

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ  
СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ-АЛАНИЯ**

---

---

**П Р И К А З**

от « 13 » 11 2019 г.

№ 1001

г. Владикавказ

**О проведении XXI республиканского научного конкурса  
молодых исследователей «Шаг в будущее Осетии» - регионального этапа  
Соревнования молодых ученых Европейского союза, посвященного  
75-летию Победы в Великой Отечественной войне**

В целях развития научно-исследовательской деятельности в образовательных организациях Республики Северная Осетия-Алания, выявления и поддержки одаренных детей п р и к а з ы в а ю:

1. Региональному ресурсному центру по работе с одаренными детьми провести с 26 по 29 ноября 2019 года XXI республиканский научный конкурс молодых исследователей «Шаг в будущее Осетии» - региональный этап Соревнования молодых ученых Европейского союза, посвященного 75-летию Победы в Великой Отечественной войне, на базе Северо-Кавказского горно-металлургического института (Государственного технологического университета) (по согласованию) и Северо-Осетинского государственного университета им. К. Л. Хетагурова (по согласованию).

2. Утвердить:

положение о XXI республиканском научном конкурсе молодых исследователей «Шаг в будущее Осетии» - региональном этапе Соревнования молодых ученых Европейского союза, посвященного 75-летию Победы в Великой Отечественной войне (приложение 1);

состав оргкомитета XXI республиканского научного конкурса молодых исследователей «Шаг в будущее Осетии» - регионального этапа Соревнования молодых ученых Европейского союза, посвященного 75-летию Победы в Великой Отечественной войне (приложение 2).

3. Рекомендовать руководителям органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования, провести организационную работу в соответствии с положением.

4. Финансово-экономическому отделу (Кириченко) и отделу бухгалтерского учета и контроля (Мирзаева) обеспечить финансирование мероприятия согласно прилагаемой смете (приложение 3).

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на Езееву А.Ф., начальника отдела развития дополнительного образования и воспитания.

Заместитель Министра



А. Аликов

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о XXI республиканском научном конкурсе**  
**молодых исследователей «Шаг в будущее Осетии» - региональном этапе**  
**Соревнования молодых учёных Европейского союза, посвященного**  
**75-летию Победы в Великой Отечественной войне**

**1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Республиканский научный конкурс молодых исследователей «Шаг в будущее Осетии» (далее - Конкурс) проводится ежегодно с 1999 года.

В 2017 году в Конкурсе приняли участие 122 учащихся из 33 образовательных учреждений. В 2018 году – 120 учащихся из 41 образовательного учреждения. Активное участие в Конкурсе принимали учреждения общего, дополнительного, среднего профессионального и высшего образования г. Владикавказа, Пригородного, Правобережного, Моздокского, Кировского, Алагирского, Ардонского районов.

Лауреаты Конкурса стали победителями, призёрами всероссийских научных конференций, членами национальных делегаций Российской Федерации на международных научных конкурсах, выставках, конференциях; лауреатами премии Президента Российской Федерации для поддержки талантливой молодежи.

В 2019/20 учебном году Конкурс является региональным этапом Соревнования молодых учёных Европейского союза и наделён статусом официального мероприятия проекта, поддержанного грантом Президента Российской Федерации на развитие гражданского общества.

**2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ КОНКУРСА**

Конкурс проводится с целью формирования ключевых компетенций, профессионально-значимых личностных качеств и мотивации к практическому применению знаний.

Задачи Конкурса:

выявление и развитие у обучающихся творческих способностей и интереса к научно-технической и исследовательской деятельности;

создание необходимых условий для поддержки одаренных детей;

научное просвещение и целенаправленная профессиональная ориентация учащейся молодежи.

### 3. УЧАСТНИКИ КОНКУРСА

Для участия в Конкурсе приглашаются юные исследователи трех возрастных категорий:

младшая категория – учащиеся 11-13 лет;

средняя категория – учащиеся 14- 18 лет;

старшая категория – учащиеся и студенты до 19 лет (не старше 19 лет 11 месяцев на момент проведения Конкурса).

Каждый участник может представить только одну работу, выполненную без соавторов.

