

**Муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования
детей «Центр детского творчества» города Алушты**

П Р И К А З

27 декабря 2017 г.

г. Алушта

№ 81

**О проведении Открытого Конкурса научно-исследовательских работ учащихся
«Прикосновение к науке»**

С целью поддержки научно-исследовательской деятельности учащихся, раскрытия их научного потенциала, повышения интереса к углубленному изучению естественных дисциплин, расширения возможностей дополнительного образования

ПРИКАЗЫВАЮ

1. Провести на базе МОУДОД ЦДТ города Алушты Открытый Конкурс научно-исследовательских работ учащихся «Прикосновение к науке».
2. Утвердить Положение об Открытом Конкурсе научно-исследовательских работ учащихся «Прикосновение к науке» (Приложение № 1).
3. Ответственность за организацию и проведение мероприятия возложить на педагога дополнительного образования Ковалева С.А.
4. Контроль исполнения настоящего приказа оставляю за собой.



С.В. Грамашов

ПОЛОЖЕНИЕ

об Открытом Конкурсе научно-исследовательских работ учащихся **«Прикосновение к науке»**

Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения Открытого Конкурса научно-исследовательских работ учащихся «Прикосновение к науке» (далее - Конкурс).

1.2. Конкурс проводится ежегодно среди учеников, которые имеют опыт научно-исследовательской работы в различных областях естественных и инженерных наук, с целью поддержки научно-исследовательской деятельности, раскрытия их научного потенциала и интеграции в международное образовательное пространство и демонстрации современных научных проектов.

1.3. Основными задачами конкурса являются:

- Выявление и поддержка учащейся молодежи, одаренной в различных сферах науки и техники;
- Развитие инженерной мысли среди молодежи;
- Популяризация среди молодежи науки как профессии;
- Популяризация академических исследований молодых ученых.
- Стимулирование творческого самосовершенствования ученической молодежи;
- Выявление, развитие одаренных учеников, оказание им помощи в выборе профессии;
- Реализация способностей талантливых и одаренных учеников, которые имеют способности к научно-исследовательской деятельности в области естественных и инженерных наук;
- Обновление содержания, форм и методов работы с одаренными учащимися;
- Повышение интереса к углубленному изучению естественных дисциплин;

1.4. Конкурс проводится на добровольных началах и является открытым для учащихся общеобразовательных, профессионально-технических, учебных заведений дополнительного образования, которые имеют опыт научно-исследовательской работы в области естественных и инженерных наук.

1.5. Организационно-методическое обеспечение проведения Конкурса осуществляет Муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования детей «Центр детского творчества» г. Алушты.

1.6. Информация о проведении Конкурса размещается на сайте Муниципального образовательного учреждения дополнительного образования детей «Центр детского творчества» г. Алушты, а также в средствах массовой информации не позднее, чем за один месяц до начала проведения Конкурса.

1.7. Во время проведения Конкурса обработка персональных данных участников осуществляется с учетом требований законов Российской Федерации.

2. Порядок и сроки проведения Конкурса

2.1. Конкурс проводится в следующих номинациях:

- биология и экология;
- техника и инженерия;
- информационные технологии;
- математические науки;
- физика и астрономия;
- география и история;

- энергетика.

2.2. Конкурс проводится в три этапа:

I этап: отборочный (заочный) до 20 мая;

II этап: очный начало июня;

III этап: финальный (очный) середина ноября.

2.3. Для участия в I этапе Конкурса необходимо предоставить заявку и тезисы научно-исследовательского проекта в Муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования детей «Центр детского творчества» г. Алушты или выслать их на электронную почту cdut-alushta@mail.ru.

В бланке заявки вносятся личные данные участников, данные о научных руководителях и тезисы научно-исследовательского проекта (далее - проект).

Требования к тезисам размещаются на официальном сайте Муниципального образовательного учреждения дополнительного образования детей «Центр детского творчества» г. Алушты за два месяца до проведения заочного этапа.

