



УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ПЕРВОУРАЛЬСК

РАСПОРЯЖЕНИЕ

01.04.2025

№ 431

г. Первоуральск

О проведении конкурса-турнира для обучающихся 8 классов «Юный физик»

В соответствии с календарным планом работы городского методического объединения учителей физики на 2024-2025 учебный год и в целях создания благоприятных условий для решения задач организации учебно-исследовательской и проектной деятельности, развития интеллектуальных способностей обучающихся, их социализации, профессиональной ориентации:

1. Первоуральскому муниципальному автономному образовательному учреждению дополнительного образования Центр развития детей и молодежи (далее - ПМАОУ ДО ЦРДМ) в лице директора Еременко О.В., организовать и провести 21 апреля 2025 года конкурс - турнир для обучающихся 8 классов «Юный физик» (Далее-Конкурс).

2. Утвердить Положение о проведении Конкурса (Приложение).

3. Для подготовки, организации и проведения Конкурса утвердить оргкомитет в составе:

- Надеевой Ж.В., учителя физики МАОУ СОШ № 4, руководителя городского методического объединения учителей физики;

- Мережниковой К.В., специалиста отдела информационно-методической работы ПМАОУ ДО ЦРДМ;

- Аминовой О.Н., специалиста отдела информационно-методической работы ПМАОУ ДО ЦРДМ.

4. Утвердить состав жюри:

- Надеева Ж.В., учитель физики МАОУ СОШ № 4 – председатель жюри.

Состав жюри:

- Шишкин А.В., учитель физики ПМАОУ «Школа № 32»;

- Ветошкин А.В., учитель математики и информатики МАОУ СОШ № 4;

- Канашевская Н.Ю., учитель физики МАОУ «Лицей № 21».

5. Ковалевой М.П., директору МАОУ «СОШ № 5 с УИОП», обеспечить организационно-технические условия для проведения конкурсного мероприятия на площадке образовательной организации 21 апреля 2025 года.

5. Руководителям муниципальных общеобразовательных организаций: МАОУ СОШ № 4 Воробьевой О.Г., ПМАОУ «Школа № 32» Стахеевой Е.П., МАОУ «Лицей № 21» Демаковой Л. Н. направить сотрудников, указанных в п. 4 данного распоряжения, для работы в составе жюри 21 апреля 2025 года к 14.00 часам по адресу г. Первоуральск, ул. Космонавтов, 15а, МАОУ «СОШ № 5 с УИОП».

6. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на исполняющего обязанности заместителя начальника Управления образования муниципального округа Первоуральск Устюжанину М.Ю.

Приложение 1 экз. на 6 л.

Начальник Управления образования
Муниципального округа Первоуральск



ПОЛОЖЕНИЕ
о конкурсе-турнире для обучающихся 8-х классов
«Юный физик»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение о конкурсе-турнире для обучающихся 8-х классов «Юный физик» (далее – Конкурс) определяет порядок организации и проведения Конкурса, его организационное, методическое обеспечение, условия участия в Конкурсе и определения победителей и призеров.

1.2. Организаторами Конкурса являются: Управление образования муниципального округа Первоуральск, отдел информационно-методической работы Первоуральского муниципального автономного образовательного учреждения дополнительного образования Центр развития детей и молодежи (далее ПМАОУ ДО ЦРДМ) городское методическое объединение учителей физики муниципального округа Первоуральск.

1.3. Для организации и проведения Конкурса Организаторы назначают членов оргкомитета из числа педагогов муниципальных образовательных организаций и специалистов отдела информационно-методической работы ПМАОУ ДО ЦРДМ.

1.4. Для оценивания участников Конкурса оргкомитетом формируется состав жюри из числа учителей физики общеобразовательных организаций, не заявивших своих обучающихся на конкурс. Состав жюри утверждается распоряжением Управления образования муниципального округа Первоуральск.

1.5. Работа апелляционной комиссии регламентом Конкурса не предусмотрена.

