

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении дистанционной региональной олимпиады «Тобольский фрактал-2023» для школьников 7-11-х классов

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет цели, задачи и порядок проведения региональной дистанционной олимпиады «Тобольский фрактал-2023» (далее - Олимпиада) среди школьников 7-11-х классов.

1.2. Олимпиада проводится по инициативе кафедры физики, математики, информатики и методик преподавания при поддержке отдела по профессиональной ориентации, рекрутингу и работе с талантливыми учащимися Тобольского пединститута им. Д.И. Менделеева (филиала) ТюмГУ.

1.3. Олимпиада входит в перечень интеллектуальных мероприятий, включенных в проект «Бонусная карта ТюмГУ», которые дают возможность получить от 1 до 10 баллов при поступлении в ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет» (<https://www.bonus-utmn.ru/>).

1.4. Организаторы оставляют за собой право вносить изменения в данное положение, о чем обязуются уведомить участников.

1.5. По вопросам организации и проведения Олимпиады обращаться по тел. +7 (3456) 333–957 – Малышева Елена Николаевна, эл. почта: el.n.malysheva@utmn.ru.

2. Цель и задачи олимпиады

2.1. Цель проведения Олимпиады: развитие интереса к знаниям в области точных наук, высоких технологий и научно-технического творчества через знакомство с историческими объектами «жемчужины Сибири» - Тобольска.

2.2. Задачи:

- развитие познавательного интереса школьников к математике, физике, информатике;
- актуализация внимания молодежи к городу Тобольску, как одного из центров подготовки педагогических кадров по математике, физике и информатике в регионе;
- выявление наиболее мотивированных и талантливых школьников, способных составить основу будущих профессионально-педагогических кадров.

3. Общее руководство и методическое обеспечение Олимпиады

3.1. Для организационно-методического сопровождения Олимпиады создается оргкомитет Олимпиады.

3.2. Оргкомитет Олимпиады ведет следующую деятельность:

- формирует состав жюри из числа преподавателей кафедры физики, математики, информатики и методик преподавания Тобольского пединститута им. Д.И. Менделеева (филиала) ТюмГУ, приглашенных экспертов;
- разрабатывает задания и критерии их оценки;
- разрабатывает документацию Олимпиады.

4. Требования к участникам Олимпиады

4.1. Участники Олимпиады – обучающиеся 7–11 классов общеобразовательных учреждений.

4.2. Олимпиада предполагает индивидуальное участие.

4.3. Прохождение Олимпиады допускается участниками в соответствии с категорией: 1 категория – 7–9 класс, 2 категория – 10–11 классы.

5. Порядок проведения Олимпиады

5.1. Олимпиада проводится дистанционно, регистрация участников и условия доступа к заданиям объявляются на сайте Тобольского пединститута им. Д.И. Менделеева (филиала) ТюмГУ в новостной ленте по адресу <https://tobolsk.utmn.ru/>, а также путем рассылки в образовательные организации.

5.2. Регистрация участников является обязательным элементом мероприятия. Процедура регистрации производится на этапе отправки выполненного задания Олимпиады. Предусмотрено только индивидуальное участие в Олимпиаде.

5.3. Регистрация открывается не позднее 06 февраля 2023 года в 12.00 по московскому времени и закрывается 31 марта 2023 года в 13.00 по московскому времени.

5.4. Олимпиада проводится в один тур. Олимпиада «Тобольский фрактал-2023» представляет собой решение нетривиальных прикладных заданий, требующих знаний по физике, математике и информатике. Содержание заданий Олимпиады знакомит участников с объектами и историей Тобольска.

5.5. Решение Олимпиадных заданий оформляется как проект в форме мультимедийной презентации формата pptx.

6. Подведение итогов Олимпиады и определение победителей

6.1. Подведение итогов Олимпиады проводится индивидуально по каждому участнику в соответствии с возрастной категорией.

6.2. В результате проведения Олимпиады определяется только личное первенство участников. Число баллов определяется с учетом количества и качества выполненных заданий, а также качества представленной презентации. Выставленные баллы являются окончательными.

6.3. Критерии оценки проекта приведены в таблице 1.

Таблица 1

Критерий	Индикаторы	Балл
Решение отдельной задачи	нет решения задачи	0
	нет решения задачи, но присутствуют верные мысли или идеи, которые не получили развития	1
	задача решена не полностью, решение содержит верные идеи и незавершённые попытки их развития	2
	приведено стандартное решение задачи	3
	приведено нестандартное (нетривиальное) решение задачи	5
Дизайн презентации	Оформление презентации не имеет общего стиля (цветовое решение, выбор шрифтов)	1
	В оформлении презентации использованы стандартные шаблоны, но стилевые решения не выдержаны в объеме всей презентации	2
	В оформлении презентации использованы стандартные шаблоны, стилевые решения выдержаны в объеме всей презентации	3
	Для оформления презентации использован авторский стиль, но стилевые решения не выдержаны в объеме всей презентации	4

	Для оформления презентации использован авторский стиль, выдержанный в объеме всей презентации	5
	Низкое качество иллюстративного материала (искажение пропорций, размытое изображение)	- 0,5
Инфографика как способность графически передать смыслы, идеи, связи объектов	Наличие инфографики, скопированной из внешних источников (в виде картинки) на отдельных слайдах, преобладание текстовой информации.	1
	Наличие инфографики, скопированной из внешних источников (в виде картинки) на большинстве слайдов, отдельные слайды с текстовой неструктурированной информацией.	2
	Наличие инфографики, выполненной с помощью специализированных программ (не «картинка») или графических элементов SmartArt. Качество инфографики низкое.	3
	Наличие инфографики, выполненной с помощью специализированных программ (не «картинка») или графических элементов SmartArt. Качество инфографики хорошее.	4
	Наличие инфографики, сконструированной самостоятельно с помощью стандартных геометрических фигур. Качество инфографики низкое.	4
	Наличие инфографики, сконструированной самостоятельно с помощью стандартных геометрических фигур. Качество инфографики хорошее.	5

6.4. Каждый участник Олимпиады получает электронный сертификат участника.

6.5. Среди участников по каждой категории в соответствии с набранными баллами выбираются победители и призеры, которые награждаются дипломом 1, 2 и 3 степени.

6.6. Дипломы победителей и призеров в цифровом виде высылаются на электронную почту, указанную при регистрации не позднее 30 апреля 2023 года.

6.7. Победителям и участникам Олимпиады начисляются баллы на Бонусную карту ТюмГУ (от 150 до 400 баллов).

6.8. Для использования бонусной системы дополнительных баллов необходимо зарегистрироваться на сайте Бонусной карты ТюмГУ для школьников www.bonus-utmn.ru.

6.9. Педагоги-кураторы участников награждаются электронными благодарственными письмами (благодарностями). Благодарности в цифровом виде высылаются на электронную почту педагога, указанную при регистрации не позднее 30 апреля 2023 года.