

УТВЕРЖДАЮ:

Директор  
ФГБУ «Национальный парк «Кенозерский»

  
\_\_\_\_\_ Е.Ф. Шатковская  
«    » \_\_\_\_\_ 2019 г.



УТВЕРЖДАЮ:

Министр образования и науки  
Архангельской области

  
\_\_\_\_\_ С.А. Котлов  
«    » \_\_\_\_\_ 2019 г.



**ПОЛОЖЕНИЕ  
ОБ АРХАНГЕЛЬСКОМ ОБЛАСТНОМ КОНКУРСЕ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ И ПРОЕКТОВ  
ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА**

**I. Введение**

1.1. Архангельский областной конкурс научно-исследовательских работ и проектов имени М.В. Ломоносова (далее – Конкурс) проводится Федеральным государственным бюджетным учреждением «Национальный парк «Кенозерский» (163000 г. Архангельск, Набережная Северной Двины, 78, тел. (8182) 20-65-72, 28-65-23).

1.2. Архангельский областной конкурс научно-исследовательских работ и проектов имени М.В. Ломоносова проводится с 2003 года. Конкурс связан с Всероссийским конкурсом юношеских исследовательских работ имени В.И. Вернадского, является формой развития основных его направлений на региональном уровне. Конкурс является дистанционно-очной формой региональной организации исследовательской деятельности учащихся.

1.3. Цели Конкурса – интеллектуальное и творческое развитие личности, духовно-нравственное, экологически ориентированное образование и воспитание школьников через исследования природы, культурно-исторического наследия региона и жизни выдающихся земляков, а также развитие исследовательской и проектной деятельности учащихся в образовательных учреждениях.

1.4. Задачи Конкурса:

- формирование и совершенствование образовательных программ и методик, основанных на развитии исследовательской и проектной деятельности учащихся, как важного инструмента повышения эффективности образовательного процесса;
- развитие творческого интереса школьников к участию в исследовательской и проектной работе в области естественных и гуманитарных наук, формирование и развитие их исследовательских и проектных умений;
- приобщение учащихся к пониманию экологических, социальных и культурных проблем современного общества, к их решению на местном уровне;
- ознакомление школьников с современным состоянием природоохранной деятельности в области, природным и культурным наследием Кенозерского национального парка и других особо охраняемых природных территорий региона;

- объединение регионального сообщества специалистов в сфере сохранения и управления природным и историко-культурным наследием, ученых, педагогов, учащихся, общественных деятелей;
- поддержка одаренных детей, отбор наиболее талантливых учащихся для последующего продолжения образования и привлечение школьников Архангельской области и Ненецкого автономного округа (НАО) в вузы Архангельской области.

1.5. Учредителями Конкурса являются:

- Министерство образования и науки Архангельской области;
- Межрегиональный Ломоносовский фонд;
- Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный парк «Кенозерский»;
- Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова;
- Северный государственный медицинский университет;
- Архангельский научный центр Уральского отделения РАН;
- Государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Архангельский областной институт открытого образования» (АО ИОО).

Из представителей организаций-учредителей Конкурса создается организационный комитет, который осуществляет руководство проведением Конкурса. Для организации экспертизы работ, представленных на Конкурс, по каждому направлению оргкомитет формирует Конкурсную комиссию из числа преподавателей и ученых высших учебных заведений и научных учреждений.

## **II. Общие положения**

2.1 Конкурс проводится в двух возрастных группах: среди в возрасте 12-14 лет и 15-18 лет (возраст на момент проведения II этапа – июль 2019 г.). В Конкурсе могут принять участие как отдельные исследователи, так и авторские коллективы (не более трех авторов). При наличии нескольких авторов необходимо отразить вклад каждого автора на этапах сбора, обработки и интерпретации материала. Работы могут быть выдвинуты на Конкурс от общеобразовательных школ, лицеев, гимназий, учреждений дополнительного образования детей, других организаций, а также авторами лично.

2.2 Предметом рассмотрения на Конкурсе являются научно-исследовательские работы и исследовательские проекты школьников. Такие работы предполагают осведомленность о современном состоянии предмета исследования, владение методиками эксперимента, анализа полученных данных, выводов и рекомендаций.

2.3 В Конкурсе выделяются следующие предметные направления:

### **Естественнонаучное**

Секции:

1. Биология. Экология растений и животных.
2. География. Геология.
3. Прикладная физика и химия.
4. Экология человека. Охрана здоровья.

