



ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ  
ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ТОМСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ТАЛАНТОВ  
«ПУЛЬСАР»

ПРИКАЗ

18.11.2024

№ 457

Томск

О проведении открытой дистанционной игры  
«Физико-математический Триатлон»

В соответствии с Государственным заданием ОГБОУ ТРЦРТ «Пульсар» на 2024 год, в рамках годового плана мероприятий по выявлению, сопровождению, развитию выдающихся способностей и высокой мотивации у детей и молодежи на 2024 год ОГБОУ ТРЦРТ «Пульсар», в целях выявления и развития предметной одаренности обучающихся 8-х и 10-х классов общеобразовательных организаций Томской области в области физико-математических дисциплин

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Провести открытую дистанционную игру «Физико-математический Триатлон» для обучающихся 8-х и 10-х классов общеобразовательных организаций Томской области (далее – Триатлон).
2. Утвердить Положение о Триатлоне согласно приложению № 1 к настоящему приказу.
3. Утвердить состав организационного комитета Триатлона согласно приложению № 2 к настоящему приказу.
4. Обеспечить Ковалеву Е.В., заместителю директора по учебно-воспитательной работе информационное, организационное, методическое сопровождение подготовки и проведения Триатлона, оперативное взаимодействие с МАОУ Академическим лицеем г. Томска имени Г.А. Псахье.
5. Контроль за исполнением настоящего распоряжения оставляю за собой.

Заместитель директора по ОМР  
с функциями директора

Е.В. Захарова

## Положение о проведении открытой дистанционной игры «Физико-математический Триатлон»

### 1. Общие положения

1.1. Открытая дистанционная игра «Физико-математический Триатлон» (далее – Триатлон, Игра) проводится среди обучающихся 8-х и 10-х классов общеобразовательных организаций Томской области в следующих предметных областях: «Математика», «Физика», «Астрономия» в соответствии с планом мероприятий по выявлению, сопровождению, развитию выдающихся способностей и высокой мотивации у детей и молодежи на 2024 год ОГБОУ ТРЦРТ «Пульсар» совместно с Межмуниципальным центром по работе с одаренными детьми «Центральный» на базе МАОУ Академического лицея г. Томска имени Г.А. Псахье.

1.2. Триатлон является альтернативной формой предметной олимпиады, интегрирует игровой процесс, мониторинг предметных, метапредметных компетенций и универсальных учебных действий обучающихся 8-х и 10-х классов общеобразовательных организаций Томской области. Триатлон проводится с применением дистанционных технологий на специально разработанной электронной платформе.

1.3. Учредители Триатлона – ОГБОУ ТРЦРТ «Пульсар», МАОУ Академический лицей г. Томска имени Г.А. Псахье.

1.4. Непосредственную организацию и проведение Триатлона осуществляет МАОУ Академический лицей г. Томска им. Г.А. Псахье.

1.5. Общее руководство организацией и проведением Триатлона осуществляет организационный комитет (далее – Оргкомитет), персональный состав которого утверждается приказом ОГБОУ ТРЦРТ «Пульсар».

1.6. В функции Оргкомитета входит: подготовка заданий для Триатлона, регистрация участников, размещение на сайте <http://project3038026.tilda.ws/#rec234372187> информационных материалов, связанных с проведением Триатлона и его итогов, организация награждения победителей и призёров Триатлона.

1.7. Участие в Триатлоне бесплатное.

### 2. Цель и задачи Триатлона

2.1. Цель – выявление и развитие предметной одаренности обучающихся 8-х и 10-х классов общеобразовательных организаций Томской области в области физико-математических дисциплин.

2.2. Задачи:

- выявить потенциально одаренных обучающихся в предметных областях: «Физика», «Математика», «Астрономия»;
- формировать научное мировоззрение у обучающихся 8-х и 10-х классов общеобразовательных организаций Томской области;
- формировать базу данных одаренных детей для дальнейшего их продвижения в предметных олимпиадах и конкурсах различных уровней;
- создать условия для удовлетворения потребностей высшей школы в качественной подготовке абитуриентов в предметных областях: «Физика», «Математика», «Астрономия».

