



ДЕПАРТАМЕНТ ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

12.10.2021


№ 1631-р

Томск

О проведении региональной дистанционной игры
«Физико-математический Триатлон»

1. В соответствии с Государственным заданием ОГБУ «Региональный центр развития образования» на 2021 год, планом реализации Ведомственной целевой программы «Развитие системы выявления и поддержки детей, проявивших выдающиеся способности» на 2021 год, в рамках деятельности Межмуниципального центра по работе с одаренными детьми «Центральный» на базе МБОУ Академического лицея г. Томска имени Г.А. Псахье, провести региональную дистанционную игру «Физико-математический Триатлон» для обучающихся 8 и 10 классов (далее - Триатлон).
2. Утвердить Положение о Триатлоне согласно приложению.
3. ОГБУ «Региональный центр развития образования» (Лыжина Н.П.) обеспечить информационное сопровождение подготовки и проведения Триатлона.
4. Рекомендовать руководителям органов местного самоуправления, осуществляющим управление в сфере образования, руководителям и координаторам межмуниципальных центров по работе с одаренными детьми создать организационно-методические условия для участия обучающихся и педагогов в Триатлоне.
5. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на Вторину Е.В., заместителя начальника Департамента общего образования Томской области.

Начальник Департамента

 И.Б. Грабцевич



**Положение о проведении региональной дистанционной игры
«Физико-математический Триатлон»**

1. Общие положения

1.1. Региональная 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 реализации Ведомственной целевой программы «Развитие системы выявления и поддержки детей, проявивших выдающиеся способности» на 2021 год и планом деятельности Межмуниципального центра по работе с одаренными детьми «Центральный» на базе МБОУ Академического лицея г. Томска имени Г.А. Псахье на 2021 год.

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. Триатлон проводится с применением дистанционных технологий на специально разработанной электронной платформе <https://game.aclic.ru/>.

1.3. Учредители Триатлона - Департамент общего образования Томской области, ОГБУ «Региональный центр развития образования», МБОУ Академический лицей г. Томска имени Г.А. Псахье.

1.4. Непосредственную организацию и проведение Триатлона осуществляет МБОУ 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 директора МБОУ Академического лицея г. Томска им. Г.А. Псахье. 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.

1.6. В настоящее Положение могут вноситься изменения, о которых Оргкомитет обязан оповестить всех участников не позднее 2-х недель до момента начала первых этапов Триатлона в каждой возрастной группе на официальном сайте <https://game.aclic.ru>.

2. Миссия, цель, задачи, ожидаемый результат

2.1. Миссия Игры – выявление, развитие одаренности детей в соответствии с запросами государства и общества, с упором на человеческий потенциал, формирование будущей научной элиты региона, раскрытие личностного потенциала обучающихся.

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

2.3. Задачи:

- выявить потенциально одаренных обучающихся в предметных областях: «Физика», «Математика», «Астрономия»;
- формировать научное мировоззрение у обучающихся 8 и 10 классов;
- формировать базу данных одаренных детей для дальнейшего их продвижения в предметных олимпиадах, конкурсах, конференциях различных уровней;
- создать условия для удовлетворения потребностей высшей школы в качественной подготовке абитуриентов в предметных областях: «Физика», «Математика», «Астрономия»;
- создать условия для развития сетевого взаимодействия по модели «ШКОЛА-ВУЗ».

2.4. Ожидаемые результаты:

- развитие сетевого взаимодействия в области физико-математического образования между общеобразовательными организациями и образовательными организациями высшего профессионального образования;
- повышение квалификации учителей-предметников по выявлению и развитию предметной и метапредметной одаренности обучающихся в предметных областях: «Физика», «Математика», «Астрономия».
- создание Кластера лучших обучающихся Томской области в предметной области «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, представленной в приложении 1 к положению. Заявку необходимо направить на электронную почту games.acllc@gmail.com не позднее, чем за 1 день до старта первых этапов Триатлона в каждой возрастной группе.

