



«Центр психолого-медико-социального сопровождения «Эхо»

ГБОУ СО «ЦПМСС «Эхо»

УТВЕРЖДЕНО:

приказ № 05 от 10.01.2020

ПОЛОЖЕНИЕ

о VI Межрегиональной дистанционной Олимпиаде по физике среди обучающихся с нарушенным слухом

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение о VI Межрегиональной дистанционной олимпиаде по физике для обучающихся с нарушенным слухом, (далее – Положение), определяет порядок организации и проведения олимпиады, её организационное и методическое обеспечение, порядок участия в олимпиаде, определения победителей и призёров.

1.2. Настоящее Положение разработано на основе Федерального закона Российской Федерации «Об образовании»; «Порядка проведения олимпиад школьников», утвержденного приказом Минобрнауки России 22.10.2007 г. № 285 с изменениями и дополнениями.

1.3. Основными целями олимпиады по физике являются:

- выявление у обучающихся творческих способностей;
- создание условий для интеллектуального развития;
- повышение познавательного интереса обучающихся к углубленному изучению физики;
- активизация работы профессиональных сообществ учителей;
- использование знаний по физике в практической деятельности;
- привлечение внимания общественности, учителей, родителей к активной работе со школьниками с нарушенным слухом.

1.4. Организатором олимпиады выступает ГБОУ СО ЦПМСС «Эхо» (далее — Организатор).

1.5. Олимпиада по физике проводится среди обучающихся, изучающих (изучивших) разделы физики «Работа и мощность. Энергия», «Тепловые явления» на основе образовательных программ основного общего образования.

К участию в олимпиаде допускаются обучающиеся **8-9 классов** общеобразовательных учреждений для детей с нарушенным слухом.

Рабочий язык проведения олимпиады — русский.

1.6. Олимпиада является открытым мероприятием.

Информация о проведении олимпиады, правилах участия и итогах размещается на сайте ГБОУ СО ЦПМСС «Эхо» (центрэхо.рф).

1.7. Финансовое обеспечение олимпиады производится из средств ГБОУ СО ЦПМСС «Эхо».

Плата за участие в олимпиаде не предусмотрена.

1.8. Олимпиада по физике проводится 05.02.2020 дистанционно в режиме Online.

2. Организационно-методическое и информационное обеспечение олимпиады

Координацию, организационно-методическое обеспечение и проведение олимпиады осуществляет Организатор.

Для проведения олимпиады Организатор создает оргкомитет, методическую комиссию, жюри и апелляционную комиссию (в случае необходимости).

Организация работы и делопроизводства исполнительных органов олимпиады строится на основе соблюдения прав личности и требований к проведению олимпиад.

2.1. Оргкомитет Олимпиады:

- устанавливает сроки проведения олимпиады;
- определяет форму проведения олимпиады и осуществляет её организационно-методическое обеспечение;
- разрабатывает информационное письмо и положение по олимпиаде;
- обеспечивает непосредственное проведение олимпиады;
- формирует составы методической комиссии, апелляционной комиссии и жюри олимпиады из числа наиболее опытных и квалифицированных педагогических работников Центра и независимых экспертов;
- рассматривает совместно с методической комиссией и жюри олимпиады апелляции участников олимпиады и принимает окончательное решение по результатам их рассмотрения;
- утверждает список победителей и призёров олимпиады;
- награждает победителей и призёров олимпиады.

Состав оргкомитета олимпиады:

1. Уфимцев Сергей Григорьевич, и.о. заместителя директора по учебно-воспитательной работе ООО ГБОУ СО «ЦПМСС «Эхо», тел. (343) 257-07-50;

2. Кузнецова Тамара Сергеевна, учитель физики ГБОУ СО «ЦПМСС «Эхо», тел. 8-950-564-09-78;

3. Романов Дмитрий Викторович, технический специалист ГБОУ СО «ЦПМСС «Эхо», тел. (343) 257-07-50.

2.2. Методическая комиссия Олимпиады:

— определяет тему олимпиады;

— разрабатывает материалы заданий для олимпиады;

— вносит предложения в оргкомитет по вопросам, связанным с совершенствованием организации, проведения и методического обеспечения олимпиады;

— разрабатывает критерии и методики оценки выполненных заданий олимпиады;

— представляет в оргкомитет отчёт об итогах проведения олимпиады.

Состав методической комиссии:

1. Шевелева Анна Станиславовна, член экспертно-методического совета ГБОУ СО «ЦПМСС «Эхо», тел. 8-922-120-58-62;

2. Кузнецова Тамара Сергеевна, учитель физики ГБОУ СО «ЦПМСС «Эхо», тел. 8-950-564-09-78.

2.3. Жюри Олимпиады:

— проводит проверку поступивших работ участников олимпиады;

— готовит протоколы результатов олимпиады;

— определяет кандидатуры победителей и призеров Олимпиады;

— осуществляет иные функции в соответствии с Положением об Олимпиаде.

Состав жюри:

Независимые эксперты, педагоги школ – участников VI Межрегиональной дистанционной олимпиады по физике для обучающихся с нарушенным слухом.

3. Порядок организации и проведения Олимпиады, порядок участия в Олимпиаде, определение победителей и призеров Олимпиады

3.1. В олимпиаде могут принимать участие обучающиеся 8-9-х классов общеобразовательных учреждений для детей с нарушенным слухом, изучающих (изучивших) разделы физики «Работа и мощность. Энергия»,

«Тепловые явления» на основе образовательных программ основного общего образования.

