



## ДЕПАРТАМЕНТ ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

### РАСПОРЯЖЕНИЕ

17.02.2016

№ 110-р

Томск

О проведении регионального дистанционного личного первенства обучающихся в предметной области «физика» (на основе технологии «MAStEx»)

1. В соответствии с планами работы Департамента общего образования Томской области, ОГБУ «Региональный центр развития образования» и в рамках деятельности Межмуниципального центра по работе с одаренными детьми «Центральный», созданного на базе Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения Академического лицея г. Томска провести 3-4 марта 2016 года для 10 классов, 17-18 ноября 2016 года для 11 классов, 15-16 декабря 2016 года для 9 классов региональное дистанционное личное первенство обучающихся в предметной области «физика» (на основе технологии «MAStEx») (далее - Первенство).
2. Утвердить Положение о Первенстве согласно приложению к настоящему распоряжению.
3. ОГБУ «Региональный центр развития образования» (Лыжина Н.П.) обеспечить информационное и организационное сопровождение подготовки и проведения Первенства.
4. Рекомендовать руководителям и координаторам Межмуниципальных центров по работе с одаренными детьми (МОУ СОШ № 5 г.о. Стрежевой, МБОУ Академический лицей, МАОУ гимназия № 6 г. Томска, МАОУ «Планирование карьеры» г. Томска, МАОУ «Кожевниковская СОШ № 1», МБОУ «Зональненская СОШ» Томского района, МБОУ ДО ЦДОД Первомайского района, МАОУ «СОШ № 80» ЗАТО Северск, МБОУ «СОШ № 7» г. Колпашево) обеспечить информационное, организационное сопровождение Первенства и участие обучающихся образовательных организаций муниципалитетов, входящих группу муниципальных образований.
5. Рекомендовать руководителям муниципальных органов управления образованием создать организационно-методические условия для участия обучающихся в Первенстве.
6. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на Вторину Е.В., заместителя начальника Департамента общего образования Томской области.

Начальник Департамента

А.А. Щипков

Захарова Елена Владимировна  
51-56-66

Положение  
о региональном дистанционном личном первенстве обучающихся в предметной области  
«физика» (на основе технологии «MAStEx»)

**1. Общие положения**

1.1. Региональное дистанционное личное первенство обучающихся в предметной области «физика» на основе технологии «MAStEx» (далее - Первенство) в соответствии с планами работы Департамента общего образования Томской области, ОГБУ «Региональный центр развития образования» и в рамках деятельности Межмуниципального центра по работе с одаренными детьми «Центральный» (далее - ММЦ), созданного на базе Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения Академического лицея г. Томска (далее - Академический лицей г. Томска).

1.2. Первенство является альтернативной формой олимпиады, интегрирует игровой процесс и высокоточный мониторинг универсальных компетенций обучающихся 9-11-х классов: интеллектуальной («потенциал») и социальной («психологическая подготовка», «адекватность»). Первенство проводится с использованием передовых компьютерных образовательных технологий (в том числе, дистанционных) в области высшей математики, кибернетики, психологии, обработки динамических и статистических данных.

1.3. Организаторы Первенства - Департамент общего образования Томской области, ОГБУ «Региональный центр развития образования», Академический лицей г. Томска.

1.4. Партнер первенства: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники» (далее - ТУСУР).

1.5. Непосредственную организацию и проведение первенства осуществляет Академический лицей г. Томска.

1.6. В настоящее Положение могут вноситься изменения, о которых организаторы обязаны оповестить всех участников в течение 2-х недель на официальном сайте Первенства: [www.mastex.info](http://www.mastex.info).

**2. Цель, задачи, ожидаемый результат**

2.1. Цель: развитие предметной одаренности, мониторинг универсальных компетенций обучающихся (в т.ч. - самоконтроль), подготовка к олимпиадам различного уровня в предметной области «физика» обучающихся 9-11-х классов образовательных организаций с использованием дистанционных форм обучения.

2.2. Задачи:

- Ознакомить обучающихся с различными стратегиями и методами решения разноуровневых задач по физике, выходящих за рамки общеобразовательной программы.
- Формировать у обучающихся устойчивый интерес к предметной области «физика», мотивировать на дальнейшее самообразование и достижение высокого уровня развития предметных компетенций.
- Развить у обучающихся аналитическое мышление, самостоятельность принятия решений, обеспечить психологическую подготовку к олимпиадам различных уровней.
- Создать банк данных потенциально одаренных обучающихся в предметной области «физика» с целью дальнейшего их сопровождения и развития.
- Повысить уровень педагогического мастерства учителей физики.

2.3. Ожидаемый результат:

- Улучшение результатов итоговой аттестации обучающихся образовательных организаций Томской области в предметной области «физика» и повышения уровня подготовки абитуриентов.
- Создание клуба лучших обучающихся Томской области в предметной области «физика».

