Приложение
к письму управления
по образованию и науке
от 29.12.2021 № 8706-26.01-20

Положение
о региональном конкурсе исследовательских
работ учащихся с 11 лет до 7-го класса
«Тропой открытий В.И. Вернадского»

1. **Общие положения**

Настоящее Положение определяет цели и задачи регионального конкурса исследовательских работ учащихся с 11 лет до 7-го класса «Тропой открытий В. И. Вернадского» (далее — Конкурс), порядок его организации, проведения, подведения итогов и награждения победителей.

Конкурс является дистанционно-очной образовательной программой, направленной на становление у обучающихся этого возраста способности осуществлять исследовательскую деятельность.

Цель Конкурса – становление системы методической поддержки исследовательской деятельности и презентации ученических исследовательских работ учащихся с 11 лет до 7-го класса на основе выделения специфики проведения ученических исследований в младшем подростковом возрасте и разработки критериев оценки ее образовательных результатов.

Задачами Конкурса являются:

- обеспечение доступности, качества и эффективности образования детей на основе развития продуктивных образовательных технологий; повышение мотивации обучающихся к познавательной деятельности;
- развитие творческого интереса школьников в области фундаментальных наук, наук о Земле, биосфере, человечестве, его истории и культуре; стимулирование участия школьников в исследовательской работе в областях науки, являвшихся сферой научных интересов В. И. Вернадского;
- выявление и поддержка талантливых обучающихся в сфере интеллектуальной деятельности;
- знакомство школьников с современными известными учеными; достижениями фундаментальной и прикладной науки;
- развитие образовательных программ и методик, основанных на исследовательской деятельности обучающихся; содействие их широкому распространению в образовательной системе.

Образовательными задачами Конкурса являются, в соответствии с возрастными их особенностями, достижения участниками Конкурса следующих результатов:

- в области познания – формирование феноменологической научной картины мира, представлений об истории развития научных знаний и средств технологической цивилизации;
- в области освоения навыков деятельности – понимание и применение методов исследования и проектирования как способов организации собственной деятельности;
- в области развития социальных навыков взаимодействия – формирование представлений об истории создания и принципах работы команд междисциплинарных проектов (например, атомный проект, космический проект); умения входить в команду в определенной роли, учитывающей особенности собственных предметных знаний и деятельностных предпочтений;
- в области понимания смыслов собственной активности – способность сравнивать разные способы действия, сценарии планирования деятельности и выбирать оптимальный; понимать значение своей активности для самореализации.

Предметом рассмотрения на Конкурсе являются учебно-исследовательские работы школьников с 11 лет до 7-го класса. В процессе выполнения исследовательской работы обучающийся знакомится с проблематикой области исследования, овладевает навыками экспериментальной работы, получает собственные данные, готовит публичную презентацию проделанной работы.

Конкурс «Тропой открытий В.И. Вернадского» представляет собой единую преемственную систему с Всероссийским конкурсом исследовательских работ и творческих проектов дошкольников и младших школьников «Я – исследователь» (до 10 лет) и Всероссийским конкурсом юношеских исследовательских работ им. В.И. Вернадского (8-11 классы и студенты СПО).

2. Руководство Конкурсом

Учредителями Конкурса являются:

- Министерство образования, науки и молодежной политики Краснодарского края
- Управление по образованию и науке администрации г. Сочи;
- Краснодарское краевое отделение Межрегионального общественного Движения творческих педагогов «Исследователь»;
- Сочинский центр развития образования;
- Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования Центр творческого развития и гуманитарного образования г. Сочи.

Конкурс проходит при поддержке:

- ГБОУ «Институт развития образования Краснодарского края»
- ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет»
- ФГБОУ ВО «Сочинский государственный университет»

Подготовку и проведение Конкурса осуществляет Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования Центр творческого развития и гуманитарного образовании г. Сочи (МБУ ДО ЦТРиГО г. Сочи), официальный представитель Краснодарского краевого отделения Межрегионального общественного Движения творческих педагогов «Исследователь».