5. Охрана природы. Антропогенное воздействие на окружающую природную среду. Охраняемые природные территории.
6. Краеведение.

## **Гуманитарное**

Секции:

1. Отечественная история и краеведение (в т.ч. история города, района, деревни, семьи).
2. Народная культура. Фольклористика и этнография, история и культура российских деревень, диалектология.
3. Материальная культура. Архитектура и народное искусство.
4. Экология культуры.
5. Экономика и социология современного общества (в т.ч. проблемы молодежи, образования, науки, культуры и т.п.).

**Оргкомитет Конкурса оставляет за собой право, как укрупнять (объединять), так и создавать дополнительные секции, в зависимости от количества и специфики представленных работ.**

2.4 На Конкурсе учреждаются отдельные номинации:

- за лучшее исследование на территории национального парка, заповедника, музея-заповедника;
- за лучшую работу, представленную сельской школой;
- за лучшую работу по краеведению;
- «Надежда науки»;
- «Хранитель Слова»;
- «Эколог-исследователь»;
- за лучший социальный проект и активную гражданскую позицию;
- «Верность традициям» – за лучшую работу по фольклористике, этнографии и народному искусству.

По решению Конкурсной комиссии могут учреждаться и другие отдельные номинации.

По решению Оргкомитета работы победителей и призеров могут быть опубликованы в сборнике материалов Конкурса. Итоги Конкурса публикуются в печати и на сайте ФГБУ «Национальный парк «Кенозерский»: [www.kenozero.ru](http://www.kenozero.ru).

## **III. Условия и порядок проведения конкурса**

3.1 Для участия в Конкурсе необходимо направить в Оргкомитет:

- заявку на участие (см. Приложение 1);
- текст работы – в формате MS WORD, шрифт – Times New Roman, кегль 14, интервал 1,5. Объем работы – не более 10 м/п страниц, не считая титульного листа и оглавления. Приложения могут занимать не более 5 дополнительных страниц. Файлы с основной текстовой частью рекомендуем предоставлять отдельно от иллюстративного материала (таблицы, фотографии, графики, схемы и пр.) (см. Приложение 2);

– содержание работы **в печатном и электронном виде** (на выбор: флеш-накопитель, компакт-диск, эл. почта – [escoedu@kenozero.ru](mailto:escoedu@kenozero.ru), с пометкой в теме сообщения «**Ломоносовский конкурс**»);

Работы принимаются **до 17.00 часов 12 мая 2019 года** включительно по адресу, указанному в п. 1.1.

3.2 Конкурс проводится в два этапа. Первый этап проходит **с 04 февраля 2019 года по 12 мая 2019 года** в заочной форме и представляет собой открытый конкурс исследовательских работ учащихся (требования к оформлению приведены в Приложении 2). Поступающие работы распределяются оргкомитетом по соответствующим секциям. Каждая работа получает письменную рецензию эксперта с характеристикой положительных и отрицательных сторон и рекомендациями.

3.3 Промежуточные итоги Конкурса подводятся Конкурсной комиссией, которая в срок **до 3 июня 2019 г.** определяет авторские коллективы и авторов работ, получивших положительные рецензии. Такие авторы и коллективы приглашаются на Второй (очный) этап.

3.4 Независимо от того, допущена работа ко второму этапу или отклонена, рецензия высылается на электронный адрес автора **до 10 июня 2019 г.**

3.5 Одновременно с рецензией каждому претенденту на участие в очном этапе Конкурса на электронный адрес направляется персональное приглашение от Оргкомитета, с указанием точной даты, времени и места проведения мероприятия, с подробной схемой проезда.

3.6 Второй этап Конкурса проводится в **первой декаде июля 2019 года** в форме Областного конкурса научно исследовательских работ и исследовательских проектов М.В. Ломоносова в Каргопольском секторе Кенозерского национального парка. Во время чтений организуется обязательная защита работ авторами. Требования оформления электронной презентации и защите работы приведены в Приложении 3.

3.7 По результатам Конкурса выявляется абсолютный победитель. Победители II этапа Конкурса в каждой из возрастных групп награждаются дипломами I, II и III степени, ценными подарками. Количество участников, награждаемых дипломами каждой степени, устанавливается Оргкомитетом.

