

УТВЕРЖДАЮ

Начальник управления по
образованию Полоцкого
районного исполнительного
комитета

 И.А.Дроздова

05.10.2023

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении районного этапа
областного конкурса научных
биолого-экологических работ
учащихся

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ КОНКУРСА

Цель районного этапа областного конкурса научных биолого-экологических работ учащихся (далее - конкурс): популяризация научно-исследовательской деятельности как эффективного средства повышения качества образования и всестороннего развития личности учащихся учреждений общего среднего и дополнительного образования детей и молодежи.

Задачи конкурса:

повышение интереса учащихся к изучаемым учебным предметам (биология, химия, география);

стимулирование научно-исследовательской деятельности учащихся в соответствии с приоритетными эколого-биологическими направлениями развития фундаментальных и прикладных научных исследований;

создание условий для реализации интеллектуальных способностей учащихся, приобретение ими опыта познавательной, коммуникативной, научно-исследовательской деятельности;

вовлечение учащихся в различные виды научно-исследовательской деятельности, содействие их профессиональному самоопределению.

2. РУКОВОДСТВО

Организаторами конкурса является управление по образованию Полоцкого районного исполнительного комитета.

Общее руководство подготовкой и проведением конкурса осуществляет отдел экологического воспитания государственного учреждения дополнительного образования «Полоцкий районный центр детей и молодежи».

3. УЧАСТНИКИ КОНКУРСА

К участию в конкурсе приглашаются учащиеся учреждений общего среднего и дополнительного образования детей и молодежи в возрасте от 13 до 17 лет.

4. УСЛОВИЯ И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

Районный этап конкурса проводится в два этапа:

первый заочный этап - с 5 октября 2023 г. по 31 октября 2023 г. в оргкомитет высылаются материалы участников (работы и тезисы докладов) в электронном и печатном вариантах;

второй очный этап (областной) - защита работ на секциях в г. Витебске 22-23 ноября 2023 г.

На первый этап на электронный адрес gudo-predm-polotsk@polotskroo.by (с пометкой «для отдела экологического воспитания») направляются тезисы и текст научно-исследовательской работы биолого-экологической направленности учащихся учреждений общего среднего образования и дополнительного образования детей и молодежи.

Во втором этапе конкурса принимают участие учащиеся, работы которых прошли предварительный отбор на первом этапе. Каждая работа может быть представлена только в одной из девяти секций в соответствии с темой исследования.

Секции:

1. Агроэкология и сохранение почвенных ресурсов
2. Воздушная среда и изменение климата
3. Нано- и биотехнологии
4. Водные экосистемы и использование водных ресурсов
5. Экология растений и биоиндикация качества природной среды
6. Экспериментальная биология
7. Экология животных
8. Экология урбанизированных территорий
9. Устойчивое развитие и рациональное природопользование

Участники конкурса должны владеть методикой исследования, наглядно в графиках, диаграммах, схемах, таблицах продемонстрировать свою работу по исследованию. К исследованиям прилагаются дополнительные материалы (гербарии, натуральные экспонаты, коллекции, фотомонтажи и т.д.).

Защита работы осуществляется в виде презентации.

Время выступления каждого участника конкурса - не более 10 минут (7 минут на доклад результатов и 3 минуты для ответов на

вопросы). Жюри вправе остановить доклад участника конкурса, превысившего установленный регламент.

5. ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ И ЗАЩИТЕ РАБОТЫ

Отчет о работе, представляемой на конкурс, должен быть четко структурирован и содержать следующую информацию по разделам:

титальный лист - официальное название учреждения образования (согласно уставу); название работы; фамилия, имя, отчество автора полностью, без сокращений; место учебы автора и класс; фамилия, имя, отчество научного руководителя, его место работы и должность; внизу страницы (по центру) указывается название населенного пункта и год;

перечень сокращений (при необходимости);

содержание;

введение - краткое обоснование, в котором раскрывается изучаемая проблема, ее актуальность, значимость, цели и задачи;

главы: литературный обзор - анализ литературных данных по изучаемой или решаемой проблеме;

материалы и методы исследования - дается описание объектов и предметов исследования, указываются все используемые методы с обязательными ссылками на источники; если в работе представлена собственная разработанная методика, то дается ее подробное описание;

