

## ПОЛОЖЕНИЕ

### о Городском интеллектуальном турнире школьников по физике Городской конкурсной программе «Новые вершины»

#### 1. Общие положения

1.1. Городской интеллектуальный турнир школьников по физике (далее – Турнир) реализуется в рамках Городской конкурсной программы «Новые вершины» 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» (далее – ЦЭО).

1.5. Рабочим языком проведения Программы 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](http://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 физики;
- 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 1 марта по 30 июня 2024 года.

3.2. Турнир проводится в 4 этапа:

– подготовительный этап, с 1 марта по 16 мая 2024 года: подготовка информации о Турнире, формирование жюри Турнира, разработка заданий, регистрация участников и прием заявок (с 1 марта по 15 мая 2024 года) предварительные консультации;

– первый этап (соревновательный), 18 мая 2024 г.: проведение онлайн Турнира;

– второй этап (оценочный), с 20 мая по 10 июня 2024 года: оценка работ участников членами жюри, формирование и публикация списка участников Турнира, ставших победителями и призерами Турнира, подготовка дипломов и наградных комплектов;

– третий этап (наградной): с 11 по 30 июня 2024 года награждение лауреатов I, II, III степени, а также учителей и педагогов, подготовивших лауреатов, направление сертификатов участника.

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 5–11 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 5–6 классов.

Начало естественнонаучного образования на ознакомительном уровне. Возрастная психология обучающихся данной возрастной категории характеризуется разным уровнем развития произвольности познавательных процессов. У обучающихся 5–6 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, общие представления о строении атома и некоторых природных явлениях. Комплект заданий для учащихся 5–6 классов содержит как тестовые задания, так и задания с развернутым ответом;

– возрастная категория II: обучающиеся 7 класса.

Базовый курс физики в школе и углубленный в естественнонаучных кружках. 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 физике (механика, молекулярная физика);

– возрастная категория III: обучающиеся 8–9 класса.

Базовый курс физики в школе и углублённый в естественнонаучных кружках. Предусмотрены задания, которые проверяют следующие компетенции: умение решать расчетные задачи (механика, молекулярная физика, электростатика, линейная оптика), качественно объяснять природные явления и эксперименты;

– возрастная категория IV: обучающиеся 10–11 класса.

Базовый курс физики в школе и углубленный в естественнонаучных кружках. Предусмотрены задания, которые проверяют следующие компетенции: умение решать расчетные задачи (механика, термодинамика, электромагнетизм, линейная и волновая оптика), качественно объяснять природные явления и эксперименты.

6.2. Электронная заявка на участие в Турнире заполняется на портале «Новые вершины» <http://nover.ru/> по форме согласно приложению № 1 к настоящему Положению.

6.3. Участники Турнирных мероприятий при подаче заявки обязаны представить организатору Турнирного мероприятия достоверную информацию о себе, позволяющую определить соответствие данных участника Турнира установленным требованиям. В случае необходимости участник Турнирного 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. Подавая заявки на участие в Турнире, участник соглашается, что организатор оставляет за собой право использовать материалы, предоставленные участником или полученные в процессе проведения мероприятий Программы (фото-, аудио-, видеозаписи, творческие работы, методические материалы), для размещения в социальных сетях организатора, официальном сайте ГБПОУ «Воробьевы горы», портале «Городские программы МДП» и средствах массовой информации, в том числе в сети «Интернет».

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

6.7. Прием заявок на участие в Турнире завершается в 17:00 15 мая 2024 г., время московское.

6.8. Дата проведения Турнира 18 мая 2024 года.

6.9. Турнир проводится в один письменный тур. Участники делятся на 4 возрастные группы, в соответствии с которыми разрабатываются комплекты заданий.

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

6.11. Ссылка на страницу проведения Турнира направляется каждому участнику на персональный почтовый адрес, указанный при регистрации участника, 17 или 18 мая и будет активной с 10:00 до 18:00 18 мая 2024 г., время московское.