#### **IV. Регламент работы экспертов**

4.1 Итоги Конкурса подводятся Конкурсной комиссией. Конкурсная комиссия формируется дирекцией ФГБУ НП «Кенозерский». В состав комиссии включаются ведущие ученые, специалисты, общественные деятели и представители исполнительной власти Архангельской области.

4.2 Критерии оценки работ:

- самостоятельность;
- новизна работы;
- актуальность работы;
- качество литературного обзора, разнообразие литературных источников, наличие ссылочного аппарата;

- проведение практической работы на местности, в архиве, в лаборатории, в музее, с населением;
- обоснование выбора методики проведения исследования;
- научная значимость результатов;
- практическая значимость результатов;
- качество оформления работы в соответствии с требованиями.

Объект исследований на территории Архангельской области и НАО должен быть локализован (конкретная деревня, местность, водоем, архитектурный комплекс, группа населения и т.п.).

Работы, присланные на Конкурс, не возвращаются. Реферативные работы к рассмотрению в Конкурсе не принимаются.

Не рассматриваются работы, содержащие плагиат; организации, представившие подобные работы, вносятся в специальный список и, в дальнейшем, к работам от этих организаций предъявляется особый контроль в ходе регистрации и экспертизы на Конкурсе.

#### **V. Финансовые условия**

5.1 Конкурс проводится за счет средств областного бюджета и ФГБУ «Национальный парк «Кенозерский».

5.2 Проживание и питание для участников Конкурса осуществляется за счет средств учредителей, оплата проезда от места жительства до станции Няндомы производится за счет направляющей стороны.

**ЗАЯВКА**  
на участие в **АРХАНГЕЛЬСКОМ ОБЛАСТНОМ КОНКУРСЕ**  
**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ И ПРОЕКТОВ**  
**ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА**

Название работы	
Секция, на которую заявлена работа	
Ф.И.О., возраст автора (ов), класс	
Домашний адрес, телефон, адрес электронной почты автора	
Ф.И.О., должность научного руководителя	
Мобильный телефон, адрес электронной почты научного руководителя	
Организация, представляющая работу	
Почтовый адрес и телефон организации	
Адрес электронной почты организации	
Дополнительная информация	

Представлено:

- текст работы объемом \_\_\_\_\_ стр.;
- содержание работы в электронном виде (1 на выбор, нужное – подчеркнуть):
- флеш-накопитель, компакт-диск, эл. почта (esedu@kenozero.ru, с пометкой в теме сообщения «*Ломоносовский конкурс*»);
- иллюстративные материалы объемом \_\_\_\_\_ стр. (необязательно);
- фотографии автора \_\_\_\_\_ шт. (необязательно).

**Все поля обязательны для заполнения!**

Требования к оформлению работы, представляемой  
для участия в **АРХАНГЕЛЬСКОМ ОБЛАСТНОМ КОНКУРСЕ**  
**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ ПРОЕКТОВ**  
**ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА**

Объем работы – не более 10 машинописных страниц, не считая титульного листа и оглавления. Выполнение работы в редакторе MS Word, шрифт Times New Roman, размер 14, межстрочный интервал 1,5. Поля: слева – 30 мм, справа – 15 мм, сверху и снизу – по 20 мм (контуры полей не наносятся). Допустимо рукописное оформление отдельных фрагментов (формулы, чертежный материал и т.п.), которые выполняются черной пастой.

Иллюстративный материал (приложения) представляется на листах формата А4, объемом не более 5 листов. Рисунки/фотографии перед вставкой в содержание работы должны быть уменьшены в объеме и составлять не более 300 Кб.

Файлы с основной текстовой частью рекомендуем предоставлять отдельно от иллюстративного материала (таблицы, фотографии, графики, схемы и пр.). Отдельные изображения, вкладываемые на электронный носитель, должно сохранить в формате jpg или tiff, разрешением не более 300 точек на дюйм. Размер каждого файла изображения – не более 3 МБ.

Работа должна иметь следующую структуру:

1. Титульный лист.
2. Оглавление.
3. Введение. Актуальность, цели и задачи работы.
4. Основная часть работы, разделенная на логические части (главы и параграфы):
  - литературный обзор (со ссылками на литературные источники);
  - методика работы;
  - характеристика проблемы и пути ее решения;
  - полученные результаты;
  - выводы и рекомендации.
5. Заключение.
6. Список использованной литературы.
7. Приложение.

Все страницы должны быть пронумерованы (номер на титульном листе не ставится). Каждый новый раздел (введение, основная часть, заключение, список литературы, приложения) начинаются с новой страницы. Заголовок располагается посередине строки, точку в конце заголовка не ставят.

