

Согласовано:

Директор МАОУ
«СОШ № 93»



П.А. Вахрушев

Директор ЧОУ ДПО «Центр
инновационного развития
человеческого потенциала и
управления знаниями» -
регионального оператора детского
технопарка «Кванториум
Фотоника»

В.Г. Былинкина



Согласовано:

Декан ФПММ ПНИПУ



Согласовано:

Декан физического факультета
ПГНИУ



К.А. Гаврилов

Согласовано:

Директор по организации
управления и кадрам
ПАО «ПНППК»



О.С. Злобина

ПОЛОЖЕНИЕ о Краевой олимпиаде школьников по физике «ФОТОНИКА» среди 10-11 классов на приз ПАО «Пермская научно-производственная приборостроительная компания»

1. Общие положения.

- 1.1 Настоящее положение определяет порядок организации и проведения олимпиады для школьников по физике «ФОТОНИКА» (далее — Олимпиада), ее организационное и методическое обеспечение, порядок участия в Олимпиаде обучающихся и порядок определения победителей и призеров Олимпиады.
- 1.2 Олимпиада проводится в рамках проекта «Инженерный лифт». Организаторами олимпиады являются: ПАО «Пермская научно-производственная компания» (ПНППК), Факультет прикладной математики и механики Пермского национального исследовательского политехнического университета (ФПММ ПНИПУ), Физический факультет Пермского государственного национального исследовательского университета (ПГНИУ), Политехническая школа «Фотоника» (МАОУ «СОШ №93» г. Перми), Детский технопарк "Кванториум Фотоника".
- 1.3 Основными целями и задачами олимпиады являются выявление и развитие у учащихся школ города Перми и Пермского края, ориентированных на поступление в ведущие технические ВУЗы РФ, творческих способностей развития, в том числе содействие им в профессиональной ориентации и продолжении образования.

2. Порядок организации и проведения.

- 2.1 Олимпиада проводится в два тура: теоретический и экспериментальный.
- 2.2 В Олимпиаде имеют право принимать участие учащиеся 10-11 классов общеобразовательных учреждений города Перми, Пермского края и Российской Федерации.
- 2.3 Первый теоретический тур проводится **10 апреля 2021 года** в заочной форме на базе платформ "Google" (Google Формы, Google Диск). Задание открывается в 10:00 10 апреля 2021 года путем передачи участникам электронной ссылки на ресурс Google Диск. Решения и ответы на предложенные задания принимаются до 21:00 10 апреля 2021 года посредством выданной совместно с заданиями ссылкой на ресурс Google Формы. Решения и ответы можно отправить только 1 раз. Решения и ответы принимаются в виде фотографий/сканкопий (не более 5 шт., 10 Мб каждая) посредством вышеуказанной Google Формой.
- 2.4 На основании результатов первого тура формируется список участников второго очного тура. На второй тур олимпиады будут приглашены участники, занявшие **первые десять мест в каждой возрастной категории**. Организаторы оставляют за собой право увеличить или уменьшить количество участников второго тура в зависимости от количества участников олимпиады и загруженности лабораторий.
- 2.5 Дата, место и время проведения второго очного этапа Олимпиады определяются приказом генерального директора ПАО «ПНППК».
- 2.6 Второй экспериментальный тур проводится **16 апреля 2021** в очной форме на базе лабораторий детского технопарка "Кванториум Фотоника" и Университетского образовательного центра ПНППК. Участникам второго тура будет предложено в течение ограниченного времени (2-3 часа) выполнить экспериментальное задание с помощью предоставленного организаторами набора приборов и инструментов. По результатам выполнения задания участник должен представить письменный отчет. Инструкция о форме и содержании отчета, а так же критериях оценивания будет выдана участникам вместе с заданием.
- 2.7 Регистрация участников экспериментального тура будет проводиться в очной форме 16 апреля с 10.00 по адресу г. Пермь, ул. 25 Октября, 64/1 «Детский технопарк «Кванториум Фотоника».
- 2.8 Победители олимпиады определяются в каждой возрастной категории по сумме баллов, полученных за выполнение заданий теоретического и экспериментального туров.
- 2.9 Для проведения Олимпиады создаются Организационный комитет Олимпиады, Методическая комиссия Олимпиады, Жюри Олимпиады.
- 2.10 Состав Организационного комитета, Методической комиссии и Жюри Олимпиады создаются из числа сотрудников ФПММ ПНИПУ, Физического факультета ПГНИУ, МАОУ «СОШ №93», ПНППК, Кванториума.
- 2.11 Организационный комитет Олимпиады:
 - 2.11.1 Разрабатывает Положение об Олимпиаде и вносит в него необходимые изменения;
 - 2.11.2 Формирует состав и структуру Методической комиссии Олимпиады и Жюри Олимпиады;

