



Л.Э.ХАЙМИНА

## ПОЛОЖЕНИЕ

### о региональном конкурсе краеведческих математических задач «Архангельская область в математических задачах»

#### 1. Общие положения

1.1 Настоящее положение определяет порядок организации и проведения регионального конкурса краеведческих математических задач «Архангельская область в математических задачах» (далее – Конкурс).

1.2 Организатором Конкурса является Высшая школа информационных технологий и автоматизированных систем ФГАОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова».

1.3 Дополнительная информация, состав жюри, критерии оценивания конкурсных работ, контактная информация публикуются на официальном сайте конкурса - <http://itprojects.narfu.ru/arhkonk/about.php>

#### 2. Цели и задачи Конкурса

Целями и задачами Конкурса являются:

- повышение интереса учащихся к традициям, культуре и истории родного края;
- развитие научно-исследовательской, краеведческой, этнографической деятельности в ходе составления краеведческих задач;

- воспитание патриотического отношения к своей малой Родине и бережного отношения к его историческому и культурному наследию, ответственность за его судьбу;

- выявление, развитие и поддержка учащихся, проявляющих склонности и способности к математике и ее изучению;

- активизация внеклассной и внешкольной работы по математике.

### **3. Условия участия в Конкурсе**

3.1 В Конкурсе имеют право принимать участие обучающиеся общеобразовательных организаций, предоставившие работы в соответствии с условиями Конкурса.

#### **3.2 Участники конкурса**

Конкурс проводится в следующих возрастных группах:

- учащиеся 1–4 классов общеобразовательных школ (младшая группа);

- учащиеся 5–8 классов общеобразовательных школ (средняя группа);

- учащиеся 9–11 классов общеобразовательных школ, учащиеся средних специальных учебных заведений (старшая группа).

#### **3.3 Участие в Конкурсе бесплатное.**

3.4 Для участия в Конкурсе необходимо подготовить сюжетные математические задачи:

- фабула которых содержит краеведческий материал, освещающий исторические, культурологические, природно-климатические, географические, социально-экономические особенности Архангельской области;

- математическое содержание которых соответствует программе курса математики данной возрастной группы.

Задачи должны быть составлены самими учащимися, либо найдены ими в архивных материалах, либо записаны со слов жителей Архангельской области в ходе этнографических экспедиций. Формулировка конкурсной

задачи должна быть дополнена решением (несколькими способами решения), информацией, раскрывающей источники и содержание краеведческого материала, включенного в его сюжет, а также описание вклада учащегося в постановку задачи. Весь материал должен быть представлен в виде компьютерной презентации, оформленной в соответствии с пунктом 5 настоящего положения.

3.5 Подать заявку для участия в Конкурсе можно, заполнив заявку по ссылке, указанной на официальном сайте Конкурса <http://itprojects.narfu.ru/arhkonk/>, оформить согласие на обработку персональных данных и отправить в срок до 21 марта 2018 года включительно конкурсные работы и скан согласия на обработку персональных данных на электронный адрес **concurs.mpm@narfu.ru** (с пометкой «Архангельская область в математических задачах»). Название файла с презентацией должно содержать номер номинации и фамилию автора (соавторов). Например, 5 – Новиков – Кузнецов, что означает: соавторы Новиков и Кузнецов прислали презентацию для участия в номинации № 5 – Тайны и красоты Северной земли.

3.6 Конкурс «Архангельская область в математических задачах» проводится в номинациях:

1. Архангельская область в годы Великой Отечественной войны.
2. Кенозерский национальный парк и национальный парк «Онежское поморье».
3. Храмы и монастыри Северной земли.
4. Люди, прославившие Архангельскую землю.
5. Тайны и красоты Северной земли.
6. Прошлое, настоящее и будущее Арктики.

#### **4. Порядок проведения Конкурса**

4.1 На Конкурс принимаются работы, выполненные как индивидуально, так и в соавторстве.

4.2 Конкурс проводится в два этапа:

- предварительный этап (заочный тур) – отбор конкурсной комиссией работ для участия в очном финальном туре;
- основной этап (очный финальный тур) – представление финалистами своих краеведческих задач (выявление победителей членами жюри).

4.3 Подача работ для участия в заочном туре начинается с 1 февраля 2018 года и заканчивается не позднее, чем за месяц до объявленного срока проведения очного этапа Конкурса (**до 21 марта 2018 года включительно**).

4.4 Итоги заочного тура публикуются на сайте Конкурса не позднее, чем за 10 дней до начала финального тура.

4.5 Финальный тур Конкурса проводится **21 апреля 2018 года**.

## **5. Требования к оформлению конкурсных работ**

5.1 Весь материал должен быть представлен в виде презентации, оформленной в соответствии со следующими требованиями:

- формат Power Point 2003-2010 год;
- рекомендуется выбирать светлые тона фоновых оформлений и шрифт типа Arial с тем, чтобы тексты слайдов четко читались, не использовать чрезмерную анимацию и звуковые эффекты;
- первый слайд – общие сведения об авторе (соавторах):
  - название номинации;
  - фамилия, имя, отчество автора (соавторов) полностью;
  - школа, класс;
  - e-mail автора (соавторов).
- второй слайд – формулировка условия задачи;
- последующие слайды – непосредственное изложение способа (способов) решения задачи, описание краеведческих сведений, использованных при постановке задачи, вклада автора работы в постановку задачи;
- заключительный слайд – список использованных источников.

## **6. Поощрение победителей и призеров**

6.1 Всем участникам Конкурса выдаются сертификаты участника Конкурса «Архангельская область в математических задачах».

6.2 Победители и призёры награждаются дипломами.

## **7. Контактные данные**

7.1 Организационный комитетет Конкурса: Высшая школа информационных технологий и автоматизированных систем Северного (Арктического) федерального университета имени М.В. Ломоносова (г.Архангельск, ул.Урицкого, д.68, корп.3, каб. 113), контактные лица – Томилова Анна Евгеньевна, кандидат педагогических наук, доцент кафедры Экспериментальной математики и информатизации образования, тел.: 8(8182)21-61-00, доб. 19-13, [a.tomilova@narfu.ru](mailto:a.tomilova@narfu.ru), Ширикова Татьяна Сергеевна, кандидат педагогических наук, доцент кафедры Экспериментальной математики и информатизации образования, тел.: 8(8182)21-61-00, доб. 19-19, [t.shirikova@narfu.ru](mailto:t.shirikova@narfu.ru)