

Аналитический отчёт о проведении XXII республиканский научный конкурс молодых исследователей «Шаг в будущее Осетии»

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

В 2018 году в Конкурсе приняли участие 120 учащихся из 41 образовательных учреждений. В 2019 году – 176 учащихся из 55 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.

С 09 по 27 ноября 2020 года был проведен XXII республиканский научный конкурс молодых исследователей «Шаг в будущее Осетии» (далее - Конкурс). Организаторами конкурса стали: Министерство образования и науки РСО-А, Северо-Кавказский горно-металлургический институт (ГТУ), Северо-Осетинский Государственный Университет имени К.Л. Хетагурова (СОГУ), Региональный ресурсный центр по работе с одаренными детьми – территориальный координационный центр Всероссийской программы «Шаг в будущее».

Впервые, в связи со сложной эпидемиологической ситуацией, конкурс проходил дистанционно.

Конкурс был организован на двух площадках:

- Естественнонаучные и инженерно-технические - Северо-Кавказский горно-металлургический институт (СКГТУ).
- Гуманитарные – Северо-Осетинский Государственный Университет имени К.Л. Хетагурова (СОГУ)

Цель Конкурса: формирование ключевых компетенций, профессионально-значимых личностных качеств и мотивации к практическому применению предметных знаний.

Основная задача организаторов конкурса: выявление лучших авторов проектов молодых исследователей Республики Северная Осетия – Алания для участия в конкурсном отборе в г. Москва на Всероссийский научный форум молодых исследователей «Шаг в будущее».

Всего в XXII республиканском конкурсе приняли участие **176** обучающихся из **43** образовательных организаций г. Владикавказ и муниципальных районов Республики Северная Осетия-Алания: Алагирский, Ардонский, Кировский, Моздокский Пригородный и Правобережный.

Работали 14 секций по трем возрастным номинациям: младшая категория, средняя категория и старшая категория.

Секции Прикладная механика и компьютерные технологии в автоматизации и робототехнике и Системные проекты было решено объединить. Это позволило углубить проектную составляющую исследовательских работ по направлению робототехника и автоматизация, направить внимание участников на инновационные предложения по развитию отраслей экономики (промышленности), построения контуров нового технико-промышленного уклада Республики Северная Осетия-Алания.

Таблица сравнения количественных показателей Конкурса за три года

Год	Число участников	Количество образовательных учреждений	Количество секций
2018	120	41	10
2019	176	55	15
2020	176	43	14

В 2019 году в Конкурсе добавились секции гуманитарного направления: история, лингвистика, экономика и культурология, что в свою очередь, привело к увеличению числа его участников.

Распределение участников по секциям



Самой многочисленной секцией в 2019 году стала «Химия» (21 участник).

По-прежнему наблюдается спад количества участников в секциях инженерного направления. Резкое уменьшение количества участников в секциях «Инженерные науки» и «Информатика» связано с реорганизацией системы дополнительного образования РСО-А.

Распределение участников по типам образовательных учреждений

Тип учреждений



Учреждения дополнительного образования – 9;
Учреждения профессионального образования – 12;
Учреждения общего образования (школы, гимназии, лицеи) – 22.

Возрастные категории



По количеству участников по-прежнему преобладала средняя категория (школьники старших классов 14-18 лет) - 72 участника.

Оценка работ производилась экспертными советами, в состав которых входили преподаватели Северо-Кавказского горно-металлургического института и Северо-Осетинского Государственного Университета.

По итогам конкурсных испытаний по научным направлениям, определены победители и призеры во всех секциях в каждой возрастной номинации, кроме секции.

Лауреаты Конкурса награждены медалями и дипломами Министерства образования и науки Республики Северная Осетия-Алания, активные участники Конкурса – грамотами.

Грамотами Министерства образования и науки Республики Северная Осетия-Алания награждены 75 научных руководителей призеров Конкурса, 55 членов экспертного совета

XXII республиканский научный конкурс молодых исследователей «Шаг в будущее Осетии» прошел на высоком организационном и методическом уровне.

Тщательно проведена предварительная работа по организации конкурса. Потенциальные участники получили полную информацию о предстоящем конкурсе с анализом прошлого года и методическими рекомендациями на республиканском семинаре в сентябре 2020 года, который проводился Региональным ресурсным центром по работе с одарёнными детьми.

Качественно разработана нормативная база конкурса: положение, критерии экспертизы конкурсных работ, рекомендации для участников, регламент. В положении четко определены:

ведущая цель и задачи конкурса;

концепция конкурса: мотивация учащейся молодежи к учебно-исследовательской деятельности, профессиональное самоопределение;

направленность конкурса (тематический перечень принимаемых работ): инженерно-техническая, естественнонаучная и гуманитарная;

конкретные требования к работам;

критерии экспертизы работ и регламент их рассмотрения;

до начала очного этапа определены составы экспертных советов научных секций.

Регистрация участников и предоставление работ экспертам для проведения ими экспертизы конкурсных работ до начала работы научных секций проводилась в электронном варианте, подготовлены рецензии.

Пополнена электронная база данных участников конкурса. Подготовлены информационные материалы: пресс-релиз, программа конкурса, статистика, аналитика, протоколы и отчеты. Разработаны и распространены бланки заявок, рецензий, протоколов.

Организаторами проведен анализ работы научных секций конкурса, учтены все замечания и пожелания участников.

Интерес учащейся молодежи и научной общественности РСО-А к республиканскому научному конкурсу молодых исследователей «Шаг в будущее Осетии» стабильно высокий.

Рекомендованные экспертными советами работы конкурса подготовлены для участия в заочном этапе Всероссийского научного форума молодых исследователей «Шаг в будущее». Лауреаты финального этапа и призеры профильной Олимпиады получают преференции при поступлении в МГТУ им. Н.Э.Баумана.