Руководит проведением конкурса Оргкомитет, включающий в себя представителей учредителей конкурса.

Для организации экспертизы работ обучающихся Оргкомитет формирует Экспертный совет, в который привлекаются специалисты по соответствующим направлениям.

3. Порядок участия в Конкурсе

Участниками Конкурса могут быть обучающиеся образовательных организаций, которым исполнилось 11 лет и до 7 класса.

Конкурс проводится в 2 тура:

I тур — заочный. Прием работ с **24 января до 4 февраля 2022 года**. Экспертиза представленных в Оргкомитет работ проводится **до 20 февраля 2022 года**.

На I тур Конкурса принимаются исследования, включающие этапы методически корректной опытной или экспериментальной работы, обработки, анализа и интерпретации собранного материала, имеющие реферативный обзор по выбранной теме. Тематика исследований не ограничивается. Объект исследований должен быть локализован (конкретная деревня, долина, водоем, гора, городище, архитектурный комплекс, литературное произведение, определенный социум, психологическая проблема и пр.).

II тур состоится 2-3 марта 2022года. Формат проведения определяется Оргкомитетом конкурса до 25 февраля 2022г. в зависимости от текущей эпидемиологической ситуации он может состоятся в очной форме стендовых презентаций и докладов или в форме дистанционной конференции по тематическим секциям. Участие школьников во II туре определяется по результатам I тура.

В составе Конкурса выделяются **три секции:**

- естественные науки;

-технические науки;

- гуманитарные науки.

В зависимости от количества и тематики работ при проведении конференции могут быть выделены подсекции.

В Конкурсе могут принять участие индивидуальные исследователи, а также авторские коллективы (не более трех авторов). При представлении работы двумя или тремя авторами необходимо отразить вклад каждого из них в конечный результат. Работы могут быть представлены общеобразовательными школами, лицеями, гимназиями, организациями дополнительного образования, другими организациями, а также авторами лично.

К рассмотрению не принимаются: проектные, реферативные и описательные работы.

Для участия в заочном этапе конкурса от одного автора допускается приём одной или двух работ (при условии, что они будут разные и направлены в разные секции). На очном этапе одним автором может быть представлена только одна работы.

Заявки и работы для участия в региональном конкурсе принимаются **с 24 января до 4 февраля 2022 года** включительно через автоматизированную систему учета «Результаты олимпиад, конкурсов и конференций», расположенную на сайте МБУ ДО ЦТРиГО www.ctrigo.ru (баннер на главной странице).

Доступ в систему осуществляется по следующим правилам:

- **для организаций из города Сочи:** по полученным ранее логинам и паролям;
- **для организаций из других населенных пунктов Краснодарского края:** по полученным ранее логинам и паролям, в случае отсутствия логина и пароля – самостоятельная регистрация в системе (баннер на главной странице сайта МБУ ДО ЦТРиГО www.ctrigo.ru).

Доступ в систему предоставляет возможность отслеживать статус работы на всех этапах конкурса (получение заявки и работы организаторами конкурса, прохождение заочного этапа, приглашение на очный этап и другие).

Требования к оформлению работы

Печатный объём работы не должен превышать: 10 м/п страниц (размер шрифта - 14 пт., межстрочный интервал - 1.5). Работы большего объема отклоняются при технической регистрации. Рекомендуемый (оптимальный) объём работы: текстовая часть — 5 м/п страниц (что соответствует примерно 10000 знакам); иллюстративные материалы — не более 3-х листов формата А4; краткое описание работы — ½ страницы на русском языке (не более 1000 знаков). Файлы с основной текстовой частью рекомендуем предоставлять отдельно от иллюстративного материала (таблицы, фотографии, графики, схемы и пр.).