### 4. ОРГАНИЗАТОРЫ КОНКУРСА

Организатором Конкурса является Министерство образования и науки Республики Северная Осетия-Алания при участии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Кавказский горно-металлургический институт (Государственный технологический университет) (СКГМИ (ГТУ)), федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Осетинский государственный университет имени Коста Левановича Хетагурова» (СОГУ), государственного бюджетного учреждения дополнительного образования «Региональный ресурсный центр по работе с одарёнными детьми» (РРЦРОД).

Информацию о проведении Конкурса заинтересованные лица могут получить в Региональном ресурсном центре по работе с одарёнными детьми по адресу: г.Владикавказ, ул. Калоева, 1, тел. (8-8672) 55-00-72; на сайте <https://rrc15.ru>.

### 5. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

1 этап – внутри образовательной организации и (или) муниципального образования (до 27 октября 2019 года);

2 этап – республиканский (26 - 29 ноября 2019 года) включает заочный и очный туры.

Все поступившие на республиканский этап Конкурса работы проходят заочный конкурсный отбор, после чего формируется программа научных секций Конкурса.

Материалы, направленные на Конкурс, не возвращаются. Авторам работ не передаются рецензии, экспертные карты, протоколы жюри.

Место проведения республиканского этапа Конкурса – Северо-Кавказский горно-металлургический институт (г. Владикавказ, ул. Николаева, 44), Северо-Осетинский государственный университет им. К. Л. Хетагурова (г. Владикавказ, ул. Ватутина, 44-46).

## 6. СРОКИ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ЗАЯВОК И РАБОТ

Для участия в республиканском этапе Конкурса участники должны зарегистрироваться до 10 ноября 2019 года на официальном сайте РРЦРОД <https://reg.rrc15.ru/>, или представить в РРЦРОД (г. Владикавказ, ул. Калоева, 1) следующие материалы:

- 1) заявки на участие в Конкурсе от молодых исследователей (регистрационная форма 1);
- 2) список работ и авторов, направляющих заявки на участие в Конкурсе от образовательного учреждения (регистрационная форма 2);
- 3) работа и сопровождающие материалы, оформленные в соответствии с правилами, изложенными в настоящем положении;
- 4) диск с электронной информацией текста работы, аннотации.

## 7. СОДЕРЖАНИЕ КОНКУРСА

Конкурсные испытания предусматривают защиту научно-исследовательских работ на секциях по научным направлениям.

7.1. На Конкурс принимаются научные исследовательские, прикладные и творческие работы по перечисленным ниже направлениям.

7.1.1. Инженерные науки в техносфере настоящего и будущего

Современные радио-, оптические и электронные системы в технике и медицине; научные, инженерные и поисковые исследования, направленные на формирование инновационных решений в области проектирования, производства и эксплуатации наземных транспортных средств, а так же систем их оборудования; исследование и разработка прогрессивных технологических процессов машиностроительного производства; повышение свойств традиционных и создание новых конструкционных материалов; неразрушающий контроль и диагностика изделий машиностроения; проектирование технических и технологических комплексов; разработка новых конструкций инструментов и технологических машин; тепловые явления, молекулярно-кинетическая теория, двигатели внутреннего сгорания, топливо для двигателей; альтернативные источники энергии: солнечные,

ветровые, приливные, геотермальные и их применение; вакуум, вакуумные системы, компрессорная техника, пневматика, пневмоавтоматика, пневмоагрегаты, гидравлика, гидросистемы, насосы, физика плазмы, кондиционирование, холодильная техника, криогенная техника.

7.1.2. Прикладная механика и компьютерные технологии в автоматизации и робототехнике

Робототехника и мехатроника, телекоммуникационные технологии, «Интернет вещей», искусственный интеллект и интеллектуальные системы управления, «Умный дом». Создание программного обеспечения, реализующего математические модели технических объектов, процессов и физических явлений; разработка устройств, оснащенных системой управления, которые являются частью систем автоматизации в той или иной сфере.

