

УТВЕРЖДАЮ

Председатель Ленинградского областного
отделения Общероссийского движения
творческих педагогов «Исследователь»

Директор МБОУДО «ЦРТ»

С.В. Жукова



ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении регионального этапа Всероссийского конкурса юношеских исследовательских работ им В. И. Вернадского

1. Общие положения.

- 1.1. Настоящее Положение разработано в соответствии с положением о Всероссийском конкурсе юношеских исследовательских работ имени В.И. Вернадского и определяет цель, задачи, категорию участников, предметные направления, критерии оценки конкурсных материалов, порядок организации, проведения и подведения итогов регионального этапа Всероссийского конкурса юношеских исследовательских работ имени В.И. Вернадского (далее-Конкурс).
- 1.2. Конкурс проводится Комитетом образования Сосновоборского городского округа, МБОУДО «Центр развития творчества», Ленинградским областным отделением всероссийского общественного Движения творческих педагогов «Исследователь» при поддержке Комитета общего и профессионального образования Ленинградской области.

2. Цель и задачи конкурса

- 2.1. Цель Конкурса-интеллектуальное и личностное развитие учащихся, участвующих в исследовательской деятельности.
- 2.2. Задачи конкурса:
 - повысить мотивацию учащихся в познавательной деятельности;
 - развить творческий интерес учащихся в области фундаментальных наук, наук о земле, биосфере, человечестве, его истории и культуре;
 - стимулировать участие учащихся в исследовательской работе в областях науки, являвшихся сферой научных интересов В.И. Вернадского;
 - выявить и поддержать талантливых учащихся в сфере интеллектуальной деятельности, мотивированных на продолжение образования в сфере науки;
 - познакомить учащихся с современными достижениями фундаментальной и прикладной науки.

3. Участники конкурса

- 3.1. Участниками Конкурса могут быть учащиеся 8-11 классов образовательных организаций или учреждений среднего профессионального образования. Оценка работ производится без учета возраста участников.
- 3.2. В Конкурсе могут принимать участие как индивидуальные исследователи, так и авторские коллективы (не более трех авторов). При представлении работы двумя или тремя авторами необходимо отразить вклад каждого из них на этапах сбора, обработки и интерпретации материала.
- 3.3. От одной организации может быть заявлено не более 10 работ.

4. Предметные направления Конкурса

А. Естественнаучное направление:

- Астрономия и Физика атмосферы (Space Science and Atmosphere Physics) - астрономия, науки о планетах, космонавтика, физика атмосферы.
- Науки о Земле (Earth Science) - геология, география, минералогия, ландшафтоведение, метеорология, климатология и др.
- Науки о водоемах (Water reservoirs Science) - гидрология, лимнология, гидрография, океанология, гидробиология и т.д.
- Ботаника (Botany) - изучение жизни растений, ботаника, геоботаника, агрономия, лесоведение, лишенология, бриология и др.
- Зоология беспозвоночных (Zoology of the Invertebrata) - изучение беспозвоночных животных: гельминтология, малакология, арахнология, энтомология, экология и этология беспозвоночных и др.
- Зоология позвоночных (Zoology of the Vertebrata) - изучение позвоночных животных: ихтиология, герпетология, орнитология, териология, экология и этология позвоночных животных и др.
- Охрана природы и окружающей среды. (The nature Conservancy)
- Фитоценология и растительные сообщества. (Phytocenology and plant communities)
- Микология. (Mycology)
- Инженерная экология. (Engineering ecology)
- Генетика, биоинженерия, молекулярная биология. (Genetics, Bioengineering, Molecular biology)
- Микробиология, клеточная биология и физиология растений (Microbiology, Cell Biology, Plant Physiology) - бактериология, протозоология, микология, альгология (микроскопических водорослей), клеточная биология, физиология растений и др.
- Фармакология, биотехнология и пищевая химия (Pharmacology, Biotechnology, and Food Chemistry)
- Агробиология, агрохимия, защита растений (Agricultural Biology and Chemistry, Plant Protection)
- Медицина и Физиология человека (Medicine and Human Physiology) - анатомия и физиология человека, фундаментальная и прикладная медицина
- Химия (Chemistry) - неорганическая, органическая, физическая; химические технологии; химические исследования
- Физика (Physics)- экспериментальные работы в области проблем физики
- Математика и информатика (Mathematics and Informatics) - новые способы решения теоретических и прикладных задач в различных областях математики
- Инженерные исследования (Engineering research)

Б. Гуманитарное направление:

- Народная культура (Traditional Culture). История и культура российских деревень - фольклористика и этнография
- Диалектология и ономастика. (Rural culture and history studies. Dialectology and onomastics.)
- Человек в современном мире (The Individual in the Modern World) - экологическая психология, социальная психология, этнопсихология, психология личности, психология индивидуальных различий, когнитивная психология, возрастная психология, психология жизненного пути
- Психофизиология и здоровье человека (Physiological Psychology and Human Health) - психофизиология человека, гигиена, здоровый образ жизни
- Образование: история и современность (Education: Yesterday and Today) - история образования, образовательных учреждений, учительства и ученичества; современная педагогика и дидактика
- Искусство и литература (Fine Art and Literature) - подсекции: "Литературоведение" (Literary Criticism), "Искусствоведение" (Art Criticism)
- Философия и культурология (Philosophy and Cultural Studies)
- Лингвистика. Язык в современном мире (Linguistics)
- История: человек и событие (History: People and Events)
- Экономика, социология и право (Economics, Social Studies, Law)
- Региональное краеведение (Regional Studies)
- Религия вчера и сегодня (Religion: Yesterday and Today)
- Археология (Archeology)

5. Требования к конкурсным материалам

5.1. К рассмотрению принимаются учебно-исследовательские работы учащихся, имеющие проблемный характер, содержащие описание этапов исследования, обработки, анализа и интерпретации собранного материала, обзор литературы по выбранной теме. Тематика исследования в работах, представляемых на Конкурс, не ограничивается. Объект исследований должен быть локализован (конкретная деревня, долина, водоем, гора, городище, архитектурный комплекс, определенный социум, психологическая проблема и т.д.). Работы должны быть представлены на русском языке.