–

### 3. Участники Триатлона

3.1. К участию в Триатлоне приглашаются команды 8-х и 10-х классов общеобразовательных организаций Томской области в составе не более 6 человек.

3.2. В Триатлоне могут принимать участие не более 3-х команд от одной общеобразовательной организации.

#### **4. Порядок проведения Триатлона**

4.1. Для участия в Триатлоне необходимо подать официальную заявку от общеобразовательной организации в соответствии с формой (Приложение 1 к Положению). Заявку необходимо направить на адрес электронной почты [oremez@yandex.ru](mailto:oremez@yandex.ru) (в теме письма указать «Триатлон\_2024») не позднее, чем за 1 день до старта первых этапов Триатлона в каждой возрастной группе (график этапов Триатлона в Приложении 2 к Положению).

4.2. На электронную почту ответственного лица, указанного в заявке, высылаются коды для регистрации учителей-предметников и обучающихся (код регистрации используется один раз для одного участника).

4.3. В первую очередь на сайте Триатлона <https://game.aclic.ru> регистрируются учителя-предметники. Далее происходит персональная регистрация участников.

4.4. После регистрации участников, учитель-предметник создает команду в личном кабинете и назначает одного из участников ответственным лицом за ввод ответов. Именно под логином и паролем ответственного лица будет осуществляться вход в Игру.

4.5. Каждая команда в начале Игры имеет 10 очков. Вместе с вводом ответа команда-участник должна указать ставку уверенности в своем ответе. Ставка вводится целым числом от 0 до 100.

4.6. Выигрывает команда, набравшая максимальное количество очков с минимальным количеством ошибок на момент окончания Игры.

4.7. При переходе в игру-микс III этапа первые три команды, указанные в рейтинге с наибольшими баллами, получают на старте игры-микс дополнительные очки:

- 1 место получает плюс 3 очка к стартовым 10, итого 13;
- 2 место получает плюс 2 очка к стартовым 10, итого 12;
- 3 место получает плюс 1 очко к стартовым 10, итого 11;
- 4 и 5 места получают на старте 10 очков каждая.

#### **5. Этапы проведения Триатлона**

5.1. Триатлон проводится в 3 этапа, все этапы – дистанционные:

- I этап включает в себя 3 игры по 15 вопросов в каждой предметной области: «Математика», «Физика», «Астрономия». На проведение одной игры отводится 100 минут.
- II этап включает в себя 3 блиц-игры по 10 вопросов в каждой предметной области: «Математика», «Физика», «Астрономия». На проведение одной игры отводится 60 минут.
- III этап представляет собой финальную игру-микс из 15 микс-вопросов из предметных областей «Математика», «Физика», «Астрономия». На проведение игры отводится 100 минут.

5.2. В I этапе принимают участие все заявленные команды. Задания для каждой игры I этапа Триатлона доступны для выполнения только на сайте <https://game.aclic.ru> после авторизации команды через пароль ответственного за ввод ответов лица. Для прочтения задания необходима программа для чтения файлов pdf-формата (например, AdobeReader). По окончании каждой игры I этапа на экране отображаются результаты всех участников – рейтинг.

5.3. Во II этапе Триатлона принимают участие команды, показавшие наилучшие результаты в первых трех играх первого этапа от каждой общеобразовательной организации. Во второй этап выходит не более 1 команды от каждой общеобразовательной организации. Допускается формирование сборной команды от общеобразовательной организации для участия во II этапе.

5.4. В III этапе Триатлона принимают участие 5 команд-финалистов, показавшие наилучший результат в рейтинге за 3 игры II этапа.