Для олимпиады будет составлено 3 варианта по 15-20 заданий в каждом. Пробные задания до 15 января будут выложены на сайте Центра «Эхо». В день проведения олимпиады, 05 февраля 2020 года, когда начнётся видеотрансляция, независимый эксперт выберет один из 3-х вариантов заданий, который будут выполнять участники олимпиады.

Примерные задания олимпиады.

1. Формы заданий:

- установление соответствия
- выбор одного правильного ответа из списка
- выбор нескольких правильных ответов из списка
- написание правильного ответа самостоятельно
- установление правильной последовательности
- выбор правильных утверждений
- что лишнее и почему
- задания с развёрнутым ответом

2. Задания олимпиады охватывают следующие темы:

- Механическая работа и мощность.
- Простые механизмы (рычаг, блок, наклонная плоскость)
- Правило равновесия рычага, правило моментов, «золотое правило» механики
- Коэффициент полезного действия механизма
- Потенциальная и кинетическая энергия
- Внутренняя энергия
- Способы изменения внутренней энергии
- Теплопроводность, конвекция, излучение
- Количество теплоты, удельная теплоемкость
- Расчет количества теплоты, необходимого для нагревания тела или выделяемого им при охлаждении
- Энергия топлива. Удельная теплота сгорания
- Закон сохранения и превращения энергии в механических и тепловых процессах.

Весь материал соответствует школьной программе.

3.2. Информационное письмо о проведении олимпиады, Положение и все варианты заданий размещены на сайте Центра «Эхо» (центрэхо.рф) в разделе «Учащимся - Олимпиады», либо в разделе «Новости» - «Наши новости»

3.3. Олимпиада по физике проводится **05 февраля 2020 г. дистанционно с 9.00 до 10.00** (время московское).

3.4. Для проведения 05 февраля 2020 года дистанционной (в режиме онлайн) олимпиады необходимы:

- технические средства: компьютер, принтер, сканер;
- технические требования к компьютерному оборудованию и сети ОО:

- *Операционная система: Microsoft Windows 7/8/8.1/10, Mac OS X 10.7.5+, Ubuntu 12.04+, Debian 7.2.0+.*

Процессор: Intel Core 2 Duo, i3, i5, i7 (от 2.5 GHz), AMD Athlon II и Phenom II (от 3.0 GHz)

- *Оперативная память: 2 GB.*

- *Видеокарта: совместимая с DirectX 9c (512 MB)*

- *Сеть: от 1 Мбит/с в обоих направлениях. Камера: возможность трансляции видео в HD разрешением (1280x720) и 30 кадров в секунду.*

3.5. Пробная видеотрансляция состоится **31 января 2020 года в 9.00** (время московское).

3.6. Требования к организации олимпиады в ОО:

Олимпиада проходит в помещении школы, под руководством ответственного педагога-куратора.

В день Олимпиады (05 февраля 2020 г.) технический специалист на месте в 8.45 (время московское) подключается к площадке проведения Олимпиады, проверяет качество связи, звук, качество работы сканера и принтера.

В 8.55 (время московское) Организаторы Олимпиады (представитель оргкомитета ГБОУ СО ЦПМСС «Эхо») приветствует участников Олимпиады. Независимый эксперт выбирает один из 3-х вариантов заданий, который будут выполнять участники олимпиады.

В 9.00 (время московское) педагоги-кураторы на месте получают задания **на указанный в заявке адрес электронной почты**. Распечатывают.

Педагоги-кураторы на местах **раздают участникам олимпиадные задания строго по сигналу** Организатора Олимпиады (представитель оргкомитета ГБОУ СО ЦПМСС «Эхо»). Фиксируется время начала Олимпиады.

Участник олимпиады выполняет все задания самостоятельно, без какого-либо вмешательства сторонних лиц (запрещается разъяснение смысла задания, толкование незнакомых слов и т.п.).

Участники должны сидеть по одному за партой и хорошо просматриваться на мониторе.

Участник использует только бланк с заданиями и ручку. После выполнения заданий все записи сдаются ответственному лицу (педагогу-куратору).

После выполнения заданий, до установленного регламентом времени (10.00. - время московское), бланки с ответами необходимо отсканировать и прислать на e-mail: olimp_phys@centerecho.ru с пометкой "Олимпиадные задания по физике".

Все действия участников олимпиады, а также действия ответственного лица (педагога-куратора) от момента получения задания до момента отправки сканов с ответами на указанный адрес **должны чётко просматриваться на мониторе!**

3.7. В случае возникновения технических неполадок, результатом которых может стать прерывание видео и (или) аудиосвязи, работы участников приниматься к рассмотрению членами жюри не будут.

3.8. Проверка поступивших работ участников олимпиады осуществляется жюри Олимпиады 05 – 07 февраля 2020 года.

4. Подведение итогов

4.1. Итоги Олимпиады — список участников, победителей и призеров, утвержденный оргкомитетом олимпиады, будет размещён на сайте Центра «Эхо» в разделе «Учащимся» - «Олимпиады», либо в разделе «Новости» - «Наши новости» не позднее 10 февраля 2020 года.

4.2. Наградные материалы олимпиады будут направлены по почте в образовательные учреждения до 21 февраля 2020 года.

4.3. Победителем (победителями) Олимпиады считается участник(и), набравший(ие) наибольшее количество баллов. По убыванию результатов присуждаются второе (вторые) и третье (третьи) места.

Победителям и призёрам выдаются дипломы I, II, III степени. Педагогам, подготовившим обучающихся к олимпиаде, выдаются благодарственные письма.

5. Права участников Олимпиады

5.1. Регистрация и выполнение олимпиадных заданий означает согласие участника Олимпиады со всеми пунктами данного Положения.

5.2. После объявления результатов, участники олимпиады имеют право подать апелляцию в установленном порядке.