7.1.3. Системные проекты

Творческие проекты, содержащие инновационные предложения по развитию отраслей экономики (промышленности) – построения контуров нового технико-промышленного уклада Республики Северная Осетия-Алания по направлениям: биотехнологии, телекоммуникационные технологии, транспорт, инновационные промышленные технологии и материалы, экология и управления природопользованием, металлургия, энергетика.

7.1.4. Физика

Макроскопическая термодинамика, статистическая физика, математическая физика, механика и электродинамика сплошных сред, макроскопическая теория сверхпроводимости, электрогидродинамика, физика твердого тела, физика прочности и разрушения, синергетика, квантовая оптика, прикладная геофизика, физика быстропротекающих процессов, физика капиллярных явлений, физика плазмы, люминесценция, квантовая электроника, физика невесомости, космология, астрофизика.

7.1.5. Математика

Прикладная математика: нестандартные задачи школьной программы по алгебре, геометрии, тригонометрии, имеющие прикладную направленность; прикладные задачи, для решения которых используются методы и понятия высшей математики (простейшие дифференциальные уравнения, линейное прогрессирование, элементы теории оптимизации). Фундаментальная математика: работы в области математики, содержащие новые теоретические результаты, новые оригинальные решения известных задач, а также гипотезы, строгое теоретическое обоснование которых пока отсутствует, но имеются доказательства для частных случаев, а также

результаты компьютерных расчетов, позволяющие надеяться на справедливость высказанной гипотезы; оригинальные и нестандартные задачи по алгебре, геометрии, тригонометрии, базирующиеся на школьной программе и содержащие теоретические исследования, включающие доказательства, качественный анализ, получение условий существования решения и т.д.

#### 7.1.6. Информатика

Информатика, кибернетика, программирование, базы данных, компьютерные сети, вычислительная математика. Информационные технологии в науке, технике, образовании. Нетрадиционные архитектуры вычислительной техники. Модели решения функциональных и вычислительных задач. Обучающие, тестирующие, моделирующие программные средства. Автоматизация тестирования программного обеспечения и различных электронных систем. Разработка и исследование систем управления, в том числе интеллектуальных, навигации и наведения. Системы обработки информации. Современные компьютеризированные системы автоматизации технологических процессов и производств. Администрирование баз данных и компьютерных сетей. Защита информации. Информационная безопасность.

#### 7.1.7. Химия

Теоретическая и экспериментальная химия, общая и неорганическая химия, аналитическая химия, органическая химия, физическая химия, квантовая химия, коллоидная химия, фармацевтическая химия и биохимия, химическая технология и биотехнология, химическое машиностроение.

#### 7.1.8. Биотехнологии

Технологии, возникающие при интеграции естественных и инженерных наук, использующие возможности живых организмов; их применение в медицине, сельском хозяйстве, пищевой промышленности, энергетике, охране окружающей среды.

#### 7.1.9. Пищевые технологии

Технологии для разработки, выпуска, упаковки, приготовления и хранения всех видов пищевых продуктов; разработка новой, усовершенствованной пищевой продукции.

#### 7.1.10. Экология техносферы

Оценка экологического состояния региона, зон и отдельных объектов техносферы. Исследование источников техногенного и антропогенного загрязнения техносферы и создание систем защиты окружающей среды от их воздействия. Изучение влияния техносферы на биосферу, техногенного и антропогенного нарушения природы. Проекты создания оптимальной и

комфортной жилой и производственной сферы. Определение качества сложившейся жилой, производственной и городской среды, выявление вредных для здоровья человека факторов, опасных зон и зон повышенного риска. Методы и устройства защиты человека от вредных и опасных факторов.

#### 7.1.11. История

Исследования в области всемирной (глобальной) истории, истории России, регионоведения, историографии, археологии, источниковедения, методологии исторической науки, междисциплинарных подходов к научным проблемам, философии истории.

#### 7.1.12. Экономика и экономическая политика

Экономика и управление промышленными предприятиями, экономика создания новой техники, оценка эффективности инновационных и инвестиционных проектов, анализ деятельности предприятий и различных сфер его деятельности. Влияние внешней и внутренней сред предприятия на эффективность его работы. Организация производства продукции. Маркетинговые исследования; организация поставок ресурсов (логистика). Управление персоналом; применение различных программных продуктов для управления предприятием.