Жюри Конкурса рассматривает представленные участниками отборочного этапа тезисы научно-исследовательских проектов и определяет участников очного этапа. Тезисы, которые не соответствуют требованиям к их оформлению, жюри не рассматривает.

Данные участников, приглашенных к участию в очном этапе, публикуется на сайте организатора Конкурса не позднее, чем за один месяц до начала второго этапа Конкурса.

2.4. Для участия во II этапе Конкурса необходимо представить следующие документы:

- копию приказа соответствующего органа образования относительно участия команды в Конкурсе;

- ученический билет или документ удостоверяющий личность;

- научно-исследовательский проект.

2.5. Сроки и место проведения второго этапа Конкурса определяются приказом Муниципального образовательного учреждения дополнительного образования детей «Центр детского творчества» г. Алушты на базе пансионата «Дубна» Объединенного института ядерных исследований в г. Алуште в рамках Ежегодной конференции молодых ученых и специалистов Объединенного института ядерных исследований в городе Алушта.

2.6. Сроки и место проведения третьего этапа Конкурса определяются приказом Муниципального образовательного учреждения дополнительного образования детей «Центр детского творчества» г. Алушты на базе Муниципального образовательного учреждения дополнительного образования детей «Центр детского творчества» г. Алушты.

3. Участники Конкурса

3.1. Участие в Конкурсе принимают ученики (воспитанники) общеобразовательных учебных заведений, учащиеся, слушатели профессионально-технических учебных заведений, воспитанники (учащиеся, слушатели) учебных заведений дополнительного образования в возрасте от 15 до 19 лет включительно (далее - участники).

Во втором этапе Конкурса принимают участие победители I этапа.

В третьем этапе Конкурса принимают участие победители II этапа.

3.2. Научные проекты, представленные на Конкурс, должны быть выполнены участниками индивидуально или в составе команды (2-3 исследователи, работавшие над общей темой проекта).

3.3. Участие в конкурсах могут принимать победители других научно-исследовательских конкурсов при условии соответствия их проектов требованиям Конкурса.

3.4. К месту проведения второго и третьего этапов Конкурса участники прибывают в сопровождении руководителя, который назначается из числа руководителей кружков, учителей, преподавателей учебных заведений. Руководитель отвечает за своевременное оформление документов.

3.5. Участники Конкурса имеют право ознакомиться с результатами оценки научно-исследовательских проектов и получить объяснения по их критериям и объективности.

3.6. Участники Конкурса обязаны соблюдать требования настоящего Положения, программы Конкурса, норм поведения, правил техники безопасности и эксплуатации оборудования и приборов.

4. Организационный комитет Конкурса

4.1. Для организации и проведения Конкурса создается организационный комитет. Состав организационного комитета утверждается приказом Муниципального образовательного учреждения дополнительного образования детей «Центр детского творчества» г. Алушты.

4.2. В состав организационного комитета входят представители Муниципального образовательного учреждения дополнительного образования детей «Центр детского творчества» г. Алушты, Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Ордена Трудового Красного знамени Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН», Объединенного института ядерных исследований, Государственного университета «Дубна», общеобразовательных и высших учебных заведений, учебных заведений дополнительного образования (по согласию).

4.3. Возглавляет организационный комитет председатель.

Председатель организационного комитета:

- распределяет полномочия членов организационного комитета;
- руководит работой по организации и проведению Конкурса.

4.4. Члены организационного комитета:

- осуществляют организационную работу по проведению Конкурса;
- обеспечивают порядок проведения Конкурса.

4.5. Секретарь организационного комитета:

- оформляет документы по проведению и подведению итогов Конкурса;
- способствует освещению результатов Конкурса в средствах массовой информации;
- отвечает за хранение документов и материалов по проведению Конкурса.

5. Жюри Конкурса

5.1. Жюри Конкурса формируется с целью обеспечения объективности оценки научно-исследовательских проектов участников и определение победителей и призеров.

5.2. Жюри Конкурса формируется из числа педагогических и научно-педагогических работников учебных заведений, научных учреждений и организаций (по согласованию).

