УТВЕРЖДАЮ

Директор АНО ДО

Центра развития «Образование без границ»

_____ /Мусина Л.М./

П О Л О Ж Е Н И Е

О математическом фестивале« Математика без границ»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение О математическом фестивале «Математика без границ» для учащихся 4-7 классов (непрофильных* школ) (далее – Фестиваль) определяет порядок ее проведения, организационно-методического обеспечения, отбора победителей и призеров.

1.2. Математический фестиваль «Математика без границ» - цикл командных математических состязаний среди школьников (лиги 4-7 классов) , образовательных интенсивов для участников фестиваля.

Мероприятия Фестиваля направлены на развитие математических исследовательских компетенций, формирование критического мышления, навыков работы в команде, формирование базы талантливых школьников для дальнейшего участия в олимпиадах высокого уровня.

1.3. Основными целями Фестиваля являются:

- пропаганда математических знаний;
- вовлечение учащихся в активные занятия математикой и математические кружки;
- углубление интереса школьников к занятиям математикой;

* школы, не имеющие профиль углубленного изучения математических дисциплин

- выявление и развитие математических способностей учащихся, выявление математически одаренных детей в непрофильных школах;
- поощрение лучших участников, создание положительной мотивации для дальнейшего участия в математических мероприятиях.

1.4. Основными задачами являются:

1) Соревновательная: возможность сравнить свои достижения с успехами других учащихся, других команд и т.п.
2) Образовательная: производится разбор наиболее интересных задач, и есть возможность сравнить свои решения с оптимальными либо узнать способы решения тех или иных задач
3) Коммуникативная: члены команды должны выстраивать общение друг с другом, распределять роли и т.п. с целью максимизации результата
4) Организационная: помимо самого решения задач важно выстроить игровую стратегию и тактику, потому что игра подразумевает нелинейную зависимость результата от объема решенного
5) Тренировочная: требуется высокая лабильность, поскольку значительное количество задач позволяет поддерживать существенное идейно-тематическое их разнообразие
6) Создание преемственности: помощниками организаторов на играх как правило являются их недавние участники.

1.5 Организаторами Фестиваля являются: АНО ДО «Центр развития Образование без границ», Учебно- научный центр «Геофизика», Центр поддержки талантов «Аврора».

1.6. Фестиваль проводится по заданиям, созданным авторским коллективом АНО ДО «Центра развития Образование без границ».

1.6. Рабочим языком проведения Фестиваля является русский язык.

1.7. Официальный web-сайт Фестиваля размещен в сети Интернет по адресу: www.librastudy.ru.

1.8. Задания для отборочной олимпиады Фестиваля высылаются не позднее 5.10.2023 .

1.9. Финансовое обеспечение проведения Фестиваля осуществляется за счет средств гранта Фонда Главы РБ, спонсоров, собственных средств организатора АНО ДО «Центра развития Образование без границ»

* школы, не имеющие профиль углубленного изучения математических дисциплин

2. Порядок проведения Фестиваля

2.1. Места проведения туров Фестиваля определяются организаторами.

2.2. К участию в фестивале приглашаются команды на основании результатов отборочного тура.

2.3. Фестиваль проводится для учащихся 4-7 класса общеобразовательных учреждений г. Уфы, показавших высокие результаты в отборочной олимпиаде, не более одной команды в каждой лиге от образовательного учреждения.

2.4. Команда состоит из 6 человек – учащихся одной параллели.

2.5. Правила математических игр «Домино», «Абака», «Крестики-нолики», «Лабиринт» и математического боя являются неотъемлемой частью настоящего Положения и доводятся до участников фестиваля как минимум за неделю до соответствующего тура.

2.6. Оргкомитет Фестиваля оставляет за собой право допустить более 1 команды от одной образовательной организации.

3. Организационно-методическое обеспечение Фестиваля

3.1. Общее руководство подготовкой и проведением Фестиваля осуществляется Оргкомитетом. Для оперативного решения вопросов, связанных с подготовкой и проведением заключительного этапа, направляется запрос на электронный адрес razvitie@librastudy.ru .

3.2. Оргкомитет формируется из профессорско-преподавательского состава АНО ДО Центра развития Образование без границ, МФТИ, вузов Республики Башкортостан, участвующих в проведении Фестиваля. Состав Оргкомитета утверждается Председателем Оргкомитета.

3.3. Оргкомитет Фестиваля:

- утверждает регламент проведения Фестиваля;
- формирует состав жюри отборочного этапа Фестиваля;
- заслушивает отчеты жюри и Оргкомитета;
- утверждает список победителей и призеров Фестиваля;

* школы, не имеющие профиль углубленного изучения математических дисциплин

 обеспечивает свободный доступ к информации о графике и регламенте проведения Фестиваля, составе участников, победителях и призерах;

 осуществляет иные функции в соответствии с настоящим Положением.

