

АЛТАЙСКИЙ ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ
СЛУЖБЫ ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»

ПОЛОЖЕНИЕ
о конкурсе «Математика вокруг нас»

1. Общие положения

В 2019-2020 учебном году среди школьников проводится конкурс «Математика вокруг нас».

Конкурс проводится Алтайским филиалом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации» (далее – Алтайский филиал РАНХиГС) с целью повышения интереса школьников к математике и её популяризации, развития исследовательской и проектной деятельности у учащихся. Данный конкурс призван способствовать выявлению наиболее талантливых учащихся в данной области, направлен на развитие и популяризацию научно-исследовательских навыков и творческого потенциала школьников, стимулирование групповой деятельности, создание условий для самореализации и самоутверждения.

Участие в конкурсе бесплатное. Транспортные расходы и расходы на проживание участников обеспечивает направляющая сторона.

Оргкомитет конкурса

Подготовку и проведение конкурса осуществляет кафедра Гуманитарных и естественно-научных дисциплин Алтайского филиала РАНХиГС.

Оценочное жюри конкурса формируется из числа преподавателей кафедры и приглашенных экспертов.

2. Участники конкурса

2.1. К участию в конкурсе приглашаются учащиеся 10 -11 классов.

2.2. Для участия в конкурсе формируется команда - 3 человека.

3. Порядок и сроки проведения конкурса

3.1. Для участия в конкурсе необходимо до **25 февраля 2020 г.** отправить электронную заявку на официальном сайте Алтайского филиала РАНХиГС в разделе Школа больших возможностей/Конкурсы и олимпиады <https://www.alt.ranepa.ru/projects/sgo/contest/> .

3.2. Конкурс состоится **28 февраля 2020 г. в 15.00**

по адресу: г. Барнаул ул. Партизанская, д. 187.

3.3.Этапы конкурса (Приложение 1):

1. представление команд
2. разминка
3. выступление команд

4. Подведение итогов и награждение победителей

4.1. По итогам Конкурса выдаются дипломы за 1,2,3 место и сертификаты за участие.

4.2. Конкурс проходит в рамках проекта «Школа больших возможностей» и даёт школьникам право заработать бонусные баллы:

участники конкурса получают 2 балла;

участники команды, занявшей 3 место, получают по 3 балла;

участники команды, занявшей 2 место, получают по 4 балла;
участники команды-победителя - 1 место – по 5 баллов.

Контактная информация:

Контактные лица:

Исакова Ирина Витальевна, начальник отдела проф. ориентационной работы и связей с общественностью- 8 (3852) 504-282;

Свердлова Елена Геннадьевна, к. ф.-м. н., доцент кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин - 8(3852)503-481.

Приложение 1

Этапы конкурса:

1. представление команд – название, девиз;
2. разминка – проводится в виде игр – «Объяснялки», «Крокодил»;
3. выступление команд -10 мин.

В рамках подготовки к конкурсу каждая команда готовится по одной из следующих тем:

- математика в повседневной жизни,
- применение математики в других науках,
- математика и здоровье,
- математические парадоксы.

Способ подачи информации команды выбирают самостоятельно:

- презентация с использованием схем, рисунков, мультимедиа;
- публичный эксперимент;
- викторина и т.д.