

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

И.о. первого проректора ФГБОУ ВО
«Российский государственный
гидрометеорологический университет»

А.Г. Тимофеева

2021г



Отделение Русского географического
общества в РС (Я)

А.В. Горохов

2021г



СОГЛАСОВАНО

Директор Института естественных
наук ФГАОУ ВО «СВФУ им. М.К.

Аммосова»

В.Е. Колодезников

2021г



Положение о проведении Межрегионального школьного исследовательского конкурса «На одной широте»

1. Общие положения

1.1. Межрегиональный школьный исследовательский конкурс «На одной широте» (далее – Конкурс) проводится с целью привлечения школьников к научно-исследовательской работе в области метеорологии и климатологии через изучение климата особо охраняемых территорий (далее - ООПТ), находящихся на одной широте (около 60°с.ш.) в разных субъектах Российской Федерации; выявления региональных особенностей климата и влияния изменений климата на экосистемы; формирования у школьников понятия о климате как о факторе, определяющем состояние экосистем и влияющем на благополучие человека.

1.2. Положение о Конкурсе и необходимые методические материалы размещены на сайтах СВФУ им. М.К. Аммосова - <https://www.s-vfu.ru/> и ФГБОУ ВО «РГГМУ» - <http://www.dovus.rshu.ru>.

2. Задачи Конкурса

2.1. Стимулирование интереса учащихся к изучению погоды и изменений климата особо охраняемых территорий и родного края в целом;

2.2. Обучение школьников и учителей методике проведения полевых метеорологических наблюдений и навыкам первичной климатологической обработки исходной информации;

2.3. Обучение школьников методам и приемам представления научной информации через научную фотографию, презентации, видеоролики.

3. Организаторы, оргкомитет и жюри конкурса

3.1. Организаторами Конкурса являются:

- Отделение Русского географического общества в Республике Саха (Якутия);
- Метеорологический факультет ФГБОУ ВО «Российский государственный гидрометеорологический университет»;
- Институт естественных наук ФГАОУ ВО «СВФУ им. М.К. Аммосова»;

3.2. Соорганизаторы Конкурса:

- ФГБУ «Национальный парк «Ленские Столбы» (Республика Саха (Якутия);
- Государственный природный заказник регионального значения "Карстовые озера" (Новгородская область).

3.3. В целях организации и проведения Конкурса создается Оргкомитет и жюри на срок не более одного года.

3.3.1 В Оргкомитет Конкурса входят:

- Горохов А.В., председатель отделения Русского географического общества в Республике Саха (Якутия) – председатель оргкомитета;
- Палкин И.И. – первый проректор РГГМУ – член оргкомитета;
- Дробжева Я.В. – декан метеорологического факультета ФГБОУ ВО «Российский государственный гидрометеорологический университет» - член оргкомитета;
- Колодезников В.Е. – директор Института естественных наук ФГАОУ ВО «СВФУ им. М.К. Аммосова» - член оргкомитета;
- Петрова А.Н. – старший преподаватель эколого-географического отделения ИЕН СВФУ, секретарь отделения РГО в РС (Я) – член оргкомитета;
- Татаринова О.А. – заместитель начальника Управления приема и трудоустройства студентов РГГМУ;
- Ефимова Ю.В. – доцент кафедры метеорологических прогнозов РГГМУ – член оргкомитета;
- Ноговицын В.П. – заместитель директора по науке ФГБУ «Национальный парк «Ленские Столбы» - член оргкомитета.

3.3.2. Функции Оргкомитета:

- подготовка рекламных материалов для освещения, организации и проведения Конкурса в средствах массовой информации, на сайте организаторов Конкурса;
- проведение контроля подготовки к проведению Конкурса;
- осуществление контроля непосредственного проведения Конкурса, включая прием заявок на участие;
- утверждение списка победителей и призеров Конкурса;
- награждение победителей и призеров Конкурса;
- формирование отчета по итогам прошедшего Конкурса.

3.3.3. Жюри конкурса:

- Горохов А.В., председатель отделения Русского географического общества в Республике Саха (Якутия) – председатель жюри;
- Дробжева Я.В. – декан метеорологического факультета ФГБОУ ВО «Российский государственный гидрометеорологический университет» - член жюри;
- Колодезников В.Е. – директор Института естественных наук ФГАОУ ВО «СВФУ им. М.К. Аммосова» - член жюри;
- Петрова А.Н. – старший преподаватель эколого-географического отделения ИЕН СВФУ, секретарь отделения РГО в РС (Я) – член жюри;
- Анискина О.Г. – доцент кафедры метеорологических прогнозов РГГМУ – член жюри;
- Ефимова Ю.В. – доцент кафедры метеорологических прогнозов РГГМУ – член жюри;

- Федосеева Н.В. – доцент кафедры экспериментальной физики атмосферы РГГМУ – член жюри;
 - Топтунова О.Н - доцент кафедры метеорологических прогнозов РГГМУ – член жюри;
 - Винокурова Е.В. – специалист по учебно-методической работе кафедры метеорологических прогнозов РГГМУ – член жюри;
 - Никитина С.А. – начальник отдела метеопрогнозов ФГБУ «Якутское УГМС»;
 - Габьшев В.Ю. – начальник отдела науки и сохранения биоразнообразия ФГБУ «Национальный парк «Ленские Столбы»
 - Мазур А. Л. - фотограф, кинооператор, член Русского географического общества
- 3.2.3. Жюри выполняет функции:
- осуществление контроля за проведением Конкурса;
 - оценка конкурсных работ в соответствии с критериями;
 - определение кандидатур победителей и призеров Конкурса.