результаты и их обсуждение - оформлены в одну или несколько глав, представляются основные результаты работы и их анализ и обсуждение;

выводы либо заключение - раздел, где лаконично изложены основные научно-значимые и прикладные результаты работы;

практические рекомендации по дальнейшему применению работы либо реализации проекта;

перспективы дальнейшего развития работы;

список литературы оформляется в соответствии с общепринятыми требованиями, должен быть отсортирован по алфавиту, вначале - русскоязычные публикации, за ними - англоязычные. Ссылки на цитированные источники литературы приводятся в формате: «(Фамилия И.О., год публикации)»;

фотоотчет и приложение (по необходимости) - приводятся сопутствующие материалы, необходимые для представления результатов работы, но не являющиеся ее презентацией. Каждая фотография, взятая из интернет-источников, должна сопровождаться ссылкой на сайт.

Количество разделов и подразделов (при необходимости) устанавливается автором самостоятельно. Объем глав и разделов не ограничивается и устанавливается автором.

При оформлении отчета устанавливаются поля: левое - 3 см., правое - 1,5 см., верхнее и нижнее - по 2 см. Используется шрифт Times New Roman размер: 14 - основной текст; 12 - внутри таблиц и рисунков, в том числе примечания.

Первая строка абзацев - 1,25 см., межстрочный интервал 1,15, без интервалов между абзацами. Названия глав обозначаются заглавными буквами. Название глав и разделов выделяются жирным шрифтом.

Объем отчета - не более 30 страниц без учета фотоотчета и приложений. Нумерация страниц в верхнем колонтитуле по центру. Титульный лист не нумеруется, следующий лист - с номером 2.

Тезисы оформляются объемом не более 2 страниц без выделения глав и разделов с использованием того же формата. Допускается вставка таблиц и рисунков.

В тексте тезисов должны быть отражены в краткой форме: проблемное поле, цель работы, основные этапы и главные достижения, полученные в ходе работы.

К участию в конкурсе не допускаются:

реферативные и описательные работы;
работы, содержащие плагиат и нарушающие права других авторов;

работы, являющиеся участниками конкурсов прошлых лет, доработанные в научной содержательной части менее чем на 25%.

Работы, представленные на второй этап областного конкурса, проходят защиту на одной из секций. На секции присутствуют члены жюри, участники конкурса и педагоги.

Каждый член жюри индивидуально оценивает работу по следующим критериям:

методическая и научная грамотность (полнота и логическая последовательность изложения материала);

оригинальность идеи (творческий подход к решению проблемы, нестандартность);

решение поставленных задач;

значимость полученных результатов (научная и практическая);

свободное владение темой (свободное ориентирование в специальной терминологии выбранной области исследования, умение грамотно отвечать на вопросы по теме исследования).

Максимально возможное количество баллов по каждому критерию - 10.

Общее максимальное количество баллов за все критерии - 50.

На основании итогового результата составляется рейтинг участников и определяются победители конкурса в каждой секции.

Решение жюри конкурса является окончательным, апелляция и изменение результатов конкурса после подведения итогов не предусмотрены.

Оценочные ведомости являются внутренним документом конкурса и не подлежат оглашению.

Итоги районного этапа конкурса будут опубликованы на сайте ГУДО «Полоцкий районный центр детей и молодежи».

Материалы первого этапа конкурса (работа и тезисы докладов) принимаются до **31 октября 2023 г.** в электронном виде с пометкой «НОУ» на адрес: gudo-prcdm-polotsk@polotskroo.by и печатный вариант по адресу: г. Полоцк, ул. Гагарина, д. 138, отдел экологического воспитания ГУДО «Полоцкий районный центр детей и молодежи», тел. 49-26-57.

6. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

Подведение итогов конкурса - 3 ноября 2023 г.

По результатам конкурса победители награждаются дипломами I, II, III степеней управления по образованию Полоцкого районного исполнительного комитета, лучшие работы участвуют в очном областном этапе, который состоится 22-23 ноября 2023 г.

7. ФИНАНСИРОВАНИЕ

Расходы, связанные с участием в конкурсе, – за счет направляющей стороны.