

УСЛОВИЯ проведения
областного конкурса научных
эколого-биологических работ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ:

Условия проведения областного конкурса научных эколого-биологических работ (далее – Конкурс) определяют цель, задачи, общий порядок проведения конкурса и требования к участникам.

2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ КОНКУРСА

ЦЕЛЬ:

выявление и развитие способностей и интереса к научно-исследовательской деятельности в области естественно-научных дисциплин у учащихся учреждений общего среднего образования и учреждений дополнительного образования детей и молодежи.

ЗАДАЧИ:

создание условий для самореализации способностей учащихся и стимулирование научно-исследовательской деятельности учащихся;

оказание содействия активному привлечению учащихся, способных к научно-исследовательской деятельности, в научную и образовательную сферы Республики Беларусь;

совершенствование естественнонаучной грамотности, формирование экологически ответственного мировоззрения.

3. ОРГАНИЗАТОРЫ КОНКУРСА

Главное управление образования Гродненского областного исполнительного комитета;

Учреждение образования «Гродненский государственный областной эколого-биологический центр детей и молодежи».

4. УЧАСТНИКИ КОНКУРСА

Учащиеся учреждений общего среднего образования и дополнительного образования детей и молодежи в возрасте от 14 до 17 лет.

5. УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ В КОНКУРСЕ

На Конкурс представляются научно-исследовательские работы эколого-биологической направленности. Работу защищает один учащийся.

Конкурс проводится по следующим секциям:

1. Секция: **«Экология растений»** (исследования биологических и экологических особенностей растений; популяционные исследования растений; биоиндикация).

2. Секция: **«Экология животных»** (исследования обитающих в дикой природе животных; исследования зоогеографии животных; исследование поведения животных, биоиндикация).

3. Секция: **«Сельскохозяйственная экология и сохранение почвенных ресурсов»** (агроэкология и экология с/х животных, исследования направленные на изучение экологических проблем растениеводства и животноводства, выявление причин негативного прямого и косвенного воздействия с/х производства на природную среду и загрязнение с/х продукции; химических и биохимических процессов в почвах агросистем; анализ антропогенного загрязнения почв; исследования в области восстановления почвенных ресурсов; изучение приемов взаимодействия на почвы с целью повышения их плодородия).

4. Секция: **«Экспериментальная биология»** (исследования с проведением экспериментов для изучения и понимания биологических явлений).

5. Секция: **«Вода и водные экосистемы»** (исследования групп водных организмов и их приспособления к жизни в воде; исследования гидрологических факторов и их влияние на живые организмы; исследования закономерностей функционирования водных экосистем)

6. Секция: **«Экология урбанизированных территорий»** (исследования экологических проблем городов; исследования источников воздействия на природные геосистемы города и мероприятия по защите атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, почвенного покрова, геологической среды, животного и растительного мира).

Участники Конкурса должны владеть методикой опыта, исследования, наглядно в графиках, диаграммах, схемах, таблицах продемонстрировать свою работу по опыту, исследованию. К дневникам опытов и исследований прилагаются дополнительные материалы (гербарии, натуральные экспонаты, снопковый материал, коллекции, фотомонтажи, мультимедийные презентации и т. д.)

Каждая работа может быть представлена только в одной секции в соответствии с темой исследования.

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.

6. ЭТАПЫ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

первый этап (отборочный) – в учреждениях общего среднего образования, а также учреждениях дополнительного образования детей и молодежи;

второй этап (отборочный) – районный, районный для городов, имеющих районное деление;

третий этап (заключительный) – областной с 06 февраля по 16 февраля. В рамках областного этапа жюри конкурса отберет лучшие работы, которые будут представлены к защите.

7. ПОРЯДОК ПРЕДСТАВЛЕНИЯ И ОФОРМЛЕНИЯ РАБОТ

7.1. К участию в Конкурсе принимаются работы на одном из государственных языков Республики Беларусь;

7.2. Для участия в областном Конкурсе необходимо предоставить (в печатном и электронном виде): конкурсные работы, заявку, оформленную согласно Приложению 1, протокол решений районных этапов Конкурса **не позднее 06 февраля 2024 г.** по адресу: 230025, г. Гродно, ул. Антонова, д. 20, учреждение образования «Гродненский государственный областной эколого-биологический центр детей и молодежи».

