

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о проведении «День лаборатории. Открытый практикум по физике»**

**1. Общие положения**

- 1.1. Настоящее положение о проведении межмуниципального соревнования «**День лаборатории. Открытый практикум по физике**» (далее – соревнование) определяет цели, задачи, сроки, порядок проведения и подведения итогов соревнования.
- 1.2. Организаторами являются МБУ «ЦИМС образования» совместно с МАОУ «Родниковская СОШ».
- 1.3. Соревнование способствует популяризации естественно-научных знаний.
- 1.4. Задачи соревнования:
- формирование устойчивого интереса учащихся к изучению общей и экспериментальной физики;
  - развитие умений и навыков проведения различного рода физических экспериментов учащимися школы;
  - выявление творческих наклонностей учащихся в области физического эксперимента и его методического толкования;
  - помощь в профессиональном самоопределении учащихся.

**2. Порядок организации и проведения соревнований**

- 2.1. Ответственность за качество проведения соревнований мероприятия возлагается на руководителя центра «Точка роста» МАОУ «Родниковской СОШ», организатора соревнований.
- 2.2. Для организации и проведения соревнования создается организационный комитет (далее – Оргкомитет) в составе:
- Косолапова Ольга Александровна – директора МАОУ «Родниковской СОШ»
  - Дерновой Надежды Викторовны – руководитель центра «Точка роста» МАОУ «Родниковской СОШ», председатель оргкомитета.
  - Никишина Зинаида Александровна – методист МБУ «ЦИМС образования», член оргкомитета;
  - Координатор соревнования – Дернова Надежда Викторовна - учитель физики МАОУ «Родниковская СОШ», председатель оргкомитета, контактный телефон для оперативной связи: 89523344146, эл. почта ndernova1985@gmail.com
- 2.3. Оргкомитет соревнования:
- формирует пакет документов, регламентирующих структуру и порядок проведения соревнований;
  - составляет и утверждает программу проведения соревнования на основании поступивших заявок;
  - имеет право вносить изменения и дополнения в сроки, условия организации и проведения мероприятия;
  - разрабатывает критерии оценки;
  - формирует и утверждает состава жюри соревнования.
- 2.4. Участие в соревновании бесплатное.

**3. Участники и условия участия**

**Участие в соревнованиях**

- 3.1. На соревнования приглашаются ученики 7 класса центров «Точка роста»,

3.2. Для участия в соревновании команда регистрируется по ссылке <https://forms.yandex.ru/u/65f1b46d3e9d084237eba196/>

3.3. Для участия в соревновании ученик самостоятельно готовит наборы для проведения эксперимента (наборы, компьютер, ноутбук и т. п.).

3.4. К участию в соревнованиях допускаются любые цифровые лаборатории.

#### **4. Организация и проведение конкурсных соревнований.**

4.1 Соревнование проводится **22.04.2024** года.

4.2 **Форма проведения соревнований – дистанционная на платформе Сферум, начало соревнований – 14.00**

4.3 Соревнование проводятся в два этапа:

4.3.1 Первый этап – олимпиада.

За полчаса до начала соревнований на стене созданного специально для соревнований чата в сферуме выкладывается приветствие участников и предлагается в ответ выложить видео с приветствием. Данное задание не оценивается.

Начиная с 14.00, в чате выкладываются 10 экспериментальных задач первые 7 задач с перерывом по 5 минут, 3 задачи перерыв по 20 минут. Проходя данные испытания, участники должны написать ответ в Яндекс форму.

**ССЫЛКА В ЧАТ БУДЕТ ОТПРАВЛЕНА НА ЭЛ. ПОЧТУ РУКОВОДИТЕЛЙ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ КОМАНД, ссылка на Яндекс форму будет выложена в чате.**

4.3.2 Второй этап – лабораторная работа.

Ученик выполняет лабораторную работу, моделирует и собирает экспериментальную конструкцию по выданной теме. Снимает видео с работой и описанием эксперимента.

Заполняет отчет. Видео и отчет выкладывает на Яндекс диске. Ссылку прикрепляет в Яндекс форме.

#### **5. Подведение итогов.**

5.1. Итоги соревнований подводятся в течение недели, будут опубликованы на странице канала не позднее 01.05.2024 г.

5.2. Итоги соревнований подводятся по следующим критериям: по 1 баллу за первые пять задач, 5 баллов за 6 задачу, за 7,8,9,10 по 10 баллов за полное правильное решение 50б.

За лабораторную работу

Продолжительность выступления – до 7 минут.

Критерии оценки выступлений:

|                                                                                                                                                  |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| "подача" опыта (структурированность, логичность, успешность; завершённость выступления участника, практические навыки экспериментатора и т. п.); | 10 б |
| полнота интерпретации физического содержания опыта;                                                                                              | 10 б |
| искусство оратора (чёткость, эмоциональность речи, удержание внимания аудитории, чувство времени (соблюдение регламента)                         | 10 б |

Критерии оценки отчета:

Отчет по лабораторной работе в электронном виде должен содержать.

|                                                                                                                                                                   |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Цель                                                                                                                                                              | 5 б. |
| Приборы и материалы                                                                                                                                               | 5 б  |
| файлы с данными, полученные при проведении эксперимента;<br>таблицы с данными, показывающие количественные результаты измерений;<br>график исследуемого процесса; | 10 б |
| Вывод                                                                                                                                                             | 20 б |

При одинаковом количестве баллов учитывается порядок отправленного итогового видео соперниками (при одинаковом количестве баллов, побеждает ученик, отправивший ответы на олимпиаду и видео первым)

5.3. Победители соревнований награждаются дипломами. Участники соревнований получают сертификат участника.

#### **6. Защита персональных данных участников.**

6.1. Персональные данные участников Первенства обрабатываются оператором в соответствии с Федеральным законом от 27 марта 2006 г. №152-ФЗ «О персональных данных» при наличии согласия на обработку персональных данных.

6.2. Операторами персональных данных участников Первенства являются МБУ «ЦИМС образования» и МАОУ «Родниковская СОШ», Пермский край Соликамский г.о. с. Родники ул. Школьная 2. Приложение № 1

