



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Северный (Арктический) федеральный университет
имени М.В. Ломоносова»
Высшая школа информационных технологий и автоматизированных систем

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО
о проведении VIII регионального Конкурса
«Архангельская область в математических задачах»

В целях повышения интереса учащихся к математике, традициям, культуре и истории родного края, развития научно-исследовательской, краеведческой, этнографической деятельности, активизации внеклассной и внешкольной работы по математике Высшая школа информационных технологий и автоматизированных систем ФГАОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова» проводит Конкурс краеведческих математических задач «Архангельская область в математических задачах». С Положением о Конкурсе и критериями оценивания можно ознакомиться на официальном сайте Конкурса по адресу: <http://itprojects.narfu.ru/arhkonk/>.

К участию в Конкурсе приглашаются учащиеся всех классов общеобразовательных школ, обучающиеся в учреждениях среднего профессионального и высшего профессионального образования.

На конкурс представляются презентация и текстовый документ, включающие:

- формулировку краеведческой задачи, составленной самими учащимися, либо найденной ими в архивных материалах, либо записанной со слов жителей Архангельской области в ходе этнографической экспедиции;
- решение задачи (желательно несколькими способами);
- информацию, раскрывающую источники и содержание краеведческого материала, включенного в его сюжет, а также описание вклада учащегося в постановку задачи;

Текстовый документ в формате Word с формулировкой и решением задачи объемом не более 2-х страниц предоставляется с целью возможной последующей публикации.

Конкурс проводится в два этапа. На первом этапе Конкурса, который проводится заочно **в период с 10 февраля по 25 марта 2020 года**, будут отобраны лучшие работы. Авторы лучших работ приглашаются на второй, очный этап, который состоится **25 апреля 2020 года**.

Результаты Конкурса оцениваются 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.

Требования к содержанию и оформлению материалов:

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.

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

- формат Power Point 2003-2010 год;
- объём файла не более 20 Мбайт;
- 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.

Для участия в Конкурсе необходимо зарегистрироваться на сайте Конкурса по адресу <http://itprojects.narfu.ru/arhkonk/>, оформить согласие на обработку персональных данных и отправить в срок до **25 марта 2020 года включительно** конкурсную работу и скан согласия на обработку персональных данных на электронный адрес conkurs.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.

Всем участникам Конкурса выдаются электронные сертификаты участника. Победители и призёры награждаются дипломами.

Контактные лица: Томилова Анна Евгеньевна, доцент, к.п.н., доцент кафедры экспериментальной математики и информатизации образования ВШ ИТАС САФУ (тел.: 8(8182)21-61-00, доб. 19-13, e-mail: a.tomilova@narfu.ru); Ширикова Татьяна Сергеевна, к.п.н., доцент кафедры экспериментальной математики и информатизации образования (тел.: 8(8182)21-61-00, доб. 19-19, e-mail: t.shirikova@narfu.ru).

Директор ВШ ИТАС
САФУ имени М.В. Ломоносова

И.С. Майоров