5.5. II и III этапы Триатлона проводятся в дистанционном режиме с применением возможностей платформы видеоконференцсвязи в соответствии с ниже представленными требованиями:

- участникам необходимо выделить помещение с компьютером (ноутбуком) и веб-

камерой; необходимо обеспечить запись участия во II и III этапе Триатлона с отчетливой звуковой дорожкой;

- веб-камера должна быть установлена таким образом, чтобы было видно участников, экран их компьютера;
- в ходе проведения II и III этапа Триатлона педагог-наставник не имеет права помогать обучающимся в решении задач, участники выполняют задания командой самостоятельно;
- можно иметь при себе калькулятор и опорные таблицы (по физике);
- пользоваться телефоном, поисковыми системами на компьютере (ноутбуке) запрещается. В случае нарушения или невыполнения пунктов правил, участники могут быть дисквалифицированы.

5.6. Подача апелляций по результатам Триатлона осуществляется в течение одного часа по окончании I, II, III этапов на электронный адрес [oremez@yandex.ru](mailto:oremez@yandex.ru). Заявление об апелляции должно быть подписано заявителем и отсканировано или отчетливо сфотографировано. Заявления в формате word без подписи заявителя или в теле почтового письма не рассматриваются. Оргкомитет принимает решение об итогах рассмотрения апелляции в течение 30 рабочих дней и в установленном порядке сообщает о результатах рассмотрения заявителю.

5.7. График и даты проведения этапов Триатлона размещаются на официальном сайте во вкладке «Список игр» <https://game.aclic.ru>.

## **6. Подведение итогов и награждение.**

6.1. В ходе проведения Триатлона ведется рейтинг команд общеобразовательных организаций Томской области на сайте <https://game.aclic.ru>.

6.2. Рейтинг команд каждой Игры формируется следующим образом: команды с одинаковым количеством ошибок распределяются в порядке убывания набранных очков, далее команды упорядочиваются по возрастанию ошибок (т.е. группы команды с минимальным количеством ошибок на более высоких местах, с максимальным количеством ошибок на более нижних местах).

6.3. Рейтинг, сформированный на момент окончания Игры, считается итоговым результатом Игры.

6.4. Команда, набравшая максимальное количество очков в финальной игре-микс Триатлона, признается победителем.

6.5. Все команды обучающихся, ставшие участниками I этапа Триатлона, получают дипломы МАОУ Академического лицея г. Томска имени Г.А. Псахье.

6.6. Все команды обучающихся, вышедшие во II этап Триатлона, получают дипломы ОГБОУ ТРЦРТ «Пульсар», МАОУ Академического лицея г. Томска имени Г.А. Псахье.

6.7. Команды, занявшие I, II и III места по итогам Триатлона для каждой возрастной группы, награждаются дипломами ОГБОУ ТРЦРТ «Пульсар», МАОУ Академического лицея г. Томска имени Г.А. Псахье и ценными призами за счет средств межмуниципального центра по работе с одаренными детьми «Центральный» на базе МАОУ Академического лицея г. Томска имени Г.А. Псахье.

6.8. Педагоги-наставники, подготовившие команды победителей и призёров Триатлона, награждаются благодарственными письмами ОГБОУ ТРЦРТ «Пульсар», МАОУ Академического лицея г. Томска имени Г.А. Псахье.

## **7. Финансирование Триатлона**

Расходы, связанные с организацией и проведением Триатлона, финансируются из средств, выделенных на мероприятия ММЦ «Центральный» на базе МАОУ Академического лицея г. Томска им. Г.А. Псахье на 2024 год.