5.2. Печатный объем работы не должен превышать: 10 страниц по естественно-научному направлению, 15 страниц по гуманитарному направлению (размер шрифта -14 пт., межстрочный интервал-1,5). Работы большего объема отклоняются. Рекомендуемый (оптимальный) объем работы: текстовая часть-5 страниц (примерно 10000 знаков); иллюстративные материалы-не более 3-х листов формата А4, краткое описание (аннотация) работы-1/2 страницы (не более 1000 знаков). При превышении объема иллюстративные материалы рекомендуется вынести в отдельное приложение.

5.3. Технические требования к тексту:

Шрифт Times New Roman для основного текста 14 пт., заголовки глав, отделов и частей 16 пт. п/жирный, подзаголовки 14 пт. п/жирный. Поля: верхнее и нижнее -2см, левое-3см, правое-1см. Абзацный отступ -1,25см. 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, 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 9 рис.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 формате (Фамилия, год) или (Название, год). Пример: «что было неоднократно показано предшественниками (Ронкин и др, 2005)...»

- 5.4. Не рассматриваются проектные, реферативные и описательные работы, а также работы, содержащие плагиат (менее 60% авторского текста). Работы-участники прошлых лет должны быть не только переработаны в содержательной части (не менее чем на 25%), но и учитывать сделанные ранее замечания экспертов.
- 5.5. В требованиях Конкурса не входит обоснование в тексте работы актуальности, новизны, практической значимости.

6. Порядок проведения Конкурса

6.1. Региональный этап Конкурса проводится в 2 тура.

6.2. I тур-заочный. В рамках заочного тура осуществляется экспертиза представленных исследовательских работ. Участники заочного тура Конкурса присылают на электронный адрес координатора конкурса (stb@crt.edu.sbor.net) следующие файлы: заявку на участие, заполненную по форме (Приложение 1), текст работы и все приложения. Прием работ осуществляется с 20.01.2021 года до 15 февраля 2021 года. Работы, поступившие позже указанного срока, для участия в конкурсе не принимаются.

Критерии оценки конкурсных материалов:

- наличие краткого введения в проблему, ясное изложение темы исследования;
- правильность формулировки цели, задач и (желательно) гипотезы исследования;
- качество описания конкретных методов исследования, оформленное в соответствии с правилами, применимыми к научным текстам;
- изложение результатов наблюдений и экспериментов;
- наличие иллюстративного материала, выявляющего главные этапы и составляющие проведенного исследования.

В случае предоставления материалов, не соответствующих тематике Конкурса, оргкомитет имеет право отклонить от рассмотрения и участия. Участники, получившие наивысшие баллы по итогам экспертизы в рамках заочного тура Конкурса, будут приглашены для участия в очном туре, о чем будут уведомлены не позднее чем за неделю до очного тура.

6.3. II тур - II тур будет проходить в зависимости от текущей эпидемиологической обстановки как в очной форме (формат стендовой защиты исследовательских работ), так и в формате on-lain конференций. Защита состоится 01 марта 2021 года в МБОУДО «ЦРТ» г. Сосновый Бор, Ленинградской области. Выступление может сопровождаться мультимедийной презентацией. Регламент выступления участников предусматривает публичную защиту на русском языке продолжительностью не более 7 минут.

Критерии оценки стендового доклада:

- композиция доклада;
- раскрытие темы работы;
- культура выступления;
- качество ответов на вопросы;
- соблюдение регламента.

По итогам II тура лучшие работы будут рекомендованы к участию в очном этапе Всероссийского конкурса юношеских исследовательских работ имени В. И. Вернадского, который будет проходить в апреле 2021 года в Москве.

6.4. Представленные на Конкурс работы не рецензируются и не возвращаются.

7. Организационный комитет Конкурса.

7.1. Для организации Конкурса создается Организационный комитет, который:

- отвечает за проведение Конкурса в целом и своевременное завершение всех его этапов;
- организует экспертизу представленных материалов;
- подводит итоги Конкурса;
- утверждает список победителей и призеров регионального этапа Конкурса;
- рекомендует победителей для участия в финале Всероссийского Конкурса;
- проводит церемонию награждения победителей и призеров Конкурса.

Организационный комитет формирует жюри из числа представителей Ленинградского областного отделения Общероссийского движения творческих педагогов «Исследователь», преподавателей и студентов ВУЗов, педагогов и специалистов образовательных организаций Ленинградской области и Санкт-Петербурга, представителей научно-исследовательских институтов.

8. Подведение итогов

8.1. Все участники Конкурса получают сертификаты.

8.2. Победители и призеры регионального этапа Конкурса (I, II, III место в каждом из направлений) награждаются Дипломами.

8.3. Победители регионального этапа Конкурса для участия во Всероссийском этапе Конкурса в недельный срок после окончания Регионального этапа представляют рецензию на свою работу.

9. Финансирование конкурса

Финансирование организации и проведения Регионального этапа проведения Конкурса производится за счет средств МБОУДО «ЦРТ», выделенных из бюджета Сосновоборского городского округа на выполнение Муниципального задания.

Координатор Конкурса: Смирнова Татьяна Борисовна, методист МБОУДО «ЦРТ»,
Тел. 8-(81369)-7-30-13, stb@crt.edu.sbor.net