#### 7.1.13. Культурология

Культурные формы, процессы и практики; способы в истории и современности; языки и символы культуры; культурные коды, ценности и нормы; культурная память; культурные традиции: преемственность и разрывы; история культуры стран и регионов мира; история культуры России; локальные культуры; конструирование культурной картины мира; формы и способы социокультурной идентификации; формы и способы межличностных и межкультурных коммуникаций в глобальном и локальном контекстах; культура межконфессионального диалога; информационная среда современной культуры; социальные институты культуры; современная культурная политика.

#### 7.1.14. Лингвистика

Лингвистика – это наука о естественном человеческом языке вообще и обо всех языках мира как индивидуальных его представителях. Лингвистика в широком смысле слова (познание языка и передача результатов этого познания другим людям) подразделяется на теоретическую лингвистику (научную, предполагающую построение лингвистических теорий); прикладную лингвистику (специализирующуюся на решении практических задач, связанных с изучением языка, а также на практическом использовании лингвистической теории в других областях); практическую лингвистику (ту

сферу, где реально проводятся лингвистические эксперименты, имеющие целью верификацию положений теоретической лингвистики и проверку эффективности продуктов, создаваемых прикладной лингвистикой). На данную секцию принимаются работы по теоретической, прикладной и практической лингвистике.

#### 7.1.15. Дизайн

Способы осуществления процессов художественного проектирования объектов предметно-пространственной среды. Методы художественного проектирования с учетом производственных факторов. Методы оптимизации процессов художественного проектирования. Принципы художественного оформления изделий с учетом современных технологий. Выполнение научно-творческой работы в области прикладного искусства и дизайна, отражающей новизну и оригинальность художественного образа.

### 8. ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ И ОФОРМЛЕНИЮ РАБОТ

На Конкурс принимаются научные, исследовательские, прикладные и творческие работы по направлениям, описанным в п.7.1. Работы должны быть выполнены самостоятельно. При подготовке работ допускается участие научных руководителей в качестве консультантов. У работы должен быть один автор.

В работе необходимо четко обозначить теоретические и практические достижения автора, области использования результатов. В случае если результаты исследования нашли применение, должны быть приложены подтверждающие материалы.

#### 8.1. Общие требования

В состав работы входят следующие части: титульный лист, аннотация, научная статья (описание работы).

Работа должна быть размещена в папке, не допускающей самопроизвольного выпадения материалов.

#### 8.2. Требования к тексту

Весь текст выполняется на стандартных листах белой бумаги формата А4 (210мм x 297мм). Текст печатается ярким шрифтом (размер шрифта – 12 кегль) через полуторный интервал между строками на одной стороне листа. Весь машинописный, рукописный и чертежный материал должен быть хорошо читаемым.

#### 8.3. Заголовок

Все части работы: аннотация, научная статья - имеют стандартный заголовок. На первой странице каждой части сначала печатается название



работы, затем фамилия автора, ниже указывается республика, город (поселок), учебное заведение, номер школы, класс/курс. В названии работы сокращения не допускаются.

#### 8.4. Состав работы

8.4.1. Титульный лист содержит следующие атрибуты: название конкурса, секции и работы, сведения об авторе (фамилия, имя, отчество, учебное заведение, класс/курс) и научных руководителях (фамилия, имя, отчество, ученая степень, должность, место работы).

8.4.2. Аннотация объемом от 20 строк до 1 стандартной страницы (60 знаков в строке с учетом пробелов) должна содержать наиболее важные сведения о работе, в частности, включать следующую информацию: цель работы; методы и приемы, которые использовались в работе; полученные данные; выводы. Аннотация не должна включать благодарностей и описания работы, выполненной руководителем. Аннотация печатается на одной стандартной странице в следующем порядке: стандартный заголовок, затем посередине слово «Аннотация», ниже текст аннотации.