Титульный лист работы должен содержать (см. Образец):

1. Название работы. Название секции, на которую заявлена работа.
2. Фамилия, имя, отчество автора (авторов).
3. Фамилия, имя, отчество, должность научного руководителя.
4. Наименование организации, учреждения, представляющей работу.

В оглавлении указываются основные разделы работы (введение, названия глав и параграфов, заключение, библиографический список, названия приложений) с указанием страниц.

Во введении обосновывается актуальность и новизна, определяются цель и задачи работы, указывается объект и предмет исследования, обозначаются методы исследования, формулируется гипотеза.

В основной части содержится информация, собранная и обработанная автором в ходе исследования, излагаются основные факты, характеризуются методы решения проблемы, описывается методика исследования, излагаются полученные результаты. Содержание основной части должно точно соответствовать теме работы и полностью ее раскрывать. Основная часть делится на главы и (или) параграфы. В исследовательской работе можно приводить мнения других авторов, но при этом обязательно давать соответствующую ссылку (сноску с указанием источника информации).

В заключении лаконично формулируются основные выводы, к которым пришел автор в процессе работы в соответствии с поставленными задачами, раскрывается возможность их практического применения, указываются направления дальнейшего исследования.

Список использованной литературы должен содержать только те издания, на которые ссылается автор работы. Информация о каждом издании включает в себя: фамилию, инициалы автора, название книги, выходные данные издательства, год издания, номер выпуска (если издание периодическое), количество страниц. Издания должны быть пронумерованы и расположены в алфавитном порядке. В тексте работы должны быть ссылки на тот или иной информационный источник, номер ссылки соответствует порядковому номеру источника в списке литературы и оформляется в квадратные скобки [...]. Допускается использование Интернет источников, с точным указанием адреса страницы и даты посещения ресурса.

Приложения в виде таблиц, схем, рисунков, графиков, карт, фотографий и т.д. должны занимать не более 5 дополнительных страниц. Приложения должны быть связаны с основным содержанием работы и помогать лучшему пониманию полученных результатов. Приложения должны быть пронумерованы и озаглавлены. Ссылки в основном тексте работы на приложения обязательны и оформляются по ходу работы в круглых скобках (Приложение № 1).



Образец титульного листа

**АРХАНГЕЛЬСКИЙ ОБЛАСТНОЙ КОНКУРС  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ И ПРОЕКТОВ  
ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА**

Секция: Биология. Экология растений и животных

**Название работы**

**Исследовательская работа**

Работу выполнил:  
Иванов Иван Иванович,  
учащийся 10 класса  
МБОУ «Карпогорская средняя  
общеобразовательная школа №  
118» МО «Пинежский  
муниципальный район»

Научный руководитель:  
Петр Петрович Петров,  
ученая степень и звание,  
должность, место работы

**г. Архангельск, 2019**

**Требования к оформлению электронной презентации  
для участия во Втором этапе Архангельского областного конкурса  
научно исследовательских работ и проектов  
имени М.В. Ломоносова**

Требования для электронной презентации:

- Цвет шрифта и цвет фона должны контрастировать (текст должен хорошо читаться), но не резать глаза;
- Рисунки, фотографии, диаграммы призваны дополнить текстовую информацию или передать ее в более наглядном виде;
- Анимационные эффекты используются для привлечения внимания слушателей или для демонстрации динамики развития какого-либо процесса. В этих случаях использование анимации оправдано, но не стоит чрезмерно насыщать презентацию такими эффектами, иначе это может вызвать негативную реакцию аудитории;
- Оформление слайда не должно отвлекать внимание слушателей от его содержательной части;
- Все слайды презентации должны быть выдержаны в одном стиле, максимальное количество слайдов 15 шт.;
- Текстовых блоков не должно быть слишком много (3-6);
- Рекомендуемый размер одного текстового блока — не более 1/2 размера слайда;
- Желательно присутствие на странице блоков с разнотипной информацией (текст, графики, диаграммы, таблицы, рисунки), дополняющей друг друга;

**Структура электронной презентации должна содержать следующие элементы:**

- Актуальность, цели и задачи работы.
- Методика выполнения работы.
- Характеристика проблемы и пути ее решения.
- Процесс выполнения работы.
- Полученные результаты.
- Выводы и рекомендации.
- Благодарности.