5.3. Количество членов жюри не должна превышать трети от количества участников Конкурса.

В состав жюри по каждой номинации Конкурса входят: председатель жюри, члены и секретарь жюри.

В состав жюри не могут входить близкие лица участников Конкурса.

5.4. Состав жюри утверждается приказом Муниципального образовательного учреждения дополнительного образования детей «Центр детского творчества» г. Алушты.

5.5. Жюри по каждой номинации Конкурса возглавляет председатель.

Председатель жюри:

- организует работу членов жюри;
- проводит заседания жюри;
- участвует в определении победителей и призеров Конкурса;
- утверждает список победителей и призеров Конкурса.

5.6. Члены жюри:

- участвуют в оценке научно-исследовательских проектов участников Конкурса;
- заполняют оценочные протоколы;
- определяют победителей и призеров Конкурса.

5.7. Секретарь жюри:

- назначается из числа работников Муниципального образовательного учреждения дополнительного образования детей «Центр детского творчества» г. Алушты;
- обеспечивает сохранение поданных на Конкурс материалов;
- обеспечивает систематизацию и оформление документации Конкурса.

6. Программа Конкурса

6.1. Программой Конкурса предусмотрены:

- стендовый защита научно-исследовательских проектов по номинациям;
- обучающие тренинги;
- творческие встречи с ведущими учеными.

6.2. Защита научно-исследовательских проектов проводится с помощью стенда.

Требования к стенду: общий размер - 120 x 120 см; размер центральной части - 60 x 120 см; размер двух боковых полосок - 30 x 120 см.

6.3. Для демонстрации научно-исследовательского проекта могут использоваться демонстрационные модели или макеты, площадь которых не должна превышать 1,5 м², высота - до 1 м.

6.4. Для лучшего раскрытия содержания научно-исследовательского проекта участник может подать рабочий журнал с графиками, диаграммами, эскизам и т.д., рекомендации по практическому применению результатов проекта.

6.5. Обучающие тренинги и встречи с ведущими учеными организуют и проводят Муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования детей «Центр детского творчества» г. Алушты, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Ордена Трудового Красного знамени Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН», Объединенный институт ядерных исследований, Государственный университет «Дубна»

7. Требования к научным проектам и тезисам

7.1. Научные проекты должны быть проведены учениками самостоятельно под руководством наличия научного руководителя - квалифицированного специалиста в данной области (педагогического или научно-педагогического работника учебного заведения).

7.2. Для более полного освещения результатов исследования проект может быть иллюстрированный проектной книгой (рабочим журналом, содержащим графики, диаграммы, эскизы и т.п.) и описанием исследования (документом, в котором указано проблему, которую исследует проект, гипотезу, методы исследования, полученные данные и их анализ, выводы, варианты практического применения результатов исследования и т.п.).

7.3. Научные проекты, подготовленные в форме демонстраций, информационных сообщений, объяснительных моделей или результатов исследований литературы, конкурсными комиссиями не рассматриваются.

7.4. Научное мошенничество (плагиат, подделка, использование или представления чужих исследований, недостоверность результатов и т.п.) или недостойное поведение в отношении других участников конкурсов недопустимы на любой стадии производства исследования или конкурсов.

7.5. Представленные на конкурсы проекты проходят проверку на соответствие правилам проведения исследований международных конкурсов, запрещающие участникам работать с тяжелыми металлами, радиоактивными, взрывоопасными материалами и другими предметами, которые могут составлять существенную угрозу для человека. Кроме того, в ходе исследования запрещается наносить существенный вред людям, животным и окружающей среде и тому подобное.

7.6. Доклад о ходе и результатах проекта должна быть оформлена в форме постера.

Структура постера:

- Тема проекта;
- Актуальность задачи;
- Цель проекта;
- Гипотеза;
- Материалы исследования;
- Методы исследования;
- Результаты экспериментов, - выводы;
- Практическое применение результатов проекта;
- Дальнейшие планы развития исследования;

- Используемые источники.