8.4.3. Научная статья (описание работы). Статья в сопровождении иллюстраций (чертежи, графики, таблицы, фотографии), представляет собой описание исследовательской (творческой) работы. Все сокращения в тексте статьи должны быть расшифрованы. Объем текста статьи, включая формулы и список литературы, не должен превышать 10 стандартных страниц. Для иллюстраций может быть отведено дополнительно не более 10 стандартных страниц. Иллюстрации выполняются на отдельных страницах, которые размещаются после ссылок в основном тексте. Не допускается увеличение формата страниц, склейка страниц буклетом и т.п. Нумерация страниц производится в правом верхнем углу.

Основной текст доклада нумеруется арабскими цифрами, страницы иллюстраций – римскими цифрами. На первой странице статьи сначала печатается стандартный заголовок, далее следует текст статьи, список литературы в порядке упоминания в тексте. Сокращения в названии статьи не допускаются.

Если при выполнении работы были созданы компьютерные программы, то к работе прилагается исполняемый программный модуль для РС совместимых компьютеров на диске и описание содержания диска.

## 9. РЕКОМЕНДАЦИИ К СОДЕРЖАНИЮ РАБОТ И КРИТЕРИИ ИХ ОЦЕНКИ

### 9.1. Общие рекомендации

В описании работы должны быть четко разделены следующие части: постановка проблемы (задачи), методы ее решения, выводы.

В работе должны быть освещены: актуальность решаемой проблемы, сравнение предлагаемых методов решения проблемы с известными, причины использования предлагаемых методов (эффективность, точность, простота), предложения по практическому использованию результатов.

Необходимо, чтобы компьютерные программы, содержащиеся в работе, сопровождалась:

- описанием задачи, предметной области, метода решения;
- изложением алгоритма решения задачи, программного интерфейса;
- описанием программы, входных и выходных данных и результатов;
- исполняемым программным модулем на диске для IBM/PC совместимых компьютеров;
- анализом результатов численного решения задачи;
- описанием характеристик вычислительной техники, на которой решалась задача.

Программные продукты должны быть выполнены на совместимых с IBM/PC компьютерах. Не принимаются работы, содержащие только программу без необходимого описания.

Работы, авторы которых просто запрограммировали некоторый алгоритм решения задачи, но не знакомы с теоретическими и практическими сведениями, связанными с решаемой задачей, не представляют интерес для экспертов Конкурса.

9.2. Критерии оценки работ (кроме секций 7.1.2 «Прикладная механика и компьютерные технологии в автоматизации и робототехнике», 7.1.3 «Системные проекты», 7.1.15 «Дизайн»), максимальный балл - 100:

- 1) использование знаний внешкольной (вузовской) программы, максимальный балл – 10;
- 2) научное и практическое значение результатов работы, максимальный балл – 15;
- 3) новизна работы, максимальный балл – 10;
- 4) достоверность результатов работы, максимальный балл – 10;
- 5) использование известных результатов и научных фактов в работе, максимальный балл – 10;
- 6) знакомство с современным состоянием проблемы, максимальный балл – 10;
- 7) полнота цитируемой литературы, ссылки на известные работы ученых и исследователей, занимающихся данной проблемой, максимальный балл – 10;

8) логика изложения, убедительность рассуждений, оригинальность мышления, максимальный балл – 10;

9) структура работы (имеются введение, цель, задачи, основное содержание, выводы, список литературы); максимальный балл – 5;

10) грамотность автора, максимальный балл – 5;

11) умение представить свою работу и защитить ее перед жюри, максимальный балл -5.

9.3. Рекомендации и критерии оценки работ секции 7.1.2 «Прикладная механика и компьютерные технологии в автоматизации и робототехнике», 7.1.3 «Системные проекты».

#### 9.3.1. Рекомендации

Создание секции связано с задачами нового российского образования: начиная со школьного возраста, учить мыслить и действовать в открытых областях передовой науки для создания проектов промышленного прорыва. В работе секции участвуют работы молодых исследователей, в которых рассматриваются комплексные проблемы по типу атомного или космического проекта, плана ГОЭЛРО, но в современных условиях рыночной экономики и быстро меняющегося мира. Предложенные технические решения должны опираться на новые физические принципы и эффекты.

