

СОГЛАСОВАНО

Ректор ФГБОУ ВО «Российский  
государственный гидрометеорологический  
университет»

В.Л. Михеев

2022 г.



СОГЛАСОВАНО

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

В.Н. Колодезников

2022 г.



УТВЕРЖДАЮ

Отделение Русского географического  
общества в Республике Саха (Якутия)

А.В. Горохов

2022 г.



Положение о  
Межрегиональном школьном исследовательском конкурсе  
«Погода и климат большой страны»

1. Общие положения

1.1. Межрегиональный школьный исследовательский конкурс «Погода и климат большой страны» (далее – Конкурс) проводится с целью привлечения школьников к научно-исследовательской работе в области метеорологии и климатологии через изучение климата 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. Формирование интереса учащихся к изучению погоды и изменений климата родного края.

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 учебно-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);
- ФГАОУ ВО «Северо-Восточный Федеральный университет им. М.К. Аммосова» (институт естественных наук).

- ФГБОУ ВО «Российский государственный гидрометеорологический университет» (метеорологический факультет).

### 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 Состав Оргкомитета:

- Горохов Александр Васильевич, председатель отделения Русского географического общества в Республике Саха (Якутия) – председатель Оргкомитета;

- Колодезников Василий Егорович – директор Института естественных наук ФГАОУ ВО «Северо-Восточного Федерального университета им. М.К. Аммосова» – член Оргкомитета;

- Михеев Валерий Леонидович – канд. юрид. наук, ректор ФГБОУ ВО «Российский государственный гидрометеорологический университет» – член Оргкомитета;

- Ноговицын Виктор Петрович – заместитель директора по науке ФГБУ «Национальный парк «Ленские Столбы» – член Оргкомитета.

- Татарина Ольга Афанасьевна – заместитель начальника Управления приема и трудоустройства студентов ФГБОУ ВО «Российский государственный гидрометеорологический университет» – 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:

- Дробжева Яна Викторовна – декан метеорологического факультета ФГБОУ ВО «Российский государственный гидрометеорологический университет» – председатель жюри;

- Анискина Ольга Георгиевна – доцент кафедры метеорологических прогнозов ФГБОУ ВО «Российский государственный гидрометеорологический университет» – член жюри;

- Винокурова Екатерина Владимировна – специалист по учебно-методической работе кафедры метеорологических прогнозов ФГБОУ ВО «Российский государственный гидрометеорологический университет» – член жюри;

- Габышев Вячеслав Юрьевич – начальник отдела науки и сохранения биоразнообразия ФГБУ «Национальный парк «Ленские Столбы» – член жюри;

- Ермакова Татьяна Сергеевна - доцент кафедры метеорологических прогнозов ФГБОУ ВО «Российский государственный гидрометеорологический университет» – член жюри;

- Ефимова Юлия Викторовна – доцент кафедры метеорологических прогнозов ФГБОУ ВО «Российский государственный гидрометеорологический университет» – член жюри;

- Мазур Александр Леонидович - фотограф, кинооператор, член Русского географического общества – член жюри;

- Никитина Саргылана Анатольевна – начальник отдела метеопрогнозов ФГБУ «Якутское УГМС» – член жюри;
- Петрова Александра Николаевна – старший преподаватель эколого-географического отделения Института естественных наук ФГАОУ ВО «Северо-Восточного Федерального университета им. М.К. Аммосова» – член жюри;
- Топтунова Ольга Николаевна - доцент кафедры метеорологических прогнозов ФГБОУ ВО «Российский государственный гидрометеорологический университет» – член жюри;
- Федосеева Наталья Владимировна – доцент кафедры экспериментальной физики атмосферы ФГБОУ ВО «Российский государственный гидрометеорологический университет» – член жюри.

#### 3.3.4 Функции жюри:

- 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 в соответствии с возрастными группами:

- Средняя возрастная группа: учащиеся основной школы (5-8 класс);
- Старшая возрастная группа: учащиеся старшей школы (9-11 класс).

4.2. Участие в конкурсе осуществляется на безвозмездной основе.

### 5. Сроки проведения

Прием заявок на конкурс (Приложение 1) и конкурсные работы принимаются с 01.03.2022 по 01.04.2022 по электронной почте: [tatarinova@rshu.ru](mailto:tatarinova@rshu.ru) пометкой «Конкурс».

Справки по телефону:

- (812) 3725091 - для участников из г. Санкт-Петербург и других регионов;
- 89841085280 – для участников из Республики 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, особо охраняемой природной территории».

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 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. 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).

6.2.3. Номинация «Климат природной зоны» для старшей возрастной группы. Конкурсанты представляют научный доклад об изменениях климата природной зоны, в которой они проживают (методические указания и требования к оформлению в Приложении 6).

6.3.4. Номинация «Спутниковая метеорология и природные объекты» для старшей возрастной группы. Конкурсанты представляют озвученную презентацию, иллюстрированную спутниковыми снимками, фотографиями, картами, графиками и диаграммами о различных природных объектах или облачных системах циклонов, грозных облаков или опасных явлений (методические указания и требования к оформлению в Приложении 7).

## 7. Критерии оценивания работ

Оценивание работ осуществляется в соответствии с критериями:

Критерий	Максимальное количество баллов по критерию	Шкала оценивания
Полнота	25	<p><i>0-5 баллов</i> – Проблематика работы не раскрыта. Непонимание сущности излагаемого вопроса.</p> <p><i>5-12 баллов</i> – Проблематика работы раскрыта не полностью. Представляемая информация систематизирована не полностью. Профессиональные термины использованы частично. Выводы не обоснованы.</p> <p><i>12-17 баллов</i> – Проблематика работы раскрыта достаточно полно. Произведен частичный анализ. Представляемая информация систематизирована, часть выводов не обоснована.</p> <p><i>17-25 баллов</i> - 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><i>0-5 баллов</i> – Наличие грубых ошибок и несоответствий в работе, представленные материалы не относятся к заявленной теме.</p> <p><i>5-16 баллов</i> – В работе встречаются ошибки (терминология, определения), некоторые материалы утратили актуальность или устарели.</p> <p><i>16-25 баллов</i> – Представленные материалы полностью достоверны, актуальны, современны и соответствуют заявленной теме работы</p>
Качество	25	<i>0-5 баллов</i> – В работе отсутствует оформление или

оформления		оформление не соответствует заявленной теме. 5-12 баллов – Работа оформлена частично, оформление частично соответствует заявленной теме. 12-17 баллов – Работа оформлена полностью, в оформлении есть небольшие неточности и расхождения с заявленной темой. 17-25 баллов – Оформление выполнено качественно, уместно и полностью соответствует заявленной теме.
Наличие практических результатов	25	0-5 баллов – В работе отсутствует научное начало, работа носит описательный характер. 5-12 баллов – В работе есть некоторый научный задел. При существенной доработке результаты могут иметь практическое значение. 12-17 баллов – В работе есть научный задел. При дополнительной доработке полученные результаты могут иметь практическое значение. 17-25 баллов – В работе есть научный задел. Полученные результаты имеют практическое значение и могут быть использованы в дальнейшем.

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

#### 8. Подведение итогов, определение победителей/призеров, награждение

8.1. Подведение итогов конкурса проводится в виде научно-практической конференции на платформе ZOOM 23.04.2022. Время проведения предварительно согласовывается с участниками конференции.

8.2. По итогам научно-практической конференции в соответствии с установленными критериями жюри выставляет баллы. Полученные каждым участником баллы ранжируются. 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.

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

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.