

УТВЕРЖДАЮ
Директор высшей школы
информационных технологий
и автоматизированных
систем ФГАОУ ВО
«Северный (Арктический)
федеральный университет
имени М.В. Ломоносова»



Майоров
2019 года.
УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБУК
Архангельской области
«Архангельский
краеведческий музей»



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

1. Общие положения

Настоящее положение определяет назначение, цели, задачи, порядок организации и проведения Конкурса краеведческих математических задач «Архангельская область в математических задачах» (далее - Конкурс). Учредителем Конкурса является Высшая школа информационных технологий и автоматизированных систем ФГАОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова».

Партнерами в проведении Конкурса являются государственное автономное учреждение Архангельской области «Региональный центр патриотического воспитания и подготовки граждан (молодежи) к военной службе», государственное бюджетное учреждение культуры Архангельской области «Архангельский краеведческий музей», федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный парк «Кенозерский».

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАУ
Архангельской области
«Региональный центр
патриотического воспитания
и подготовки граждан
(молодежи) к военной
службе»



Е.Г. Корнюх
2019 года.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ФГБУ
«Национальный парк
«Кенозерский»



Е.Ф. Шатковская
2019 года.

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. 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);
- студенты высших учебных заведений.

4. Условия участия в конкурсе

На Конкурс принимаются 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 источник 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.

Для участия в Конкурсе авторы должны зарегистрироваться на сайте Конкурса по адресу <http://itprojects.narfu.ru/arhkonk/>, оформить согласие на обработку персональных данных и отправить не позднее, чем за месяц до

проведения очного финального тура 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 – Задачи о тайнах и красотах Северной земли.

Конкурс «Архангельская область в задачах» проводится в номинациях:

1. Задачи об Архангельской области в годы Великой Отечественной войны.
2. Задачи о Кенозерском национальном парке и национальном парке «Онежское поморье».
3. Задачи о храмах и монастырях Северной земли.
4. Задачи о людях, прославивших Архангельскую землю.
5. Задачи о тайнах и красотах Северной земли.
6. Задачи об истории освоения Арктики.

5. Требования к оформлению конкурсных работ

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. Порядок проведения Конкурса

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

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).

Подача работ для участия в заочном туре заканчивается не позднее, чем за месяц до объявленного срока проведения ежегодной научно-практической конференции «Научно-исследовательская деятельность школьников в области математики, прикладной математики и информатики», которая проводится в предпоследнюю субботу апреля. Итоги заочного тура публикуются на сайте конкурса не позднее, чем за неделю до начала финального тура.

Финальный тур Конкурса включается в программу проведения ежегодной научно-практической конференции «Научно-исследовательская деятельность школьников в области математики, прикладной математики и информатики» и проводится в предпоследнюю субботу апреля.

Всем участникам Конкурса выдаются электронные сертификаты участника Конкурса «Архангельская область в математических задачах». Победители награждаются дипломами.