3.4. Состав Оргкомитета утверждается руководителем АНО ДО «Центра развития Образование без границ».

3.5. Оргкомитет Фестиваля:

 обеспечивает непосредственное проведение мероприятий Фестиваля;

 обеспечивает соблюдение регламента проведения Фестиваля;

 формирует составы жюри Фестиваля,

 заслушивает отчеты жюри Фестиваля;

 обеспечивает ведение протоколов Фестиваля, свободный доступ к информации о результатах Фестиваля, составе участников, победителях и призерах;

 содействует размещению участников на время проведения Фестиваля;

 обеспечивает аудиторный фонд и иные помещения, необходимые для проведения мероприятий Фестиваля;

 осуществляет иные функции в соответствии с настоящим Положением.

3.6. В состав жюри включаются профессорско-преподавательского состава АНО ДО Центра развития Образование без границ, МФТИ, вузов Республики Башкортостан, участвующих в проведении Фестиваля и иные специалисты по математике.

3.7. Оргкомитет Фестиваля:

- определяют критерии и методики оценки заданий отборочного и очного этапов;
- представляют предложения по совершенствованию его организации;
- осуществляют иные функции в соответствии с настоящим Положением.

3.8. Жюри Фестиваля:

- проверяет задания заочного этапа и оценивает другие виды испытаний участников Фестиваля;
- определяет кандидатуры победителей и призеров Фестиваля в командном зачете;
- вносит предложения по совершенствованию организации Фестиваля;
- осуществляет иные функции в соответствии с настоящим Положением.

4. Регламент Фестиваля

* школы, не имеющие профиль углубленного изучения математических дисциплин

4.1. Команда состоит из 6 учащихся. Персональный состав команд может быть изменен между этапами Фестиваля по заявлению учителя с указанием причины . Команду возглавляет капитан, который является ее официальным представителем во время Фестиваля.

4.2. Команда регистрируется на сайте www.librastudy.ru в разделе Проекты/ Математический фестиваль «Математика без границ» в виде заполнения формы или направляет письмо от учебного заведения на электронный адрес с указанием ФИО участников Фестиваля (Учащиеся 4-7 классов по лигам) , с указанием ФИО руководителя (учителя) команды , номера телефона и электронного адреса руководителя.

4.3. Команду сопровождают один или два руководителя. Руководители не являются членами команды.

4.4. Вопросы об участии в заключительном этапе наблюдателей, болельщиков и т.д. решаются Оргкомитетом Фестиваля.

4.5. Команды состоят из 6 участников- учащихся в каждой лиге из 4,5,6,7 классов, не более одной команды из одной школы, центра дополнительного образования, кружка, учебного заведения.

5. Порядок проведения фестиваля

5.1. Отборочный тур проводится в образовательных учреждениях по заданиям, присланным оргкомитетом.

5.2. Продолжительность работы: 4 кл – 60 минут, 5 кл – 75 минут, 6 и 7 классы – 90 минут.

5.3. Проверку работ производит жюри, назначаемое оргкомитетом фестиваля.

5.4. Первый тур фестиваля проводится в виде математической игры «Домино» отдельно в каждой параллели для всех команд, приглашенных по результатам отборочного тура - олимпиады. По итогам проводится разбор задач.

Второй тур фестиваля проводится в виде математической игры «Абака» отдельно в каждой параллели для 8 лучших команд по итогам первого тура. По итогам проводится разбор задач.

Далее проводятся тренинги для команд, участвовавших во втором туре.

Третий тур в параллелях 4 и 5 классов проводится в виде математической игры «Крестики-нолики», в параллелях 6 и 7 классов – в виде математических боев для

* школы, не имеющие профиль углубленного изучения математических дисциплин

четырех лучших команд в каждой параллели по итогам второго тура. Пары на математические бои определяются по схеме 1-4 и 2-3, либо, при близком результате во втором туре, - жеребьевкой непосредственно перед проведением третьего тура.

В четвертом туре участвуют те же команды, что и в третьем. Для параллелей 4 и 5 классов проводится математическая игра «Лабиринт», для 6 и 7 классов – математические бои в паре победителей и проигравших команд по итогам третьего тура.

6. Подведение итогов, определение победителей и призеров.

6.1. В каждой параллели определяются победитель и призеры по итогам четвертого тура.

6.2. По решению оргкомитета и жюри может быть установлено два вторых или два третьих места.

6.3. Победитель и призеры награждаются грамотами и призами.

* школы, не имеющие профиль углубленного изучения математических дисциплин