Текст работы (обязательно) предоставляется в виде файлов MS Word: в формате doc или docx. Для работ по Математике работы должны быть дополнительно представлены в формате pdf. Согласие на обработку персональных данных(обязательно): в форматах pdf, jpeg. Максимальный размер загружаемых в систему файлов – не более 2Мб. Всего можно загрузить до 7 файлов:

Технические требования к тексту:

Шрифт – Times New Roman: для основного текста работы 14 пт; заголовки глав, отделов и частей 16 пт п/жирный, подзаголовки 14 пт п/жирный. Поля верхнее и нижнее 2 см, левое 3 см, правое 1 см. Межстрочный интервал – 1,5. Абзацный отступ – 1,25 см. Выравнивание по ширине страницы. Использование переносов не допускается. Подписи к рисункам и таблицам – Times New Roman. 12 пт. Текст должен быть проверен автоматической проверкой правописания программы MS Word.

Рисунки. Графики, таблицы, фотографии вставляются в работу после упоминания их в тексте или выносятся в отдельное приложение и обязательно сопровождаются подписями. На рисунок или таблицу обязательно должна быть ссылка в тексте в виде: «…была получена прямая зависимость (рис.1)…», или «…для данных пород характерны повышение содержания стронция (табл.1)…», или «…что отчетливо выражается в изменении количества особей (прил.1, табл.1)…».

Обязательным элементом работы является список литературы, в котором перечисляются все использованные источники. На все пункты списка литературы должны быть ссылки в тексте в формате (Фамилия, инициалы. Год) или (Название, год). Пример: «…что было неоднократно показано предшественниками (Ронкин и др. 2005)…»

Не рассматриваются работы, содержащие плагиат.

В требования Конкурса не входит обоснование в тексте работы: актуальности, новизны и практической значимости.

Рекомендации по написанию работ от организаторов проведения Всероссийских конкурсов исследовательских работ учащихся «Тропой открытий В.И. Вернадского» и юношеских исследовательских работ им. В.И. Вернадского можно посмотреть по ссылке:

http://vernadsky.info/info/to_participants/work_writing/

4. Подведение итогов

Итоги I тура Конкурса подводятся до **25 февраля 2022 года** Экспертным советом. Каждая работа оценивается на соответствие критериям по экспертным листам. Рецензии, положительные отзывы, подготовленные специалистами в соответствующей области знания и приложенные к работе, принимаются во внимание, учитываются экспертом.

Оценка работы в I туре Конкурса проводится на основе следующих критериев:

- Общая структура работы (обоснование темы с целью и задачами, литературный обзор, методы и методики выполнения работы, описание хода работы, результаты, выводы и заключение);
- Полнота изложения всех разделов работы, четкость и наглядность представления, иллюстрирования;
- Соответствие качества и объема представленного материала цели и задачам работы.

Авторы работ, получивших положительные оценки экспертов, а также их руководители, приглашаются на II тур регионального Конкурса в г. Сочи **2-3 марта 2022 года.**

Оценка работы во II туре Конкурса проводится на основе следующих критериев:

- Уровень компетентности в области проводимого исследования. Понимание места своего исследования в системе знаний по данному вопросу. Наличие ссылок на источники;

- Уровень методической компетентности. Понимание и умение объяснить сущность применяемых методов. Понимание ограничений используемых методик;
- Логика изложения материала, соответствие темы (проблемы), цели и задач, методов, результатов и выводов;
- Авторская оценка, анализ результатов исследования; сформированность представлений о продолжении работы.

Победители II тура Конкурса награждаются дипломами организаций-учредителей. Оргкомитет регионального конкурса направляет работы победителей для участия во Всероссийском конкурсе исследовательских работ учащихся с 11 лет до 7-го класса «Тропой открытий В.И. Вернадского» в соответствии с выделенной квотой до **15 марта 2022 г.** в г. Москву (Финальный тур Всероссийского конкурса «Тропой открытий В.И. Вернадского» состоится в апреле 2022 года)

Примечание:

Подать заявку на участие во Всероссийском конкурсе «Тропой открытий В. И. Вернадского» (г. Москва) можно, не принимая участие в региональном этапе Конкурса, представив свою работу через официальный сайт Конкурса www.vernadsky.info **до 15 января 2022 года**