2. Цели, задачи Конкурса

2.1. Цель Конкурса - создание благоприятных условий для решения задач организации учебно-исследовательской и проектной деятельности, развития интеллектуальных способностей обучающихся, их социализации, профессиональной ориентации.

2.2. Задачи конкурса:

- выявление и поддержка одаренных обучающихся в области физики;
- активизация познавательной, интеллектуальной и творческой инициативы обучающихся;
- вовлечение обучающихся в коллективную, познавательную, исследовательскую деятельность;
- распространение эффективных педагогических практик организации познавательной и исследовательской деятельности обучающихся.

3. Участники конкурса

3.1. В конкурсе принимают участие обучающиеся 8-х классов общеобразовательных организаций муниципального округа Первоуральск

3.2. Форма участия Конкурса – командное первенство. Состав команды 5 обучающихся, руководителем которых выступает учитель физики.

3.3. Каждое образовательное учреждение может заявить на Конкурс не более одной команды.

4. Порядок организации и проведения Конкурса

4.1. Конкурс проводится в рамках реализации календарного плана работы городского методического объединения учителей физики на 2024-2025 учебный год в очном формате **21 апреля 2025 года на площадке МАОУ «СОШ № 5 с УИОП» в 14.00 часов в актовом зале.**

4.2. Конкурс пройдет в формате интеллектуального соревнования школьников второй ступени обучения по учебному предмету физика по теме «Физические явления». (Приложение 1). Конкурсные задания имеют разный уровень сложности, включают в себя теоретическую и практическую часть.

4.3. Конкурс проходит в один этап: этап – командная игра-соревнование «Физическая абака».

Правила «Физической абаки»

Физическая абака - это командная игра-соревнование по решению задач. Все задачи выдаются для решения всем командам одновременно. Основным зачётным показателем в физической абаке является общее количество набранных очков (включая бонусы). В случае равенства очков у нескольких команд более высокое место занимает команда, имеющая большую сумму бонусов. При равенстве и этого показателя команды считаются разделившими места.

Решение задач

Каждой команде предлагается для решения 5 тем по 5 задач в каждой теме. Задачи каждой темы сдаются по порядку, от 1-й до 5-й (например, у команды не примут ответ на 4-ю задачу, пока она не сдала ответы на задачи 1, 2 и 3). На каждую задачу отводится один подход (одна попытка сдать ответ). Если команда предъявила правильный ответ на задачу, она получает за это соответствующие очки, а если неправильный или неполный - 0 очков. В некоторых задачах по усмотрению жюри очки за задачу могут быть поделены поровну между всеми возможными ответами, в этом случае каждый найденный ответ приносит команде соответствующую часть очков. Для каждой такой задачи это указывается в ее условии.

4.4. Для участия в конкурсе необходимо в срок **до 14 апреля 2025 года** (включительно) отправить заявку (Приложение 2) на электронную почту организаторам конкурса: nadeeva.g.v@gmail.com

4.5. Для участия в Конкурсе необходимо заполнить Согласие на обработку персональных данных (Приложение 3) на каждого ребенка и предоставить Организаторам в день проведения Конкурса.

5. Критерии конкурсных заданий

5.1. Жюри Конкурса оценивает участие команд в соответствии с правилами игры «Абака». Каждая конкурсная задача имеет свою «стоимость», за верное решение которой, команда получает баллы следующим образом:

- за верное решение первой задачи – 10 баллов;
- за верное решение второй задачи – 20 баллов;
- за верное решение третьей задачи – 30 баллов;
- за верное решение четвертой задачи – 40 баллов;
- за верное решение первой задачи – 50 баллов;
- неправильное решение задачи - 0 очков.

5.2. Каждая команда дополнительно может заработать бонусные очки:

- за правильное решение всех задач одной темы («бонус-горизонталь») - 50 очков
- за правильное решение задач с одним и тем же номером во всех темах («бонус-вертикаль») – цену (баллы) задачи с этим номером.