4. Участники Конкурса

- 4.1. В конкурсе могут принять участие учащиеся 5-11 классов, проявляющие интерес к изучению погоды и климата ООПТ в соответствии с возрастными группами:
- Средняя возрастная группа: учащиеся основной школы (5-9 класс);
 - Старшая возрастная группа: учащиеся старшей школы (10-11 класс).
- 4.2. Участие в конкурсе осуществляется на безвозмездной основе.

5. Сроки проведения

Прием заявок на конкурс (Приложение 1) и конкурсные работы принимаются с 23 марта 2021 года по 12.05.2021 г. по электронной почте: olump@rshu.ru пометкой «На одной широте». Справки по тел. (812)3725091 (для участников из г. Санкт-Петербург, Ленинградская и Новгородская области); 89841085280 (в Республике Саха (Якутия))

6. Порядок проведения Конкурса

6.1. На конкурс могут быть представлены результаты исследований, проведенных как индивидуально, так и группами учащихся.

6.2. Конкурс проводится по следующим исследовательским номинациям:

6.2.1. Номинация «Климат национального парка, ООПТ».

Технические требования к выполнению задания:

- для средней возрастной группы: презентация о погоде и климате особо охраняемой природной территории (далее ООПТ), с результатами социологического опроса о субъективном восприятии человеком изменений климата (методические указания и требования к оформлению в Приложении 2).

- для старшей возрастной группы: научный доклад об изменениях климата особо охраняемой природной территории (далее ООПТ). Анализ изменения климатических характеристик природного объекта за последние десятилетия: температуры, осадков, начала, окончания и продолжительности сезонов и т.д. (методические указания и требования к оформлению в Приложении 3).

6.2.2. Номинация «Погода и климат в объективе». Фиксация на фото характерного метеорологического или гидрологического явления (метель, туман, изморозь, интересные облака, сильный ветер, эффект венца, ледоход и т.д.). Работы должны быть выполнены

строго в жанре научной фотографии. К каждой работе прилагается описание характеристики погоды в момент съемок (методические указания и требования к оформлению в Приложении 4).

6.2.3. Номинация «Синоптические объекты» для средней и старшей возрастной группы (рекомендовано 7-8-9 классам). Конкурсанты представляют озвученную презентацию, иллюстрированную фотографиями, картами, графиками и диаграммами о различных частях циклона и о характерной для них погоде (методические указания и требования к оформлению в Приложении 5).

7. Критерии оценивания работ

Оценивание работ осуществляется в соответствии с критериями:

Критерий	Максимальное количество баллов по критерию	Шкала оценивания
Полнота	25	<p>0-5 баллов – Проблематика работы не раскрыта. Непонимание сущности излагаемого вопроса.</p> <p>5-12 баллов – Проблематика работы раскрыта не полностью. Представляемая информация систематизирована не полностью. Профессиональные термины использованы частично. Выводы не обоснованы.</p> <p>12-17 баллов – Проблематика работы раскрыта достаточно полно. Произведен частичный анализ. Представляемая информация систематизирована, часть выводов не обоснована.</p> <p>17-25 баллов - Продемонстрировано понимание темы, обоснована актуальность проблемы, присутствуют профессиональные термины, выводы обоснованы, есть научных задел. Участник свободно ориентируется в материале и подробно его излагает.</p>
Достоверность представленных материалов	25	<p>0-5 баллов – Наличие грубых ошибок и несоответствий в работе, представленные материалы не относятся к заявленной теме.</p> <p>5-16 баллов – В работе встречаются ошибки (терминология, определения), некоторые материалы утратили актуальность или устарели.</p> <p>16-25 баллов – Представленные материалы полностью достоверны, актуальны, современны и соответствуют заявленной теме работы</p>
Качество оформления	25	<p>0-5 баллов – В работе отсутствует оформление или оформление не соответствует заявленной теме.</p> <p>5-12 баллов – Работа оформлена частично, оформление частично соответствует заявленной теме.</p> <p>12-17 баллов – Работа оформлена полностью, в оформлении есть небольшие неточности и расхождения с заявленной темой.</p> <p>17-25 баллов – Оформление выполнено качественно,</p>

		уместно и полностью соответствует заявленной теме.
Наличие практических результатов	25	<p><i>0-5 баллов</i> – В работе отсутствует научное начало, работа носит описательный характер.</p> <p><i>5-12 баллов</i> – В работе есть некоторый научный задел. При существенной доработке результаты могут иметь практическое значение.</p> <p><i>12-17 баллов</i> – В работе есть научный задел. При дополнительной доработке полученные результаты могут иметь практическое значение.</p> <p><i>17-25 баллов</i> - В работе есть научный задел. Полученные результаты имеют практическое значение и могут быть использованы в дальнейшем.</p>

Максимальное количество баллов, которое может получить участник – 100 баллов.

8. Подведение итогов, определение победителей/призеров, награждение

8.1. По итогам работы жюри результаты ранжируются по полученным баллам. Победителем признается участник, набравший максимальное количество баллов, призёрами – участники, занявшие 2 и 3 рейтинговое место. По решению жюри Конкурса и Оргкомитета в качестве поощрения могут быть введены дополнительные номинации для награждения участников.

8.2. Подведение итогов конкурса проводится в виде научно-практической конференции на платформе ZOOM 15.05.2021г. Время проведения предварительно согласовывается с участниками конференции.

8.3. Результаты публикуются в сети Интернет на сайтах Отделения РГО в РС (Я), СВФУ и РГТМУ.

8.4. Руководителям конкурсантов вручаются (направляются) благодарственные письма.

8.5. Все победители и призеры награждаются дипломами и призами.

8.6. Информация о победителях/призерах и лучшие работы размещаются на официальных сайтах организаторов и соорганизаторов конкурса.