Размеры постера: высота - 120 см, ширина - 120 см (центральная часть - 60 см, две боковые - по 30 см каждая).

7.7. В тезисах проекта должна быть раскрыта следующая информация:

- Краткое название проекта (освещает суть проекта);
- Актуальность темы;
- Цель и краткое изложение основных положений проекта;
- Гипотеза;
- Материалы и методы исследования;
- Результаты экспериментов;
- Анализ полученных результатов (основные результаты, оценка их новизны);
- Выводы;
- Пути дальнейшего развития исследования;
- Перечень использованных источников.

7.8. Тезисы проектов подаются на государственном языке.

Объем тезисов не должен превышать трех страниц (6000 печатных символов шрифтом Times New Roman, 14, интервал - 1,5, формат работы - MS Word). Рисунки, таблицы, графические изображения и фото оформляются отдельным приложением;

Общее количество приложений не должна превышать 10.

8. Критерии оценки тезисов и защиты научно-исследовательских проектов

8.1. Тезисы научно-исследовательских проектов оцениваются по следующим критериям:

- актуальность темы исследования;
- наличие элементов научной новизны;
- обоснованность полученных результатов;
- практическое значение исследования;
- соответствие требованиям оформления тезисов.

8.2. Научно-исследовательские проекты участников Конкурса должны соответствовать требованиям, установленным Министерством образования Российской Федерации.

8.3. Защита научно-исследовательских проектов оценивается по следующим критериям:

- соответствие стенда требованиям - до 10 баллов;
- аргументированность выбора темы и методов исследования - до 22 баллов;
- степень самостоятельности и личный вклад автора в проект - до 25 баллов;
- четкость и логичность, последовательность и грамотность изложения материала - до 15 баллов;
- свободный материал - до 18 баллов;
- квалифицированное ведение дискуссии - до 10 баллов.

Максимальное количество баллов, которое может получить участник за защиту научно-исследовательского проекта, - 100 баллов.

9. Определение, награждение победителей Конкурса и условия финансирования

9.1. Победители и призеры Конкурса определяются жюри в каждой номинации отдельно по количеству набранных ими баллов.

Победителем Конкурса по каждой номинации является участник, набравший наибольшее количество баллов.

Призерами Конкурса являются участники, которые по количеству набранных баллов заняли второе и третье места.

В случае равного количества баллов победителем в номинации Конкурса определяется участник, набравший больше баллов по критерию «степень самостоятельности и личный вклад автора в проект».

9.2. Победители и призеры Конкурса награждаются дипломами и ценными призами Муниципального образовательного учреждения дополнительного образования детей «Центр детского творчества» г. Алушты.

9.3. Результаты проведения Конкурса утверждаются приказом Муниципального образовательного учреждения дополнительного образования детей «Центр детского творчества» г. Алушты.

9.4. Проекты победителей публикуются на официальном сайте Муниципального образовательного учреждения дополнительного образования детей «Центр детского творчества» г. Алушты (по согласию авторов).

9.5. Лучшие проекты публикуются в научно-педагогических и научно-художественных изданиях для детей и юношества при поддержке Муниципального образовательного учреждения дополнительного образования детей «Центр детского творчества» г. Алушты (с согласия автора).

9.6. Расходы на организацию и проведение Конкурса осуществляются за счет средств, не запрещенных действующим законодательством Российской Федерации.

ЗАЯВКА
на участие в I (II, III) этапе Открытого Конкурса научно-
исследовательских работ учащихся "Прикосновение к науке"

Фамилия: _____

Имя: _____

Отчество: _____

Наименование учебного заведения: _____

Адрес общеобразовательного учебного заведения: _____

Класс (курс): _____

Наименование учебного заведения дополнительного образования: _____

Номинация (нужное подчеркнуть): биология и экология; техника и инженерия;
информационные технологии; математические науки; физика и астрономия; география и
история; энергетика.

Тема научно-исследовательского проекта: _____

Контактный телефон, электронный адрес: _____

(должность руководителя учреждения) _____

(подпись)

М.П.

(Ф.И.О.)