



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 XI 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 внеурочной 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 **5–11** классов общеобразовательных школ, а также обучающиеся учреждений 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 целями проверки на оригинальность в системе «Антиплагиат» и возможной последующей публикации.

Конкурс проводится в два этапа. На первом этапе Конкурса, который проводится заочно **в период с 25 февраля по 26 марта 2023 года**, будут отобраны лучшие работы. Авторы лучших работ приглашаются на второй, очный этап, который состоится 22 апреля 2023 года.

В зависимости от эпидемиологической обстановки в регионе возможны изменения в формате проведения Конкурса.

Номинации Конкурса:

1. Архангельская область в годы Великой Отечественной войны.
2. Природа родного края. 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

1. Оформление текстового документа: Microsoft Word, размер бумаги А4, шрифт Times New Roman, 12. Все поля по 20 мм, межстрочный интервал 1,15. Ориентация книжная. Страницы не нумеровать. Выравнивание текста по ширине. Отступ первой строки абзаца – 1,25 см. Без расстановки переносов. Оформление заголовков по центру в следующем порядке: название номинации жирными заглавными буквами 12 шрифта; ниже – фамилия, имя, отчество автора (авторов) полностью жирным шрифтом 12 размера; далее – название школы, город (район), класс; фамилия, имя, отчество учителя полностью.

Формулировка конкурсной задачи кроме решения (несколькими способами решения), должна быть дополнена информацией, раскрывающей источники и содержание краеведческого (исторического) материала, включенного в ее сюжет, а также описанием вклада учащегося в разработку задачи. Формулы (буквенные, числовые выражения, уравнения, неравенства, системы и т.д.) набраны в редакторе формул в Microsoft Word 2010 (и отделены друг от друга точкой с запятой, в конце – точкой). В конце приводится список литературы и источников в алфавитном порядке.

2. Требования к презентации:

- формат Power Point 2010-2019 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);
 - фамилия, имя, отчество руководителя;
- 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/arhkonnk/>, оформить согласие на обработку персональных данных и отправить в срок с **25 февраля до 26 марта 2023 года включительно** конкурсную работу (текстовый документ и презентацию) и скан согласия на обработку персональных данных на электронный адрес concurs.mpm@narfu.ru (с пометкой «Архангельская область в математических задачах»). Название файлов должно содержать номер номинации и фамилию автора (соавторов). Например, 5 – Новиков – Кузнецов, что означает: соавторы Новиков и Кузнецов прислали работу 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. 19-13, e-mail: t.shirikova@narfu.ru).*

Директор ВШ ИТАС
САФУ имени М.В. Ломоносова



И.С. Майоров