

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

П Р И К А З

от «15 февраля 2024 г.

№ 83

г. Владикавказ

**О проведении Турнира трех наук на Кубок Главы Республики Северная
Осетия-Алания среди обучающихся общеобразовательных организаций
в 2023/24 учебном году**

С целью выявления и поддержки талантливых обучающихся, развития у детей креативного подхода к решению нестандартных научных прикладных задач естественно-научного профиля, развития командных, организационных и коммуникативных навыков, внедрения научного знания в современную жизнь людей, привлечения талантливой молодежи в науку п р и к а з ы в а ю :

1. Провести в 2023/24 учебном году Турнир трех наук на Кубок Главы Республики Северная Осетия-Алания среди обучающихся общеобразовательных организаций (далее – Турнир).
2. Утвердить прилагаемый состав организационного комитета Турнира трех наук на Кубок Главы Республики Северная Осетия-Алания среди обучающихся общеобразовательных организаций.
3. Организационному комитету Турнира:
определить сроки и места проведения Турнира;
утвердить порядок и условия проведения Турнира, состав жюри Турнира и регламент его работы;
обеспечить разработку заданий Турнира;
представить результаты Турнира на утверждение.
4. Возложить функции регионального оператора Турнира на государственное бюджетное образовательное учреждение «Республиканский центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов детей и молодежи «Вершина», которому обеспечить безопасные условия проведения регионального этапа Турнира, организационно-техническое и информационное сопровождение Турнира.
5. Рекомендовать руководителям органов местного самоуправления,

осуществляющих управление в сфере образования, и руководителям государственных и частных общеобразовательных организаций обеспечить участие команд обучающихся в Турнире.

6. Отделу общего образования и социальной защиты детства (Ревазова):

довести настоящий приказ до сведения органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования, и руководителей государственных и частных общеобразовательных организаций;

обеспечить размещение настоящего приказа на официальном сайте Министерства образования и науки Республики Северная Осетия-Алания.

7. Контроль исполнения настоящего приказа возложить на заместителя Министра А.В.Швецова.

Министр



Э. Алибекова

**Состав организационного комитета Турнира трех наук на Кубок Главы
Республики Северная Осетия-Алания среди обучающихся
общеобразовательных организаций**

- Алибекова Элла -Министр образования и науки Республики Северная
Маирбековна Осетия-Алания (председатель организационного
комитета)
- Швецов Андрей -заместитель Министра образования и науки
Владимирович Республики Северная Осетия – Алания (заместитель
председателя организационного комитета)
- Агаев Владислав -доцент кафедры физико-математических дисциплин
Владимирович федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Северо-Кавказский горно-металлургический институт
(государственный технологический университет)»
(далее - ФГБОУ ВО СКГМИ (ГТУ) (по согласованию)
- Батыров -начальник Управления образования администрации
Аслан Ермакович местного самоуправления г.Владикавказ
(по согласованию)
- Вардашева Залина -директор государственного бюджетного
Георгиевна образовательного учреждения «Республиканский центр
выявления, поддержки и развития способностей и
талантов детей и молодежи «Вершина»
- Гаспарьянц -начальник Управления образования администрации
Неля Николаевна местного самоуправления Моздокского района
Республики Северная Осетия-Алания (по
согласованию)
- Загалова Залина -проректор по учебной работе федерального
Ахсарбековна государственного бюджетного образовательного