9.3.2. Критерии оценки работ, максимальный балл – 100:

1) использование знаний внешкольной (вузовской) программы, максимальный балл – 10;

2) научное значение результатов работы, максимальный балл – 5;

3) практическое значение результатов работы, максимальный балл – 10;

4) научная новизна работы, максимальный балл – 10;

5) достоверность результатов работы, максимальный балл – 10;

6) использование известных результатов и научных фактов в работе, максимальный балл – 10;

7) знакомство с современным состоянием проблемы, проведение системного анализа проблемы, максимальный балл – 10;

8) полнота цитируемой литературы, ссылки на известные работы ученых и исследователей, занимающихся данной проблемой, максимальный балл – 10;

9) логика изложения, убедительность рассуждений, грамотность автора, оригинальность мышления, умение представить свою работу, максимальный балл – 20;

10) структура работы (имеются введение, цель, задачи, основное содержание, выводы, список литературы); максимальный балл – 5.

## 9.4. Рекомендации и критерии оценки работ секции 7.1.15 «Дизайн».

### 9.4.1. Рекомендации

Для дизайна обязательно наличие эстетической проблематики, понимание определенной родственности произведений дизайна с произведениями искусства и кардинального их отличия от произведений искусства. Так, в дизайне формируется новая эстетика. Используются выразительные средства искусства «образность», «гармония», «экспрессия» в контексте дизайнерской предметности. Переживание красоты в дизайнерском произведении отодвигается на задний план; вперед выходят ощущения удобства, комфорта, целостности. Возникает культурологическое понимание эстетики – понятие более широкое, чем традиционная эстетика.

В объекте дизайна соединяется культурологическая идея (духовность, целостность, жизненность, значимость для личности) с требованием изготовления и употребления предмета. Культурологическая проработка предполагает освещение связи объектов дизайна с общественными запросами, наличие представлений о новых тенденциях развития моды. Критерий выразительности формы и конструктивной целесообразности дизайнерского решения особенно актуален. Создание оригинального художественного образа требует глубокого проникновения в суть проблематики.

Экологические проблемы, порожденные научно-технической революцией, затрагивают все сферы человеческой деятельности. Экологическая проработка дизайнерского объекта включает: применение новых технологий и материалов (прошедших экологическую экспертизу); использование отходов производства для изготовления фрагментов костюма, обуви, аксессуаров; вторичное использование в нетрадиционном варианте изделия.

Эргономика изучает человека и его деятельность в условиях современного производства с целью оптимизации средств, предметов и процесса труда. Улучшение свойств изделия, оптимизация его возможностей, удобство использования – вот круг вопросов, решаемых дизайнером. Предложения по многофункциональности дизайнерского объекта, трансформации отдельных деталей изделия, эксплуатации предмета в нетрадиционном качестве, подкрепленные обоснованиями и расчетами, являются интересным исследовательским решением.

### 9.4.2. Критерии оценки работ, максимальный балл – 100:

- 1) новизна идеи, максимальный балл – 15;
- 2) оригинальность художественного образа, максимальный балл – 15;
- 3) актуальность разработки, максимальный балл – 10;

- 4) уровень графической подачи материала, максимальный балл – 10;
- 5) технический уровень исполнения, максимальный балл – 10
- 6) цельность цветотонального выражения форм, максимальный балл – 10;
- 7) применение новых технологий и материалов, нетрадиционное применение известных материалов, максимальный балл – 10;
- 8) выразительность формы и конструктивная целесообразность дизайнерского решения, максимальный балл – 10;
- 9) сохранение и использование народных мотивов, максимальный балл – 5;
- 10) умение представить свою работу и защитить ее перед жюри, максимальный балл – 5.

## 10. РЕКОМЕНДАЦИИ К ДОКЛАДУ НА СЕКЦИЯХ

В течение одного-двух дней на секциях Конкурса молодые исследователи выступают с докладами о своих научных результатах перед учеными, специалистами и своими сверстниками. На секции работает экспертный совет в составе трех-пяти ученых, которые оценивают достижения автора и качество доклада.

Продолжительность доклада, как правило, не более 10 минут. После доклада автор защищает свою работу, отвечая на вопросы экспертов и присутствующих. Секция также может выделить время для обсуждения доклада.

