

УТВЕРЖДАЮ

Директор

КГАОУ «Школа космонавтики»

С.В. Сытникова

10 апреля 2020 г.



## **ПОЛОЖЕНИЕ**

### **о XX Краевых открытых Курчатовских чтениях обучающихся**

#### **1. Общие положения**

1.1. Краевые открытые Курчатовские чтения обучающихся (далее – Чтения) проводятся с 2001 года среди обучающихся организаций основного и среднего общего образования, занимающихся исследовательской и творческой деятельностью в областях науки, техники, связанных с использованием атомной энергии, радиационных технологий и с экологией процессов, сопровождающих их применение, с вопросами нераспространения оружия массового поражения, международной безопасности и борьбы с терроризмом. Чтения являются региональным этапом Всероссийского конкурса «Атомная наука и техника».

1.2. Цель Чтений – активизация гражданской позиции и привлечение внимания молодёжи к новому, здоровому взгляду на атомную энергетику, к перспективным наукоёмким технологиям, составляющим основу устойчивого развития человеческого общества в третьем тысячелетии.

1.3. Задачи Чтений:

- привлечение школьников средних и старших классов к выполнению научно-образовательных проектов при активном участии представителей профессионального сообщества ядерной сферы;
- поиск и отбор одарённой молодёжи, проявляющей склонность к профессиональной деятельности в ядерной сфере в самом широком спектре специальностей, и оказание ей всемерной поддержки в профессиональном образовании и развитии;
- создание условий для инициирования образовательного запроса обучающихся, проектирования и реализации их личных образовательных программ. Развитие творческих способностей, познавательных интересов и навыков самостоятельной интеллектуальной деятельности, умения самостоятельно делать выводы и предлагать пути решения проблем на основе анализа

фактов, приобщение к решению задач, имеющих практическое значение;

- инициация проектной деятельности обучающихся, направленной на развитие территорий, подведение итогов исследовательской и поисковой деятельности обучающихся в творческих лабораториях, клубах, факультативах;
- исследование и изучение проблем нераспространения оружия массового поражения, международной безопасности и борьбы с терроризмом;
- обсуждение конкретных концепций, подходов, технологий, методик;
- активизация научно-педагогического потенциала высшей школы, академических и производственных учреждений атомной отрасли для работы с детьми, трансляции знаний, идей и уникальной культуры профессионального сообщества новому поколению будущих ядерщиков;
- популяризация современных научных, технологических и проблемно-проектных знаний об энергетике, экологии и ядерных технологиях в наиболее доступных и интересных для детей формах;
- отбор победителей для участия во Всероссийском конкурсе «Атомная наука и техника».

1.4. Организатором Чтений является министерство образования Красноярского края при поддержке федерального государственного унитарного предприятия «Горно-химический комбинат». Оператор Чтений – краевое государственное автономное общеобразовательное учреждение «Краевая школа-интернат по работе с одарёнными детьми «Школа космонавтики» (далее – КГАОУ «Школа космонавтики»). Партнер Чтений – информационный центр по атомной энергии в г. Красноярск.

1.5. Для организации и проведения Чтений создаётся оргкомитет, который:

- принимает решение о порядке проведения Чтений;
- определяет условия, сроки, этапы проведения Чтений;
- формирует списочный состав жюри Чтений;
- организует регистрацию участников Чтений;
- осуществляет организационно-методическое сопровождение Чтений.

## **2. Участники Чтений**

2.1. В Курчатовских чтениях могут принять участие:

- обучающиеся 7–11 классов общеобразовательных организаций, приглашенные по результатам дистанционного отбора;
- победители и призеры муниципальных этапов Курчатовских чтений 2019/20 учебного года;
- победители и призёры XIX Краевых открытых Курчатовских чтений обучающихся.

## **3. Организация Чтений**

3.1. Работа Курчатовских чтений организуется по 4 секциям:

- «Применение достижений науки и техники. Радиационные и химические технологии, нанотехнологии» (научно-технический блок);
- «Природа и техносфера. Проблемы экологии» (экологический блок);
- «Радиация и жизнь. Применение радиации в медицине» (медико-биологический блок);
- «Атомная энергетика и общество. Гуманитарные проблемы ядерной цивилизации. Радиация и право. Ядерное нераспространение» (социально-гуманитарный блок)».