	учреждения высшего образования «Северо-Осетинский государственный университет имени Коста Левановича Хетагурова» (далее - ФГБОУ ВО СОГУ) (по согласованию)
Кабалоев Залим Владимирович	-начальник Управления образования администрации местного самоуправления Ирафского района Республики Северная Осетия-Алания (по согласованию)
Киргуев Аркадий Тимофеевич	-проректор по учебной работе ФГБОУ ВО СКГМИ (ГТУ) (по согласованию)
Кобесошвили Наили Левановна	-директор довузовской подготовки ФГБОУ ВО СКГМИ(ГТУ) (по согласованию)
Кокаева Белла Зурабовна	-начальник Управления образования администрации местного самоуправления Пригородного муниципального района Республики Северная Осетия-Алания (по согласованию)
Кулаев Руслан Черменович	-декан факультета математики и компьютерных наук ФГБОУ ВО СОГУ (по согласованию)
Кулумбекова Альбина Отаровна	-исполняющий обязанности начальника Управления образования администрации местного самоуправления муниципального образования Кировской район Республики Северная Осетия-Алания (по согласованию)
Маликова Елена Аликовна	-начальник Управления образования администрации местного самоуправления муниципального образования Ардонский район Республики Северная Осетия-Алания (по согласованию)
Нартиков Александр Георгиевич	-проректор по цифровой трансформации и инновациям ФГБОУ ВО СОГУ (по согласованию)

- Ревазова Анжела Коммунаровна -начальник отдела общего отдела и социальной защиты детства Министерства образования и науки Республики Северная Осетия-Алания
- Хадарцева Альбина Бексолтановна -начальник Управления образования администрации местного самоуправления Алагирского района Республики Северная Осетия-Алания (по согласованию)
- Хубецова Деляра Камболатовна -главный специалист - эксперт отдела общего образования и социальной защиты детства Министерства образования и науки Республики Северная Осетия-Алания
- Цаголова Натэла Бароновна -исполняющий обязанности начальника Управления образования администрации Дигорского района Республики Северная Осетия-Алания (по согласованию)
- Цахиллов Олег Левикович -начальник Управления по вопросам образования, физической культуры и спорта администрации местного самоуправления Правобережного района Республики Северная Осетия-Алания (по согласованию)
-

У Т В Е Р Ж Д А Ю
Заместитель Министра образования и науки
Республики Северная Осетия – Алания
(заместитель председателя организационного комитета)
_____ А.В. Швецов

ПОРЯДОК

проведения Турнира трех наук на Кубок Главы Республики Северная Осетия-Алания среди обучающихся общеобразовательных организаций и организаций среднего профессионального образования

1. Общие положения

1.1. Организатором регионального Турнира трех наук (математика, информатика, физика) на Кубок Главы Республики Северная Осетия-Алания (далее – Турнир) среди обучающихся общеобразовательных организаций и организаций среднего профессионального образования (далее - СПО) является Министерство образования и науки Республики Северная Осетия-Алания (далее – Министерство).

1.2. Настоящий Порядок определяет цели и задачи, порядок и условия организации, проведения, подведения итогов и награждения победителей Турнира.

1.3. Турнир проводится в два этапа: муниципальный (теоретический) и региональный (теоретический и практический).

2. Цели и задачи Турнира

2.1. Турнир проводится с целью выявления и поддержки талантливых обучающихся, развития у детей креативного подхода к решению нестандартных научных прикладных задач по математике, информатике и физике, развития командных, организационных и коммуникативных навыков, внедрения научного знания в современную жизнь людей, привлечения талантливой молодежи в науку.

2.2. Задачи Турнира:

формирование у обучающихся навыков решения отдельных задач повышенного и высокого уровней сложности по математике, физике и информатике;

воспитание научной честности и умения вести научную дискуссию;

формирование представлений об особенностях физического эксперимента, знакомство с основными подходами обработки данных, полученных в эксперименте.

3. Участники Турнира

3.1. В региональном этапе Турнира принимают участие команды, состоящие не более чем из 9 обучающихся 8-10 классов общеобразовательных

организаций и организаций среднего профессионального образования находящихся на территории Республики Северная Осетия-Алания.

3.2. Участие в Турнире является добровольным и бесплатным.

4. Порядок организации и проведения Турнира

4.1. Турнир проводится в два этапа:

первый этап – муниципальный (с 25 – 29.03.2024г.);

второй этап – региональный (4 – 5.04.2024г.).

4.2. Муниципальный этап Турнира проводится по трем предметам (математика, физика, информатика) по заданиям, разработанным Задачным комитетом Турнира.