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

6.13. Использование участниками при выполнении заданий разнообразных Интернет-ресурсов, учебников, энциклопедий, справочников и иных материалов категорически запрещено. Участникам Турнира разрешается использование вычислительной техники для проведения расчетов при решении заданий.

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

6.15. Список победителей Турнира (занявших 1, 2 и 3 места) публикуется на портале «Новые вершины».

## **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 10 баллов в зависимости от полноты ответа.

7.2. Ответ на задание может быть аннулирован в случае обнаружения явного копирования его текста из других источников (плагиата).

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

7.4. Оценка работ осуществляется жюри в течение 10 рабочих дней, определяются лауреаты Турнира.

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

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

7.7. 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.

7.8. В спорных ситуациях решение о присвоении призового места принимается с участием членов Оргкомитета.

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

7.10. Для участников Турнира предусмотрен электронный сертификат участника, который направляется на адрес электронной почты участника, указанный при подаче заявки.

7.11. Учителя и педагоги, подготовившие лауреатов, награждаются Благодарностью.

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

7.13. Апелляционное обжалование итогов Турнира, просмотр работ и последующие консультации по ним не предусмотрены.

## **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**

9.1. Оргкомитет оставляет за собой право внесения изменений в Положение о проведении конкурсного мероприятия.

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

### **Контактная информация:**

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

Адрес электронной почты: [nv@mailvg.ru](mailto:nv@mailvg.ru);

Сайт: <https://nover.ru/>

Телефон: +7 (495) 536-00-00

Куратор Турнира:

Макаров Егор Дмитриевич, педагог дополнительного образования ЦЭО, адрес электронной почты: [e.makarov@mailvg.ru](mailto:e.makarov@mailvg.ru), телефон +7 499 137-86-41.

Координатор направления Турнира по физики: Чеботарева Ирина Петровна, педагог-организатор ЦЭО, адрес электронной почты [i.chebotareva@mailvg.ru](mailto:i.chebotareva@mailvg.ru), телефон 7(495) 536-00-00\2256, +7 985 821-15-66.

Координатор турнира по вопросу технической поддержки: Зудин Сергей Игоревич, ведущий специалист ЦЭО: электронная почта: [s.zudin@mailvg.ru](mailto:s.zudin@mailvg.ru), телефон +7 (495) 536-00-00\2256, +7 985 821-15-66.



Приложение  
к Положению  
о Городском интеллектуальном турнире  
школьников по физике Городской  
конкурсной программы «Новые вершины»

**Форма заявки на участие  
в Городском интеллектуальном турнире школьников по физике  
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 естественнонаучной направленности (если есть); педагог дополнительного образования – полностью фамилия, имя, отчество (если есть).
8. Адрес электронной почты (для направления ссылки на страницу проведения турнира и иной информации, связанной с Турниром).
9. Контактный телефон (в скобках указать, чей).

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

Председатель оргкомитета и жюри:

– Бобров Алексей Владимирович, руководитель структурного подразделения ЦЭО.

Члены оргкомитета:

- Эгнаташвили Тинатин Давидовна, старший методист ЦЭО;
- Новикова Анна Александровна, старший методист ЦЭО;
- Абраамян Карине Арутюни, педагог-организатор ЦЭО;
- Зудин Сергей Игоревич, ведущий специалист ЦЭО;
- Чеботарева Ирина Петровна, педагог-организатор ЦЭО;
- Новикова Юлия Владимировна, педагог-организатор ЦЭО;
- Кузнецова Маргарита Викторовна, педагог-организатор ЦЭО.

Члены жюри:

- Бобров Алексей Владимирович, руководитель структурного подразделения ЦЭО;
- Марченко Владимир Леонидович, кандидат физико-математических наук, Почетный работник образования РФ, МГУ имени М.В. Ломоносова;
- Макаров Егор Дмитриевич, педагог дополнительного образования ЦЭО;
- Бреев Андрей Валерьевич, старший методист, педагог дополнительного образования ЦЭО;
- Кузнецова Екатерина Юрьевна, ведущий специалист и педагог дополнительного образования ЦЭО;
- Конофеев Виталий Евгеньевич, педагог дополнительного образования ЦЭО.