5.3. Конкурсом предусмотрено начисление «бонусов за первое решение». Первые команды, получившие каждый из пяти возможных «бонус-горизонталей» и каждый из пяти «бонус-вертикалей», получают их в двойном размере.

5.4. Основным критерием оценивания Конкурса является общее количество набранных очков, включая призовые очки — «бонусы»

5.5. На решение задач отводится 90 минут. Игра для команды оканчивается, если у нее закончились задачи или истекло общее время, отведенное для игры.

6. Подведение итогов конкурса

6.1. Победителями и призёрами Конкурса становятся команды, набравшие максимальное количество очков (по итогам суммирования очков, выставленных членами жюри) в соответствии с рейтингом участников.

6.2. Победитель и призёры награждаются дипломами Управления образования муниципального округа Первоуральск I, II, и III степени; конкурсанты, не занявшие призовые места, получают сертификаты участников Конкурса.

6.3. Педагогам, подготовившим победителей и призёров Конкурса, членам оргкомитета, осуществляющим непосредственное проведение мероприятия и членам конкурсного жюри вручаются благодарственные письма Управления образования муниципального округа Первоуральск.

6.4. Наградной материал предоставляется отделом информационно-методической работы ПМАОУ ДО ЦРДМ в электронном виде, рассылкой на официальные электронные адреса образовательных организаций участников Конкурса.

Тематика заданий конкурса «Физическое явление»

Механика	Тепловые явления	Электричество	Давление. Гидростатика	Статика, рычаги и блоки

Для участия в конкурсе необходимо представить заявку

ФИО участников команды	ОО	Класс	ФИО учителя физики

Согласие на обработку персональных данных несовершеннолетнего

Я, _____,
 _____ фамилия, имя, отчество родителя / законного представителя
 проживающий (ая) по адресу _____

паспорт серия _____ номер _____ выдан _____

_____ дата выдачи _____

являюсь _____ родителем/законным _____ представителем _____ несовершеннолетнего _____

(фамилия, имя отчество ребенка)
 принимая во внимание требования ст.ст. 9, 10, 11 Федерального закона от 27 июля 2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» (в редакции последующих изменений), выражаю свое согласие на обработку следующих сведений, составляющих персональные данные моего несовершеннолетнего ребенка: фамилия, имя, отчество, дата рождения, данные свидетельства о рождении, образовательное учреждение и его адрес, класс, номер телефона, адрес электронной почты, необходимых ПМАОУ ДО ЦРДМ (г. Первоуральск, пр-т Ильича 28А), и Управлению образования муниципального округа Первоуральск (ул. Советская, 9А) (Далее - Операторы) в целях реализации мер по поддержке и развитию одаренности, а также для участия в конкурсных мероприятиях.

Согласен на совершение сотрудниками оператора следующих действий: сбор, запись, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование (только в указанных выше целях), обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных. Согласен на обработку персональных данных ребёнка как неавтоматизированным, так и автоматизированным способом обработки.

Оператор гарантирует, что обработка персональных данных осуществляется в соответствии с действующим законодательством РФ. Оператор вправе:

- предоставлять данные несовершеннолетнего третьим лицам для участия в городских, областных, всероссийских мероприятиях (конкурсах, олимпиадах);
- размещать обрабатываемые персональные данные в информационно-телекоммуникационных сетях с целью предоставления доступа к ним ограниченному кругу лиц: учащимся, родителям (законным представителям), а также административным и педагогическим работникам;
- включать обрабатываемые персональные данные несовершеннолетнего в списки (реестры, ведомости) и отчетные формы, предусмотренные нормативными документами федеральных, муниципальных и городских органов управления образования, регламентирующих предоставление отчетных данных.

Данное Согласие действует со дня его подписания и до момента отзыва данного Согласия. Данное Согласие может быть отозвано в любой момент по письменному заявлению. Я подтверждаю, что, давая настоящее Согласие, я действую по своей воле и в интересах ребенка, законным представителем которого являюсь.

«___» _____ 20___ г. _____ / _____
 (подпись) (ФИО)