Задания в зависимости от сложности оцениваются от 1 до 3 баллов.

Участие в муниципальном этапе является индивидуальным.

По результатам участия составляется рейтинговая таблица учета индивидуальных результатов участников Турнира по каждому классу с указанием времени, затраченного участником на выполнение заданий. При равенстве набранных баллов, учитывается время выполнения заданий участником.

Муниципальный этап Турнира проводится органами местного самоуправления, осуществляющими управление в сфере образования, среди обучающихся общеобразовательных организаций, из которых каждый муниципалитет формирует сборную команду муниципального образования.

Сборная команда муниципального образования формируется из числа обучающихся, набравших большее количество баллов на муниципальном этапе, и представляет муниципалитет на региональном этапе Турнира во главе с капитаном команды.

Сборная команда подведомственных Министерству образовательных организаций формируется из числа обучающихся подведомственных общеобразовательных организаций, набравших большее количество баллов на муниципальном этапе, и представляет подведомственные Министерству образовательные организации.

Сборная команда образовательных организаций СПО формируется из числа обучающихся СПО, набравших большее количество баллов на муниципальном этапе.

Из числа участников сборной команды выбирается капитан.

4.3. Второй этап Турнира проводится на базе государственного бюджетного образовательного учреждения «Республиканский центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов детей и молодежи «Вершина».

4.4. На второй этап Турнира муниципальными образованиями, подведомственными образовательными организациями и учреждениями СПО направляются команды, состоящие не более чем из 9 обучающихся, набравших

большее количество баллов на муниципальном этапе.

4.5. Региональный этап Турнира проводится в два очных тура по заданиям, разработанным задачным комитетом Турнира по трем предметам (математика, физика, информатика).

До начала первого тура капитаны команд представляют свои команды.

Первый теоретический (04.04.2024г.) тур:

- решение задач по математике, физике, информатике

Второй практический (05.04.2024г.) тур:

- задачи на логическое мышление;

- экспериментальные задания по физике;

- задания по робототехнике/информатике.

По каждой теме предлагается по 4 задачи. Время на выполнение задач не более 3ч.55 мин.

4.6. Задания оцениваются от 1 до 3 баллов.

4.7. При проведении практического тура командам предлагают задания практической направленности.

4.8. При изложении решения экспериментальной задачи желательно представление схемы установки, методики проведения измерений.

В случае использования компьютерного моделирования желательно предоставление алгоритма моделирования и методики учёта в моделировании существенных для задачи факторов.

Изложение теоретической задачи предполагает наличие модели, обоснование её выбора, описание методики проведения расчетов и их результаты.

При наличии в решении и теоретической, и экспериментальной части желательно сопоставить теоретические и экспериментальные результаты с соответствующим объяснением.

Рекомендуется сделать краткие выводы.

При возникновении технических проблем во время выполнения практической части время останавливается до решения проблем.

4.9. Общее руководство организацией и проведением Турнира осуществляет организационный комитет Турнира (далее – Оргкомитет), состав которого утверждается приказом Министерства.

4.10. К полномочиям Оргкомитета Турнира относятся:

формирование плана подготовки и проведения соответствующего этапа Турнира;

осуществление информационного и организационно-методического обеспечения материалами и консультациями;

утверждение состава жюри и регламента его работы;

утверждение Задачного комитета и регламента его работы;

утверждение заданий муниципального и регионального этапов Турнира;

подведение итогов регионального этапа Турнира.

4.11. Задачный комитет:

разрабатывает задания для муниципального и регионального этапов Турнира.

4.12. Жюри:

проверяет и оценивает выполнение участниками Турнира конкурсных заданий на региональном этапе.

5. Подведение итогов Турнира

5.1. В ходе турнира подведение итогов осуществляется в командном зачёте.

5.2. Результатом команды является суммарный рейтинг команды по результатам всех мероприятий Турнира (представление команды, 1 и 2 туры).

5.4. Победитель и призеры Конкурса определяются по сумме набранных баллов.
