. Турнир проводится в один письменный тур. Участники делятся на 7 возрастных групп, в соответствии с которыми разрабатываются комплекты заданий.

6.8. Время проведения Турнира: для 1 группы (3–4 классы), 2 группы (5–6 классы) – 2 часа, 3–7 группы (7, 8, 9, 10, 11 классы) – 3 часа в любое время с 10:00 до 18:00 часов в день проведения Турнира.

6.9. Ссылка на страницу проведения Турнира направляется каждому участнику на персональный почтовый адрес участника до начала Турнира и будет активной с 10:00 до 18:00 19 ноября 2022 года.

6.10. При проведении Турнира участникам разрешается использование вычислительной техники для проведения расчетов при решении заданий.

6.11. Участник Турнира может начинать выполнение заданий в любое время, из промежутка, указанного выше. Все задания участники выполняют на странице проведения Турнира.

6.12. Для участников Турнира проводятся предварительные консультации, как по содержанию программы испытаний, так и по предъявляемым требованиям, критериям оценки и т. д.

6.13. Победители и активные участники Турнира могут быть награждены дипломами, благодарностями, грамотами, призами и памятными сувенирами.

6.14. Официальные результаты Турнира публикуются на портале «Новые вершины».

6.15. Организатор Программы оставляет за собой право использовать материалы, предоставленные участниками мероприятий Программы (фото-, аудио-, видеозаписи, творческие работы, методические материалы), для размещения в социальных сетях организатора, официальном сайте ГБПОУ «Воробьевы горы», портале «Новые вершины» и средствах массовой информации, в том числе в сети Интернет.

7. Критерии оценки и подведение итогов Турнира

7.1. Критерии оценки. За тестовые вопросы с одним правильным ответом начисляется один балл. За тестовые вопросы с несколькими правильными ответами баллы начисляются за каждый правильный ответ. За вопросы с развернутыми ответами может начисляться до 5 баллов в зависимости от полноты ответа.

7.2. В случае обнаружения одинаковых IP адресов у участников Турнира (если они не являются членами одной семьи) выполненная работа считается недействительной.

7.3. Оценка работ осуществляется жюри в течение 20 рабочих дней, определяются победители и призеры Турнира.

7.4. Итоги Турнира подводит жюри по каждой возрастной группе и категории отдельно.

7.5. Для каждой возрастной категории разрабатывается своя система Турнирного рейтинга и соответствующий возрасту комплект наград.

7.6. Первое место в каждой возрастной группе присуждается участнику, набравшему наибольшее количество оценочных баллов, второе и третье места распределяются в зависимости от баллов победителя. В случае набора одинаково высокого количества баллов по решению жюри призовые места могут присваиваться нескольким участникам.

7.7. В спорных ситуациях решение о присвоении призового места принимается с участием членов оргкомитета.

7.8. Победители (занявшие 1, 2 и 3 место в каждой возрастной категории) награждаются Дипломами лауреата первой, второй, третьей степени и соответствующим призом (сувенирной продукцией).

7.9. Всем активным участникам, а также учителям и педагогам, подготовившим участников, вручается Грамота в электронной форме.

7.10. Учителя и педагоги, подготовившие победителей, награждаются Благодарностью.

7.11. Награждение проводится не позднее чем через 20 дней после проведения Турнира и проходит в индивидуальной форме.

8. Методическое сопровождение Турнира

По окончании Турнира возможна работа круглых столов, семинаров, совещаний с участием обучающихся, членов жюри, педагогических и иных работников образовательных организаций города Москвы.

9. Заключительное положение

Внесение изменений и дополнений в настоящее Положение утверждается в установленном порядке приказом ГБПОУ «Воробьевы горы».

Контактная информация:

Адрес: Москва, ул. Косыгина, д. 17, корп. 4. Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы «Воробьевы горы», Центр экологического образования (ЦЭО)

Сайт: <https://nover.ru/>

Телефон: +7 (495) 536-00-00

Кураторы:

Абраамян Карина Арутюновна, педагог-организатор Центра экологического образования, адрес электронной почты k.abraamyan@mailvg.ru, телефон: +7 (499) 137-90-54.

Бреев Андрей Валерьевич, старший методист Центра экологического образования, адрес электронной почты A.Breev@mailvg.ru, телефон: +7 (499) 137-86-41.

Кузнецова Екатерина Юрьевна, координатор направления Турнира по химии Центра экологического образования, адрес электронной почты Ek.Kuznetsova@mailvg.ru, телефон: +7 (499) 137-86-41

Приложение № 1
к Положению о Городском интеллектуальном
турнире школьников по химии Городской
конкурсной программы «Новые вершины»

**Форма заявки на участие
в Городском интеллектуальном турнире школьников по химии
Городской конкурсной программы «Новые вершины»**

1. Название Турнира.
2. Фамилия, имя, отчество участника (полностью).
3. Дата рождения участника.
4. СНИЛС участника.
5. Класс, возрастная группа или (для учащегося колледжа указывается, какому классу соответствует).
6. Точное название школы или колледжа; педагог – полностью фамилия, имя, отчество (если есть).
7. Учреждение дополнительного образования (если есть); кружок или группа дополнительного образования (если есть); педагог дополнительного образования – полностью фамилия, имя, отчество (если есть).
8. Адрес электронной почты; (в скобках указать, чей).
9. Контактный телефон (в скобках указать, чей).

**Состав организационного комитета
Городского интеллектуального турнира школьников по химии
Городской конкурсной программы «Новые вершины»**

Председатель оргкомитета:

– Бобров Алексей Владимирович, руководитель Центра экологического образования.

Члены оргкомитета:

– Эгнаташвили Тинатин Давидовна, старший методист Центра экологического образования,

– Новикова Анна Александровна, старший методист Центра экологического образования,

– Абрамян Карине Арутюни, педагог-организатор Центра экологического образования,

– Кандидов Максим Валентинович, педагог дополнительного образования Центра экологического образования, аспирант географического факультета МГУ имени М. В. Ломоносова,

– Гречишкин Александр Олегович, ведущий специалист Центра экологического образования,

– Чеботарева Ирина Петровна, педагог-организатор Центра экологического образования,

– Новикова Юлия Владимировна, педагог-организатор Центра экологического образования,

– Кузнецова Екатерина Юрьевна, ведущий специалист и педагог дополнительного образования Центра экологического образования,

– Медведев Юрий Николаевич, кандидат химических наук, профессор кафедры общей химии Института биологии и химии МПГУ, заведующий кафедрой химии Национального центра инноваций в образовании (по согласованию),

– Янова Дарья Дмитриевна, педагог дополнительного образования Центра экологического образования,

– Зудин Сергей Игоревич, ведущий специалист Центра экологического образования,

– Язвенко Олег Олегович, педагог дополнительного образования Центра экологического образования,

– Чеботарева Ирина Петровна, педагог-организатор Центра экологического образования,

– Новикова Юлия Владимировна, педагог-организатор Центра экологического образования,

– Кузнецова Маргарита Викторовна, педагог-организатор Центра экологического образования,

– Михальцова Ирина Сергеевна, учитель химии лицея «Воробьевы горы».