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

5.2. I этап Триатлона проводится в дистанционном режиме. 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 games.aclic@gmail.com. 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 утверждаются приказом директора МБОУ Академического лицея г. Томска имени Г.А. Псахье и размещаются на официальном сайте во вкладке «Список игр» <https://game.aclic.ru>.

5.8. Участие в Триатлоне бесплатное.

6. Подведение итогов и награждение.

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

6.2. Рейтинг команд каждой Игры формируется следующим образом: внутри группы, команды с одинаковым количеством критических ошибок распределяются в порядке убывания набранных очков. Далее группы упорядочиваются по возрастанию критических ошибок (т.е. группы с минимальным количеством ошибок на более высоких местах, с максимальным количеством ошибок на 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. По итогам Триатлона, команды обучающихся и курирующие их педагоги-наставники, получают сертификаты участников Департамента общего образования Томской области, ОГБУ «Региональный центр развития образования» и МБОУ Академического лицея г. Томска имени Г.А. Псахье.

6.6. Участники команд, занявших I, II и III места по итогам Триатлона для каждой возрастной группы, награждаются дипломами Департамента общего образования Томской области, ОГБУ «Региональный центр развития образования» и МБОУ Академического лицея г. Томска имени Г.А. Псахье и индивидуальными подарками за счет средств межмуниципального центра по работе с одаренными детьми «Центральный» на базе МБОУ Академического лицея г. Томска имени Г.А. Псахье.

6.7. Педагоги-наставники, подготовившие победителей и призёров Триатлона, награждаются благодарственными письмами Департамента общего образования Томской области, ОГБУ «Региональный центр развития образования», МБОУ 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 МБОУ Академического лицея г. Томска имени Г.А. Псахье на 2021 год.

Контактные данные организаторов:

- **Ткачева Алена Андреевна**, заместитель директора МБОУ Академического лицея г. Томска имени Г.А. Псахье по инновационной деятельности и цифровой образовательной трансформации;

- **Ковалева Юлия Александровна**, заместитель директора МБОУ Академического лицея г. Томска имени Г.А. Псахье по инновационной деятельности и цифровой образовательной трансформации, e-mail: games.aclic@gmail.com, телефон: 8 (3822) 49-04-64.

Приложение к Положению

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

№	Название команды	ФИО обучающегося (полностью)	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
1 этап				
октябрь	23.10.2021	09.30	1 игра «ФИЗИКА»	Пономарев А.Н.
октябрь	30.10.2021	09.30	2 игра «АСТРОНОМИЯ»	Великанов В.А.
ноябрь	13.11.2021	09.30	3 игра «МАТЕМАТИКА»	Суворова Е.В.
2 этап				
ноябрь	20.11.2021	09.00	1 игра «МАТЕМАТИКА»	Суворова Е.В.
		10.10	2 игра «ФИЗИКА»	Пономарев А.Н.
		11.20	3 игра «АСТРОНОМИЯ»	Великанов В.А.
3 этап				
ноябрь	20.11.2021	12.50	Финальная игра «МИКС»	Суворова Е.В. Великанов В.А. Пономарев А.Н.

График проведения этапов Триатлона для 10-х классов

Месяц	Дата	Время	Мероприятия	Составители
1 этап				
Ноябрь	19.11.2021	09.30	1 игра «ФИЗИКА»	Пономарев А.Н.
Ноябрь	27.11.2021	09.30	2 игра «АСТРОНОМИЯ»	Великанов В.А.
Декабрь	04.12.2021	09.30	3 игра «МАТЕМАТИКА»	Суворова Е.В.
2 этап				
Декабрь	11.12.2021	09.00	1 игра «МАТЕМАТИКА»	Суворова Е.В.
		10.10	2 игра «ФИЗИКА»	Пономарев А.Н.
		11.20	3 игра «АСТРОНОМИЯ»	Великанов В.А.
3 этап				
Декабрь	11.12.2021	12.50	Финальная игра «МИКС»	Суворова Е.В. Великанов В.А. Пономарев А.Н.