- 2.11.3 Организует подготовку и проведение всех этапов олимпиады;
- 2.11.4 Организует оформление и учет дипломов победителей и призеров Олимпиады;
- 2.11.5 Участвует в рассмотрении (совместно с Методической комиссией Олимпиады и Жюри Олимпиады) апелляций участников Олимпиады и принимает окончательное решение по результатам их рассмотрения;
- 2.11.6 Утверждает результаты Олимпиады, в том числе список победителей и призеров Олимпиады;
- 2.11.7 Осуществляет иные функции и полномочия в соответствии с Положением об Олимпиаде.

2.12 Методическая комиссия Олимпиады:

- 2.12.1 Разрабатывает материалы заданий для всех туров Олимпиады;
- 2.12.2 Разрабатывает и представляет в организационный комитет для утверждения критерии оценки выполненных заданий всех этапов Олимпиады;
- 2.12.3 Рассматривает совместно с организационным комитетом и жюри апелляции, связанные с несогласием с результатами проверки работ участников Олимпиады;
- 2.12.4 Может привлекаться оргкомитетом к рассмотрению конфликтных ситуаций, возникающих при нарушении регламента проведения Олимпиады;
- 2.12.5 Представляет в организационный комитет предложения по вопросам, связанным с совершенствованием организации проведения Олимпиады;
- 2.12.6 Осуществляет иные функции и полномочия в соответствии с Положением об Олимпиаде.

2.13 Жюри Олимпиады:

- 2.13.1 Проверяет и оценивает результаты выполнения участниками заданий Олимпиады;
- 2.13.2 Определяет кандидатуры победителей и призеров Олимпиады;
- 2.13.3 Готовит предложения по награждению победителей и призеров Олимпиады;
- 2.13.4 Осуществляет иные функции и полномочия в соответствии с Положением об Олимпиаде.

3. Права и обязанности участников Олимпиады.

3.1 Участник олимпиады имеет право:

- 3.1.1 Получать информацию о порядке, месте и времени проведения олимпиады;
- 3.1.2 Получить информацию о результатах проверки своей работы;

3.2 Участник олимпиады обязан выполнять требования настоящего Положения, соблюдать порядок проведения олимпиады, который доводится до участников до начала олимпиады. В случае нарушения регламента проведения олимпиады результат участника может быть аннулирован, а сам участник лишен права участия в олимпиаде.

3.3 Победителями и призерами Олимпиады считаются участники, показавшие лучшие результаты по итогам двух туров. Победители и призеры

награждаются почетными грамотами, сертификатами на предпрофессиональные пробы и ценными призами. Педагоги, подготовившие победителей и призеров, награждаются почетными грамотами.

3.4 Количество победителей и призеров определяется жюри Олимпиады на основании количества учащихся и результатов проверки работ участников.

4. Финансовое обеспечение Олимпиады.

4.1 Финансовое обеспечение этапов Олимпиады осуществляется за счет средств организаторов.

4.2 Взимание оплаты за участие в Олимпиаде не допускается.

4.3 Оплата транспортных расходов и расходов на проживание иногородних участников не проводится.

5. Порядок участия в Олимпиаде.

5.1 Для участия в Олимпиаде необходимо всем участникам до **08 апреля 2021 года** направить заявку (Приложение 1) в электронном виде по адресу электронной почты: 141227@rambler.ru, sve.kislitina141278@gmail.com содержащую полные сведения об ученике (Фамилия, Имя, класс, образовательное учреждение) и его учителя (Фамилия, Имя, Отчество, должность).

II.1 Допуск лиц, участвующих в Олимпиаде, осуществляется на основе направленных заявок.

II.2 Количество участников от одной образовательной организации при подготовке заявки на начальном этапе не ограничено.

II.3 Во время проведения Олимпиады запрещается пользоваться мобильными телефонами, а так же любыми другими средствами связи

Заявка

**на участие в Краевой олимпиаде школьников
по физике «ФОТОНИКА» среди 10-11 классов
на приз ПАО «Пермская научно-производственная
приборостроительная компания»**

[illegible]

Ответственный

Ф.И.О. (полностью)	
Место работы	
Почтовый адрес образовательной организации (с индексом)	
Должность	
Контактный телефон	
Электронный адрес	

Дата

Руководитель

М.П.

подпись	/	/
расшифровка подписи		