МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

**СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 43 г. ТОМСКА**

634063, г. Томск, ул. Новосибирская, 38, тел.: **(3832) 67-53-90**

Приложение 49

 к приказу директора 439-0

 МАОУ СОШ № 43

от «29» августа 2019г.

«Утверждаю»:

Директор школы: Н.А. Божков

**Положение**

 **о проведении научно-практической конференции**

**«Удивительный мир математики»**

**в МАОУ СОШ № 43 г.Томска**

**1. Общие положения.**

1.1. Научно-практическая конференция «Удивительный мир математики» (далее  -  Конференция) проводится ежегодно для обучающихся 5-11 классов школ, гимназий и лицеев города Томска. Конференция организуется на базе МАОУ СОШ № 43 г. Томска.

1.2. Научно-практическая Конференция является образовательным событием, на котором подводятся итоги проектной, исследовательской, творческой деятельности обучающихся, осуществляется публичная защита ученических проектов и творческих работ.

1.3.Основными направлениями проведения данного мероприятия являются:

* проектная, исследовательская, творческая деятельность обучающихся по математике;
* расширение взаимодействия с партнерами в условиях сети.

1.4. Настоящее Положение определяет статус, цели и задачи Конференции, порядок проведения, условия участия в ней, требования к работам, порядок определения победителей.

* 1. Конференция является этапом, предшествующим проведению научно – практических конференций муниципального, регионального уровней.
	2. Для организации и проведения Конференции ежегодно формируется организационный комитет.

1.7. Конференция организуется и проводится на основе социального партнерства и сетевого взаимодействия с МАУ ИМЦ, ТГПУ, ТГУ, ТГАСУ.

**2. Цель и задачи.**

**2.1. Цель:** создание условий для формирования образовательной среды для обучающихся, организация взаимодействия научного и педагогического сообществ, пропаганда практико-ориентированных математических знаний.

**2.2. Задачи:**

* + 1. формирование представлений о математике, как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, необходимых в повседневной жизни;
		2. воспитание средствами математики культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры через знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей;
		3. формирование представления школьников об интеграции математики в другие предметы;
		4. обмен опытом и знаниями среди учащихся.

**3**. **Порядок организации и проведения Конференции.**

3.1. Для организационно-методического обеспечения проведения Конференции создается оргкомитет Конференции (далее – оргкомитет), который утверждается директором школы.

3.2. Оргкомитет:

 - готовит нормативные документы, регламентирующие проведение Конференции;

 - доводит до сведения участников и их руководителей все документы по организации Конференции;

- планирует и организует работу Конференции;

- формирует состав экспертных комиссий Конференции. В состав экспертных комиссий включаются педагоги школы, преподаватели и студенты ВУЗов, выпускники школы, представители общественности.

- принимает замечания, вопросы, предложения по организации Конференции;

- готовит материалы для церемонии награждения;

- представляет отчет научно-методическому совету школы по итогам Конференции.

3.3. Экспертные комиссии:

 - рецензируют представленные работы;

 - определяют победителей и призеров Конференции.

 3.4. Очный этап Конференции – защита работ – проходит по секциям.

*Секция № 1:* «Математика в нашей жизни» (5-7 классы).

*Секция № 2:* «Величие человека – в его способности мыслить» *(Б. Паскаль) (8-9 классы).*

*Секция № 3:* «Математика – поиск решений» *(10-11 классы)*.

*Оргкомитет оставляет за собой право объединять или дополнительно делить секции в зависимости от количества представленных работ.*

 3.5. Регламент выступления участников предусматривает публичную защиту работы (продолжительность – до 7 минут) и дискуссию (продолжительность до 3-х минут). В день защиты проектные и исследовательские работы представляются в письменном виде и в формате компьютерной презентации на секционных заседаниях.

**4.Сроки и этапы проведения конференции.**

Конференция проводится в два этапа.

1 этап – подача в оргкомитет заявки на участие в конференции до 18 марта текущего учебного года;

2 этап. - Работа по секциям. **20 марта 2020 г. в 09.00.**

 **5. Порядок участия в конференции.**

5.1. Участниками Конференции являются обучающиеся 5-11 классов школы, обучающиеся других образовательных учреждений.

5.2. Тематика работ не ограничена. Приветствуются самые смелые и нестандартные разработки, ценится самостоятельное творчество участников.