Доклад и защита должны сопровождаться демонстрацией материалов, иллюстрирующих выполненную работу. Для демонстрации участнику предоставляется стол и место для расположения плакатов. Демонстрация должна отражать наиболее важные элементы работы, а именно: цель работы, методы и способы решения проблемы, результаты и выводы. Работа может демонстрироваться на плакатах, моделях, с помощью технических средств; рекомендуется использование публикаций, свидетельств, отзывов, фотоальбомов, раздаточных материалов. Во время доклада нужно иметь текст работы. Необходимые для демонстрации технические средства обеспечивают участники Конкурса.

## 11. ОРГКОМИТЕТ, ЖЮРИ И ЭКСПЕРТНЫЕ СОВЕТЫ КОНКУРСА

В состав оргкомитета Конкурса входят представители Министерства образования и науки Республики Северная Осетия-Алания, Северо-Кавказского горно-металлургического института (Государственного

технологического университета), Северо-Осетинского государственного университета им.К.Л.Хетагурова, Регионального центра по работе с одарёнными детьми.

Оргкомитет осуществляет общее руководство подготовкой и проведением Конкурса, определяет и контролирует общий порядок проведения Конкурса, утверждает состав жюри, совместно с жюри обобщает и анализирует итоги Конкурса.

Жюри Конкурса состоит из экспертных советов секций, которые обеспечивают проведение секций и оценку работ молодых исследователей. Работу экспертного совета каждой секции возглавляет председатель и ответственный секретарь.

## 12. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО КОНКУРСА

Все поступившие исследовательские работы (не позднее, чем за один месяц до начала Конкурса) подлежат рецензированию экспертными советами секций Конкурса. Авторы работ, прошедших заочный конкурсный отбор, приглашаются к участию в работе секций Конкурса.

После защиты работ на секциях экспертный совет определяет лучшие работы в каждой возрастной категории в каждой секции.

Авторы лучших работ становятся лауреатами Конкурса и награждаются дипломами I, II и III степени Министерства образования и науки Республики Северная Осетия-Алания. По решению экспертных советов секций могут быть рекомендованы для участия в заочном отборочном этапе Всероссийского форума научной молодежи «Шаг в будущее» - Соревнования молодых ученых Европейского союза г Москва.

Научные руководители лауреатов Конкурса награждаются дипломами Министерства образования и науки Республики Северная Осетия-Алания.

---

XXI республиканский научный конкурс молодых исследователей «ШАГ В БУДУЩЕЕ ОСЕТИИ» - региональный этап Соревнования молодых учёных Европейского Союза  
 РСО-Алания, Владикавказ, 26 - 29 ноября 2019 г.

**ЗАЯВКА**  
 на участие в конкурсе  
 ОТ МОЛОДЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ

Заполните, пожалуйста, машинописью либо печатными буквами

Я планирую участвовать в конкурсе с докладом

*название доклада*

*название научного направления конкурса из п.7.1 Положения*

*полное название организации, направляющей работу на конкурс*

**ВСЕ ПОЛЯ ОБЯЗАТЕЛЬНЫ  
 ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ!**

ПОЧТОВЫЙ АДРЕС  
 автора работы:

*почтовый индекс, полный адрес, телефон(+ код)*

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРЕ ДОКЛАДА

Фамилия

Имя

Отчество

Дата рождения  
 например: 01/12/84

*день / месяц / год*

Данные паспорта /свидетельства о рождении  
 (серия, номер, кем и когда выдан)  
 Место учебы (класс, курс)

*класс, курс                      полное название учебного заведения*

*почтовый индекс, адрес, телефон учебного заведения*

Средний балл за последнюю четверть с точностью до сотых  
 Кем хотите стать (профессия)

Сведения о родителях или опекунах:  
 место работы, специальность

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ  
 РУКОВОДИТЕЛЕ

(Ф.И.О., ученая степень и звания, должность, место работы, телефон)

АДРЕС ГОРОДСКОГО/СЕЛЬСКОГО  
 ОРГАНА УПРАВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ,  
 к которому относится Ваша школа/ВУЗ