**Контактные данные организаторов:**

**Ремез Оксана Владимировна** – координатор ММЦ «Центральный» на базе МАОУ Академического лицея г. Томска имени Г.А. Псахье, телефон: + 7 (3 822) 492-616; +79039522200, адрес электронной почты: [oremez@yandex.ru](mailto:oremez@yandex.ru)

**Ковалев Егор Владимирович** – заместитель директора по учебно-воспитательной работе ТРЦ «Пульсар», телефон: + 7 (382 2) 515-666, адрес электронной почты: [kovalev@education.tomsk.ru](mailto:kovalev@education.tomsk.ru)

**Заявка на участие в открытой дистанционной игре  
«ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ТРИАТЛОН»  
среди обучающихся 8-х, 10-х классов общеобразовательных организаций Томской области**

№	Название команды	ФИО обучающегося (полностью), индивидуальный номер сертификата дополнительного образования (обязательно)	Класс	Наименование общеобразовательной организации	ФИО педагога-наставника (полностью)	E-mail педагога-наставника	Телефон педагога-наставника, по которому организаторы могут держать с ним связь до, во время и после окончания Триатлона
1.							
2.							
3.							
4.							
5.							
6.							

## График проведения этапов Триатлона для 8-х классов

Месяц	Дата	Время	Мероприятия	Составители
<b>1 этап</b>				
Ноябрь	23.11.2024	09:30	1 игра «ФИЗИКА»	Тарасова М.А.
Ноябрь	30.11.2024	09:30	2 игра «АСТРОНОМИЯ»	Великанов В.А.
Декабрь	07.12.2024	09:30	3 игра «МАТЕМАТИКА»	Самольниченко В.В.
<b>2 этап</b>				
Декабрь	14.12.2024	09:00	1 игра «МАТЕМАТИКА»	Самольниченко В.В.
		10:10	2 игра «ФИЗИКА»	Тарасова М.А.
		11:20	3 игра «АСТРОНОМИЯ»	Великанов В.А.
<b>3 этап</b>				
Декабрь	14.12.2024	12:50	Финальная игра «МИКС»	Самольниченко В.В. Великанов В.А. Тарасова М.А.

## График проведения этапов Триатлона для 10-х классов

Месяц	Дата	Время	Мероприятия	Составители
<b>1 этап</b>				
Ноябрь	23.11.2024	13:00	1 игра «ФИЗИКА»	Тарасова М.А.
Ноябрь	30.11.2024	13:00	2 игра «АСТРОНОМИЯ»	Великанов В.А.
Декабрь	07.12.2024	13:00	3 игра «МАТЕМАТИКА»	Великанов В.А.
<b>2 этап</b>				
Декабрь	21.12.2024	09:00	1 игра «МАТЕМАТИКА»	Великанов В.А.
		10:10	2 игра «ФИЗИКА»	Тарасова М.А.
		11:20	3 игра «АСТРОНОМИЯ»	Великанов В.А.
<b>3 этап</b>				
Декабрь	21.12.2024	12:50	Финальная игра «МИКС»	Великанов В.А. Тарасова М.А.

Приложение № 1  
к приказу  
ОГБОУ ТРЦРТ «Пульсар»  
от 18.11.2024 № 457

**Состав организационного комитета открытой дистанционной игры  
«Физико-математический Триатлон»**

1. Захарова Елена Владимировна, заместитель директора по организационно-методической работе с функциями директора ТРЦ «Пульсар», сопредседатель
2. Починок Елена Валентиновна, директор МАОУ Академического лицея г. Томска имени Г.А. Псахье, сопредседатель (по согласованию).
3. Ковалев Егор Владимирович, заместитель директора по учебно-воспитательной работе ТРЦ «Пульсар».
4. Ляшенко Елена Ивановна, начальник отдела развития образования департамента образования администрации Города Томска (по согласованию).
5. Панфёрова Ольга Александровна, заместитель директора по научно-методической работе МАОУ Академического лицея г. Томска имени Г.А. Псахье (по согласованию).
6. Гофманова Елена Олеговна, заместитель директора по учебной работе МАОУ Академического лицея г. Томска имени Г.А. Псахье (по согласованию).
7. Пономарев Александр Николаевич, доктор физико-математических наук ИФПМ СО РАН, учитель физики МАОУ Академического лицея г. Томска имени Г.А. Псахье (по согласованию).
8. Ремез Оксана Владимировна, координатор ММЦ «Центральный» на базе МАОУ Академического лицея г. Томска имени Г.А. Псахье (по согласованию).