

УТВЕРЖДЕНО

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»

Генеральный директор  Пронин А.Н.

  2022 г.

УТВЕРЖДЕНО

ГБОУ лицей № 393 Кировского района Санкт-Петербурга

Директор  Титова О.А.

 2022 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о проведении Открытой региональной олимпиады**  
**школьников по Метрологии**

Санкт-Петербург  
2022 год

## **1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение определяет порядок проведения Открытой региональной олимпиады школьников по Метрологии (далее – Олимпиада), а также регламент, методическое обеспечение, правила участия в Олимпиаде обучающихся, порядок определения победителей и призеров, рассмотрение апелляций.

1.2. Олимпиада является одним из основных мероприятий по вовлечению талантливой молодежи в знакомство с метрологией. Основной целью Олимпиады является: выявление и развития у обучающихся творческих способностей и интереса к научной, инженерно-технической, изобретательской деятельности, содействие профессиональной ориентации школьников в области метрологии.

1.3. Учредители и организаторы Олимпиады:

Учредитель и организатор – федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева» (далее – ВНИИМ).

Соучредитель и организатор – Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение лицей №393 Кировского района Санкт-Петербурга, при содействии с «Информационно-методический центром» Кировского района Санкт-Петербурга. Олимпиада проводится при партнерстве с научными и педагогическими организациями Санкт-Петербурга.

1.4. Взимание платы за участие в Олимпиаде не предусмотрено. Все расходы по проведению осуществляется за счет средств партнеров. Организационный комитет не несет транспортные расходы и расходы за проживание иногородних участников Олимпиады.

1.5. Официальным сайтом олимпиады является <https://www.mathinmetrology.ru/>

## **2. Порядок организации Олимпиады**

2.1. Олимпиада проводится по двум общеобразовательным предметам: математика и физика.

2.2. Рабочим языком проведения Олимпиады является русский язык.

2.3. В Олимпиаде на добровольной основе принимают индивидуальное участие обучающиеся по образовательным программам основного общего и среднего общего образования 7-11 классов.

## **3. Организационно-методическое обеспечение Олимпиады**

3.1. Координацию, организационно-методическое обеспечение и проведение Олимпиады осуществляет Организатор Олимпиады.

3.2. Для организации проведения Олимпиады создается оргкомитет, формируются методическая комиссия, жюри и состав апелляционной комиссии Олимпиады.

3.3. В состав оргкомитета входят представители учредителей, соучредителей и партнеров. Председатель оргкомитета назначается из числа членов оргкомитета.

3.4. Оргкомитет Олимпиады:

- утверждает Положение об Олимпиаде и регламент ее проведения;
- определяет организационно-технологическую модель и сроки проведения Олимпиады;
- обеспечивает непосредственное проведение Олимпиады;
- заблаговременно информирует совершеннолетних лиц, заявивших о своем участии в Олимпиаде, родителей (законных представителей) несовершеннолетних лиц, заявивших о своем участии в Олимпиаде, о сроках и местах проведения Олимпиады, а также условиях и требованиях по проведению Олимпиады;
- обеспечивает сбор и хранение согласий совершеннолетних лиц, заявивших о своем участии в Олимпиаде, родителей (законных представителей) несовершеннолетних лиц, заявивших о своем участии в Олимпиаде, на сбор, хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию персональных данных своих несовершеннолетних детей, а также их олимпиадных работ, в том числе в сети Интернет;
- рассматривает конфликтные ситуации, возникающие при проведении Олимпиады;
- утверждает количество баллов, необходимых для участия в последующих турах Олимпиады;

- утверждает результаты Олимпиады и доводит их до сведения участников;
- утверждает список победителей и призеров Олимпиады;
- обеспечивает награждение победителей и призеров Олимпиады;
- публикует на официальном сайте Олимпиады решение олимпиадных заданий;
- осуществляет иные функции в соответствии с Положением Олимпиады;

3.5. Оргкомитет назначает методическую комиссию Олимпиады, в состав которой входят представители учредителей, соучредителей и партнеров – ученые, преподаватели вузов, учреждений общего и дополнительного образования.