*почтовый индекс, адрес*

ДЕКЛАРАЦИЯ РУКОВОДИТЕЛЯ  
 направляющей организации

О направлении заявок извещен, сведения, указанные в заявке подтверждаю

*должность руководителя*

*фамилия и.о.*

*подпись, дата*

*место печати*

СПИСОК РАБОТ И АВТОРОВ,  
направляющих заявки на участие в XXI республиканском научном конкурсе молодых исследователей «Шаг в будущее Осетии» -  
региональном этапе Соревнования молодых учёных Европейского Союза

*полное название организации, направляющей делегацию*

№	Научное направление (№ и название из п.7.1 Положения)	Фамилия, инициалы авторов работ	Класс/курс	Название работы

*подпись руководителя направляющей организации и печать организации*

*Примечание: Названия работ должны быть расположены в порядке перечисления научных направлений Конкурса в п.7.1. Положения*



**Оргкомитет XXI республиканского научного конкурса  
молодых исследователей «Шаг в будущее Осетии» - Регионального этапа  
Соревнования молодых учёных Европейского союза, посвященного  
75-летию Победы в Великой Отечественной войне**

1. Башарина Л.В. – Министр образования и науки Республики Северная Осетия-Алания (председатель оргкомитета);
2. Аликов А.Ю. – заместитель Министра образования и науки Республики Северная Осетия – Алания;
3. Волошин С.Б. – генеральный директор общества с ограниченной ответственностью «Научно-инновационное предприятие СКГМИ (ГТУ) «Экспертно-аналитические системы»;
4. Выскребенец А.С. – и. о. проректора по образовательной деятельности федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет»;
5. Гапбаев Б.К. – начальник отдела по правовой, кадровой работе и вопросам противодействия коррупции Министерства образования и науки Республики Северная Осетия-Алания;
6. Дмитрак Ю.В. – ректор федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет);
7. Езеева А.Ф. – начальник отдела развития дополнительного образования и воспитания Министерства образования и науки Республики Северная Осетия – Алания;
8. Иванова С.В. – врио директора государственного бюджетного учреждения дополнительного образования «Региональный ресурсный центр по работе с одаренными детьми»;
9. Исакова Л.С. – ректор государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Северо-Осетинский республиканский институт повышения квалификации работников образования»;

10. Кобесашвили Н.Л. – декан факультета довузовской подготовки федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет);
  11. Макиева Л.К. – директор Центра довузовской подготовки федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Осетинский государственный университет имени Коста Левановича Хетагурова»;
  12. Моураов А. Г. – проректор по информатизации и цифровому развитию федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет);
  13. Хадзарагова Е.А. – проректор по научной работе и инновационной деятельности федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет);
  14. Цидаев Б.С. – первый проректор, проректор по стратегическому развитию федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет).
-

Приложение 3  
к приказу Министерства образования и науки  
Республики Северная Осетия-Алания  
от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г. № \_\_\_\_

**Смета**  
**расходов на проведение XXI республиканского научного конкурса**  
**молодых исследователей «Шаг в будущее Осетии» - регионального этапа**  
**Соревнования молодых ученых Европейского союза, посвященного**  
**75-летию Победы в Великой Отечественной войне**

№	Наименование расходов	Количество	Сумма
1.	Призы (I место)	700 руб. x 15 секций x 3 возрастные категории	31 500 руб.
2.	Призы (II место)	600 руб. x 15 секций x 3 возрастные категории	27 000 руб.
3.	Призы (III место)	500 руб. x 15 секций x 3 возрастные категории	22 500 руб.
4.	Медали (I, II, III место)	200 руб. x 3 места x 15 секций x 3 возрастные категории	20 250 руб.
5.	Брендинг плакат на сцену (3,5*2 м) плакат на сцену (3,5*0,6 м) плакат на сцену (0,6*4 м) прессвол (3*2 м)	2000 руб. 1800 руб. 1500 руб. 2000 руб.	7 300 руб.
6.	Расходные материалы: бумага для печати дипломов	1 500 руб.	1 500 руб.

**ИТОГО: 110 050 руб. (сто десять тысяч пятьдесят рублей).**