### 3. Участники Первенства

В Первенстве принимают участие обучающиеся 9-11-х классов образовательных организаций Томской области и курирующие их учителя-предметники на основании заявки от образовательной организации по форме согласно Приложению 1 к настоящему Положению. Заявку необходимо подать по электронной почте [ogomez@vandex.ru](mailto:ogomez@vandex.ru).

### 4. Организационные условия

Первенство проводится дистанционно с использованием электронной почты, голосовой и видеосвязи через сеть Интернет между компьютерами (VoIP) при технической поддержке Академического лицея г. Томска.

### 5. Порядок и этапы проведения Первенства

#### 5.1. Первенство 10 классов проводится в два этапа:

I этап - с 09:00 до 10:40 3 марта 2016 года,

II этап - с 09:00 до 10:40 4 марта 2016 года.

#### Первенство 11 классов проводится в два этапа:

I этап - с 09:00 до 10:40 17 ноября 2016 года,

II этап - с 09:00 до 10:40 18 ноября 2016 года.

#### Первенство 9 классов проводится в два этапа:

I этап - с 09:00 до 10:40 15 декабря 2016 года,

II этап - с 09:00 до 10:40 16 декабря 2016 года.

5.2. Информация о проведении Первенства размещается на официальных сайтах [www.mastex.info](http://www.mastex.info), [aclic.ru](http://aclic.ru).

5.2.1. Перед началом Первенства осуществляется установка программы согласно инструкции, размещенной на сайте [www.mastex.info/test/](http://www.mastex.info/test/), проводится инструктаж обучающихся - участников Первенства (<http://mastex.info/files/docs/readme.pdf>).

5.2.2. В первом этапе обучающиеся участвуют в индивидуальном порядке.

В 8:45 производится рассылка заданий для I этапа на электронные адреса участников, задания для I этапа также размещаются на главной странице сайта [www.mastex.info](http://www.mastex.info). Для прочтения задания необходима программа для чтения файлов pdf-формата (например, AdobeReader). По окончании I этапа на экране отображаются результаты - рейтинг. Участники, занявшие первые три места в своих образовательных организациях, получают возможность принять участие во втором этапе.

5.2.3. Во втором этапе принимают участие победитель и призёры первого этапа вместе с курирующими их учителями-предметниками. Второй этап проводится в очном режиме на базе Академического лицея (г. Томск, улица Вавилова, 8) для обучающихся образовательных организаций г. Томска, или заочно – для обучающихся образовательных организаций из отдаленных муниципальных образований Томской области. В 08:55 в установленной программе iVrocker (пункт 5.2. настоящего Положения) во вкладке «Игра» - пункт «Получить задание» появляется текст задания для II этапа.

5.2.4. Подача апелляций по результатам Первенства осуществляется по окончании II этапа с 10:45 до 11:30 по Skype-связи, логин: [ponomarev81](https://www.skype.com/join/ponomarev81).

### 6. Подведение итогов и награждение

6.1. В ходе Первенства ведется рейтинг - мониторинг активности участия обучающихся образовательных организаций на городском и региональном уровнях, информация о котором размещается на официальных сайтах <http://www.mastex.info>, <http://www.aclic.ru>.

6.2. По итогам Первенства обучающиеся и курирующие их учителя-предметники получают сертификаты участников Департамента общего образования Томской области, ОГБУ «Региональный центр развития образования» и Академического лицея г. Томска.

6.3. Обучающиеся, занявшие I, II и III места соответственно награждаются дипломами Департамента общего образования Томской области, ОГБУ «Региональный центр развития образования», Академического лицея г. Томска и персональной разовой стипендией.

6.4. Педагоги, подготовившие победителей Первенства, занявших I, II и III места соответственно награждаются благодарственными письмами Департамента общего

образования Томской области, ОГБУ «Региональный центр развития образования», Академического лицея г. Томска и персональной разовой стипендией.

#### **7. Финансирование Первенства**

Расходы, связанные с организацией и проведением Первенства финансируются из средств, выделенных на мероприятия ММЦ «Центральный», созданного на базе Академического лицея г. Томска.

#### **Контактные данные для консультаций:**

Тоболкин Антон Александрович, организатор и руководитель проекта MASTEX, e-mail: [tobantal@gmail.com](mailto:tobantal@gmail.com); skype: tobantal.

Кучмистов Тимофей Александрович, технический специалист, e-mail: [tvu@aclic.ru](mailto:tvu@aclic.ru).

Пonomарев Александр Николаевич, учитель физики МБОУ Академический лицей, составитель заданий по физике, mail: [alex@ispms.tsc.ru](mailto:alex@ispms.tsc.ru).

Skype: alexander.ponomarev81.

**Заявка на участие в региональном дистанционном личном первенстве в предметной области «физика» (на основе технологии «MASTEX»)**  
*(заполняется только в электронном варианте)*

Полное название образовательной организации:

Юридический адрес:

Фактический адрес (для пересылки диплома и сертификатов):

Ф.И.О. учителя:

Контактные данные учителя (в том числе e-mail):

Ф.И.О. обучающегося - участника личного первенства:

Класс:

Контактные данные обучающегося (в том числе e-mail):