5.3. Для участия в Конференции в заранее оговоренные сроки в оргкомитет сдаются заявки и текст работы в соответствии с т**ребованиями к содержанию и оформлению материалов.**

5.4. Критерии оценки работы:

- актуальность темы, её новизна, практическая значимость;

- научность: проявление глубины и широты знаний по представленной теме;

- оригинальность, сложность, компетентность автора;

- использование ИКТ: уровень компьютерного мастерства;

- оформление работы: отвечает требованиям.

- по способу преобладающей деятельности: исследовательская работа, реферативная работа, творческая работа;

- представление материала: компетентность докладчика, включая умение отвечать на вопросы, язык, стиль, логичность изложения материала, соблюдение требований к оформлению работы.

**6. Подведение итогов Конференции.**

6.1. По окончании работы секций Конференции проводятся заседания экспертных комиссий, на которых выносятся решения об определении победителей и призеров. Все решения протоколируются и являются окончательными. Замечания, вопросы, предложения по работе предметных секций рассматриваются в рамках секции.

6.2. Победителем Конференции в каждой секции является один участник, набравший максимальное количество баллов. Призерами считаются участники, занявшие по количеству баллов 2-е и 3-е места. Численность призеров Конференции определяется членами экспертных комиссий и согласовывается с оргкомитетом.

6.3. Победители и призеры Конференции по окончании работы награждаются именными дипломами 1-ой, 2-ой и 3-ей степени, подписанными директором школы. Все остальные участники Конференции получают сертификат участника.

6.4. Оргкомитет может принять решение о награждении участников специальными дипломами и грамотами за оригинальные работы.

6.5. Научные и иные организации могут учреждать для участников Конференции специальные дипломы и награды.

6.6. Педагоги, подготовившие победителей Конференции, награждаются грамотами администрации.

6.7. Коллективные работы получают один диплом (или грамоту).

6.8. Победители и призеры Конференции рекомендуются для участия на научно-практических Конференциях более высокого уровня.

 **7.Требования к оформлению.**

Проектная, исследовательская работа выполняется на формате А4 в мягком переплёте. Работа должна быть выполнена на компьютере. Работа печатается только на одной стороне листа. Размер шрифта 12 Times New Roman, межстрочный интервал 1,5. Размер полей: верхнего и нижнего 3 см, левого 4 см, правого 2 см. Допустимо рукописное оформление отдельных фрагментов (формулы, чертежи и т.п.), которые выполняются черной пастой (тушью). Текст доклада – не более 10 страниц (не считая титульного листа). Приложения могут занимать до 10 дополнительных страниц. Приложения должны быть пронумерованы и озаглавлены. В тексте доклада на них должны быть ссылки. Доклад и приложения скрепляются с титульным листом.

**8. Финансирование Конференции.**

Финансирование Конференции осуществляется за счет внебюджетных средств МАОУ СОШ № 43 г. Томска. Возможно привлечение благотворительных средств заинтересованных организаций, ведомств, учреждений, предприятий.

**9. Заявки на конференцию.**

**До 17 марта 2020 года необходимо** представить в Оргкомитет Заявку согласно форме в Приложениях 1.

Заявки присылаются**:**

-по адресу: 634063. г. Томск, ул. Новосибирская, д. 38

-по тел. /факс: (3822) 67-53-90, (пометка: оргкомитет конференции)

-по e-mail: school43@avmailer.ru

-Владимирова Ольга Александровна, заместитель директора по НМР;

-контактный телефон: р.т. 67-83-13, с.т. 8906-199-71-65.

Координатор конференции:

Кондабаева Татьяна Александровна, учитель математики

'ata-88@inbox.ru'

 -контактный телефон: 8952-161-94-95

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

к Положению о научно-практической конференции

«Удивительный мир математики»

**Заявка**

**на участие в научно-практической конференции «Удивительный мир математики»**

**В оргкомитет научно - практической**

**конференции «Удивительный мир математики»**

ОУ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Для участия в научно-практической конференции «Удивительный мир математики»

направляются:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование секции | Название работы | Фамилия, имя, отчество ученика | Класс | Научный руководитель  | ТСО, программные средства, необходимые для презентации работы |
| Фамилия, имя, отчество  | Должность |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

“\_\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.