3.2. По материалам Чтений издаётся сборник тезисов.

## **4. Сроки и Порядок проведения Чтений**

4.1. Чтения проводятся в дистанционном формате.

4.2. Участники Чтений в срок до 25.04.2020 года должны направить свои работы и ссылку на видеозапись доклада, размещенного на YouTube в оргкомитет на адрес электронной почты [koskina@shk26.ru](mailto:koskina@shk26.ru).

4.3. Требования к работам:

- наличие титульной страницы, на которой указана тема работы, автор, класс и образовательная организация, местонахождение образовательной организации, научный руководитель;

- основные разделы работы: оглавление, введение, теоретическая и практическая главы, заключение, список литературы; приложения (при необходимости);
- текст набирается на компьютере; кегль шрифта основного текста работы – 14 пунктов, заголовков – 16 пунктов; гарнитура шрифта – Times New Roman;
- заголовки выделяются жирным (подзаголовки жирным и курсивом) и отделяются отступом сверху и снизу;
- рекомендуемый объем текста: до 20 страниц, приложения не учитываются;
- отступы: справа – 1,5 см, слева – 3 см, сверху и снизу – 2 см, красная строка – 1 см. Выравнивание по ширине;
- межстрочный интервал – 1,5 см;
- затекстовые ссылки оформляются с помощью квадратных скобок: вначале идет номер источника по порядку из списка литературы, после запятой – страница;
- нумерация проставляется начиная со 2 страницы справа внизу, титульный лист не нумеруется;
- не допускается оформление текста различными цветами и шрифтами.

#### 4.4. Требования к докладу:

- структура: приветствие, актуальность, новизна, обоснование темы, цель и задачи, основная часть (материал по теме, анализ результатов, методы исследования), заключение (итоги по каждой главе и работе в целом, рекомендации и перспективы изучения темы).
- продолжительность доклада – 3-5 минут.

4.5. Каждую работу представляет один участник (в соответствии с требованиями всероссийского конкурса «Атомная наука и техника»).

## 5. Критерии экспертного оценивания работ

5.1. Работа участников Чтений оценивается по следующим критериям:

- Актуальность (5 баллов). Обоснованность исследования в настоящее время, предполагающая разрешение имеющихся по данной тематике проблем или противоречий.
- Новизна и оригинальность решения проблемы (5 баллов). Новые оригинальные идеи и пути решения проблемы, с помощью которых автор внес нечто новое в контекст современной действительности.

- Осведомлённость. Уровень анализа, качество обзора литературы по теме (5 баллов). Комплексное использование имеющихся источников по данной тематике и владение материалом.
- Значимость. Фактические результаты. Возможность использования (5 баллов). Признание выполненной автором работы для теоретического или практического применения.
- Качество доклада (5 баллов). Содержание речи. Организация речи. Использование наглядных средств. Соблюдение рамок регламента (3-5 мин).

## **6. Квалификационные требования к жюри, обязанности жюри**

6.1. Состав жюри Чтений формируется из числа педагогических, научно-педагогических работников, руководящих работников образовательных организаций, аспирантов, ординаторов, ассистентов-стажеров, а также специалистов в области знаний, соответствующих тематике Чтений, и утверждается оргкомитетом.

6.2. Жюри Чтений:

- оценивает работы и доклады участников Чтений в соответствии с критериями;
- определяет победителей и призеров;
- отбирает кандидатуры для участия во всероссийском конкурсе «Атомная наука и техника».

## **7. Подведение итогов Чтений**

7.1. В срок не позднее 06.05.2020 года на сайте КГАОУ «Школа космонавтики» ([www.cosmoschool.ru](http://www.cosmoschool.ru)) будут выставлены протоколы заседаний жюри по секциям.

7.2. По итогам проведения Курчатовских чтений определяются победители и призёры в каждой номинации, которые будут рекомендованы для участия во Всероссийском конкурсе «Атомная наука и техника».

7.3. Участники чтений получают электронный сертификат (отправляется на адрес электронной почты, с которого получена работа).

7.4. Победители и призеры Чтений награждаются дипломами и памятными подарками (будут отправлены почтой в течение мая 2020 года).