3.6. Методическая комиссия Олимпиады выполняет следующие функции:

- разрабатывает материалы олимпиадных заданий для каждого тура Олимпиады, обеспечивая единство методической базы Олимпиады и содержание олимпиадных заданий;
- разрабатывает критерии и методику оценки выполненных заданий Олимпиады;
- представляет в оргкомитет Олимпиады предложения по вопросам, связанным с совершенствованием организации и проведения Олимпиады;
- осуществляет иные функции в соответствии с Положением Олимпиады.

3.7. Жюри Олимпиады выполняет следующие функции:

- проверяет и оценивает результаты выполнения участниками Олимпиады олимпиадных заданий;
- составляет протоколы и определяет количество баллов, необходимых для участия в последующих турах Олимпиады;
- определяет кандидатуры победителей и призеров Олимпиады на основании рейтинга ее участников;
- осуществляет иные функции в соответствии с Положением Олимпиады.

3.8. Апелляционная комиссия Олимпиады выполняет следующие функции:

- состав апелляционной комиссии формируется из членов оргкомитета и жюри;
- рассматривает совместно с оргкомитетом и жюри Олимпиады апелляции участников;
- принимает по результатам рассмотрения апелляции решение по их отклонению или их удовлетворению, используя следующие формулировки: «отклонить апелляцию, сохранив количество баллов», «удовлетворить апелляцию с понижением количества баллов», «удовлетворить апелляцию с повышением количества баллов»;
- не рассматривает апелляции по вопросам содержания и структуры олимпиадных заданий, критериев и методики оценивания их выполнения;
- принимает окончательные решения по результатам апелляций;
- осуществляет иные функции в соответствии с Положением Олимпиады.

#### **4. Порядок проведения и подведения итогов Олимпиады**

4.1. Олимпиада проводится ежегодно в период с февраля по апрель. Сроки проведения Олимпиады определяются учредителем в календарном плане мероприятий, публикуемом на сайте: <https://www.mathinmetrology.ru/>

4.2. Олимпиада проводится в три тура: отборочный, теоретический и практический.

4.3. Отборочный этап олимпиады проводится дистанционно в феврале по заданиям, разработанным методической комиссией Олимпиады, которые размещены на сайте Олимпиады. Для участия в отборочном этапе необходимо пройти регистрацию по ссылке: <https://www.mathinmetrology.ru/> . Участники, не прошедшие регистрацию, к Олимпиаде не допускаются.

4.4. По результатам проведения отборочного этапа составляются рейтинговые таблицы и определяется проходной балл для участия во теоретическом туре. Количество участников теоретического тура не должно превышать 50 процентов от общего фактического числа участников отборочного тура Олимпиады.

4.5. Теоретический тур Олимпиады проводится очно в лицее №393 Кировского района Санкт-Петербурга по графику, утвержденному учредителем Олимпиады. Продолжительность тура – 120 минут. По итогам теоретического тура составляются рейтинговые таблицы и определяется проходной балл для участия в практическом туре.

4.6. Предварительные результаты подводятся Жюри Олимпиады и публикуются на сайте Олимпиады. Одновременно с ними публикуется дата апелляции. Апелляция проводится по предварительным результатам Олимпиады. После апелляции Жюри и оргкомитет утверждают окончательные результаты и формируют список участников практического тура, которые размещают на сайте. Количество участников практического тура не должно превышать 50 процентов от общего фактического числа участников теоретического тура Олимпиады.

4.7. Практический тур проводится очно в лицее №393 Кировского района Санкт-Петербурга с использованием лабораторного оборудования для решения практико-ориентированных задач, направленных на применение измерительных навыков по предметам математики и физики. Продолжительность тура – 90 минут.

4.8. Предварительные результаты подводятся Жюри Олимпиады и публикуются на сайте Олимпиады. Одновременно с ними публикуется дата апелляции. Апелляция проводится по предварительным результатам заключительного тура Олимпиады. После апелляции Жюри и оргкомитет утверждают окончательные результаты и формируют список победителей и призеров практического тура, которые размещают на сайте Олимпиады. Количество победителей практического тура не должно превышать 8 процентов от общего фактического числа участников практического тура, а общее количество победителей и призеров не должно превышать 25 процентов от общего фактического числа участников практического тура Олимпиады.

4.9. Подведение итогов Олимпиады проводится по результатам практического тура Олимпиады.

4.10. Победители и призеры Олимпиады награждаются дипломами. Для награждения победителей и призеров оргкомитет проводит церемонию награждения.