7.3. Конкурсные работы представляются в электронном и печатном сброшюрованном виде. Текст работы, представляемой на Конкурс, должен быть четко структурирован. Порядок оформления работ согласно Приложению 2;

7.4. К участию в конкурсе не допускаются:

- реферативные и описательные работы;
- работы, содержащие плагиат и нарушающие права других авторов;
- работы, являющиеся участниками конкурсов прошлых лет, без доработки в научной содержательной части более чем на 25%;
- работы, представленные позже установленного срока или представленные с нарушением требований настоящего положения, не допускаются к рассмотрению членами жюри.

Оргкомитет и члены жюри имеют право провести проверку присланных материалов на плагиат и, в случае его выявления, отклонить заявку с уведомлением авторов, руководителей работы и руководства организации, в которой работа выполнялась.

8. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ.

На каждом этапе Конкурса 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);
- правильность оформления работы.

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.

Жюри оставляет за собой право не присуждать участникам Конкурса призовых мест в случае низкого качества представленных работ.

9. НАГРАЖДЕНИЕ

Победители Конкурса награждаются дипломами учреждения образования «Гродненский государственный областной эколого-биологический центр детей и молодежи».

В каждой из шести секций устанавливается следующее количество призовых мест:

1-е место – одно;

2-е место – одно;

3-е место – два.

Жюри оставляет за собой право определить большее количество вторых и третьих мест.

10. ФИНАНСИРОВАНИЕ УЧАСТИЯ В КОНКУРСЕ

Расходы по доставке конкурсных работ, командировочные расходы лиц, доставляющих работы в областной эколого-биологический центр и обратно, несут направляющие организации. Финансирование может осуществляться из источников, не запрещенных законодательством Республики Беларусь.

Бюджетные средства учреждения образования «Гродненский государственный областной эколого-биологический центр детей и молодежи».

Консультации по вопросам проведения и участия в конкурсе осуществляются по тел. 8 (0152) 718497, Глушеня Татьяна Владимировна, методист; тел. 8 (0152) 718498, Шаповалова Наталья Александровна, методист

Приложение 1

Заявка
на участие в областном конкурсе научных эколого-биологических работ учащихся общего среднего образования и учреждений дополнительного образования детей и молодежи _____ района

№ п/п	Ф.И.О. учащегося (полностью), класс, возраст	Адрес, телефон учреждения образования	Тема работы	Название учреждения образования согласно Уставу	Ф.И.О. руководителя конкурсной работы (полностью), должность, телефон
1.					
2.					
3.					

Руководитель

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ РАБОТ

Текст работы, представляемой на Конкурс, должен содержать следующую информацию по разделам:

- титульный лист – официальное название учреждения образования, которое представляет работу (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;
- введение – краткое обоснование, в котором раскрывается изучаемая проблема, ее актуальность, значимость, цели и задачи (объем введения 1-2 страницы);
- литературный обзор – в виде отдельной главы, в которой приводится анализ литературных данных по изучаемой или решаемой проблеме, в конце литературного обзора приводится краткое заключение с обоснованием места и значения представляемой работы среди уже существующих сведений и разработок, объем раздела может составлять 2-3 страницы;
- материалы и методы – глава, в которой 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; объем раздела 1-2 страницы;
- результаты и их обсуждение – оформлены в одну или несколько глав, представляются основные результаты работы и их анализ и обсуждение; объем раздела 7-10 страниц;
- выводы либо заключение – раздел, где лаконично изложены основные научно-значимые и прикладные результаты работы; объем раздела 1-2 страницы;
- список литературы – приводятся все источники, использованные в ходе работы, включая электронные и Интернет-ресурсы; на все источники должны быть ссылки в тексте работы, оформленные открытым (Автор, год) или закрытым [номер в списке] способом;
- приложение (по необходимости) – приводятся сопутствующие материалы, необходимые для представления результатов работы, но не являющиеся ее презентацией.

Работа представляется в электронном виде в формате .doc, .docx, созданного в приложении Microsoft Word. Текст документа должен быть набран шрифтом Times New Roman, кегль 14, одинарный

междустрочный интервал, абзацный отступ 1,25 см. Поля страницы: верхнее и нижнее по 2 см, левое 3 см, правое 1,5 см. Объем документа не должен превышать 20 страниц без учета приложений.