

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении областного конкурса
научных биолого-экологических работ учащихся учреждений общего
среднего и дополнительного образования детей и молодежи

1. Общие положения конкурса

1.1 Положение о проведении областного конкурса научных биолого-экологических работ учащихся учреждений общего среднего и дополнительного образования детей и молодежи (далее – конкурс) разработано в соответствии с Положением о Министерстве образования Республики Беларусь от 4 августа 2011 г. № 1049, Инструкцией о порядке проведения республиканских мероприятий учреждениями дополнительного образования детей и молодежи с участием обучающихся, утвержденной Постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 6 июля 2011 г. № 59, Инструкцией о порядке проведения республиканских образовательных мероприятий с участием учащихся, получающих общее среднее образование, направления учащихся на международные образовательные мероприятия, утвержденной постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 3 октября 2013 г. № 91.

1. Цель и задачи конкурса

Цель: повышение интереса учащихся к изучаемым естественно-научным предметам, популяризация научно-исследовательской, экспериментальной и практической деятельности, повышение качества образования и всестороннего развития личности учащихся учреждений общего среднего и дополнительного образования детей и молодежи.

Задачи:

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 в Республике Беларусь;

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

обеспечение интеграции образовательного процесса и научной деятельности учащихся в учреждениях общего среднего и дополнительного образования детей и молодежи;

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

2. Организатор конкурса

Организатором областного конкурса является главное управление по образованию Минского облисполкома.

Для организации и проведения конкурса формируется организационный комитет (далее – оргкомитет).

Оргкомитет:

осуществляет руководство подготовкой и проведением конкурса;
утверждает председателя и состав жюри;
согласовывает время и место проведения мероприятий конкурса;
определяет сроки подачи заявок на участие в конкурсе;
принимает материалы на областной конкурс;
организует их оценку и осуществляет анализ результатов;
определяет перечень научных секций, в которых проводится защита работ, в соответствии с тематикой представленных работ (не более 6);

определяет победителей и призеров областного конкурса;
определяет способы информационно-рекламной поддержки конкурса, в том числе освещения в средствах массовой информации;
решает иные вопросы, возникающие в ходе подготовки и проведения конкурса.

Методическое сопровождение конкурса осуществляет государственное учреждение образования «Минский областной институт развития образования».

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

5.1 Конкурс научных проводится в два этапа:

первый этап (заочный) – с 13 ноября 2023 года по 10 января 2024 года;

второй этап (очный) – очная защита работ на секциях 25 января – 1 февраля 2024 года;

5.2 Первый этап проходит в форме заочного конкурса работ.

Для участия в первом этапе до 10 января 2024 года в адрес оргкомитета (cvir@moiro.by с пометкой для Гершман М.В.) высылаются:

заявка на участие в конкурсе (приложение);
материалы участников (тезисы докладов (научно-исследовательская работа));

в сброшюрованном виде научно-исследовательская работа учащихся учреждений общего среднего и дополнительного образования высылается по адресу: г. Минск, 1-й Велосипедный переулок, 8, каб. 408.

5.3 На основании представленных материалов жюри проводит отбор для второго (очного) этапа конкурса. Результаты отбора участников размещаются на сайте www.moiro.by.

5.4 На втором этапе (очном) конкурса принимают участие учащиеся, работы которых прошли предварительный отбор на первом этапе.

Допускается замена участника в связи с невозможностью его участия (болезнь или другие уважительные причины). Каждая работа может быть представлена только в одной из десяти секций в соответствии с темой исследования.

Секции:

1. Агроэкология и почвенные ресурсы.
2. Воздушная среда и изменение климата.
3. Технологии и инженерия для окружающей среды.
4. Водные ресурсы и экосистемы.
5. Экология растений и ресурсы растительного мира.
6. Экология животных и ресурсы животного мира.
7. Экология человека и зеленая экономика.
8. Устойчивое развитие и природопользование.
9. «Молодежная наука».

10. «Инновации для зеленого будущего» (защита работ проводится на английском языке).

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.).

5.5 Очная защита работ (в виде презентации) пройдет с **10.00 25 января 2024 года** по адресу: г. Минск, ул. Серова, 18 УО «Минский государственный областной лицей».

5.6 Очередность выступления участников конкурса определяется членами жюри. Регламент выступления каждого участника конкурса – не более 10 минут (7 минут на доклад результатов и 3 минуты для ответов на вопросы).

5.7 Жюри вправе остановить доклад участника конкурса, превысившего установленный регламент.

5.8 Жюри вправе отклонить работу, если представленные материалы большого объема и не соответствуют предъявляемым требованиям.

5. Требования к оформлению и защите

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

титульный 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.

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.

6.2 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%.

6.3 Работы, представленные на второй этап областного конкурса, проходят защиту на одной из секций. На секции присутствуют члены жюри, представители учреждений высшего образования г. Минска, специалисты государственного учреждения образования «Минский областной институт развития образования», участники конкурса.

6.4 При оценивании научно-исследовательских работ принимается во внимание:

самостоятельность выполнения работы учащимися на всех этапах исследовательской деятельности: обработка, анализ и интерпритация собранного материала, обзор литературы по выбранной теме;

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

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

решение поставленных задач;

значимость полученных результатов (научная и практическая);

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.

6.5 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 конкурса будут опубликованы на сайте государственного учреждения образования «Минский областной институт развития образования».

6. Подведение итогов

7.1 Для подведения итогов и определения победителей оргкомитет утверждает жюри.

7.2 Жюри возглавляет председатель.

7.3 Жюри конкурса:

определяет порядок оценки конкурсных работ в каждой секции;

оценивает конкурсные работы согласно требованиям;

определяет победителей конкурса по секциям и вносит в оргкомитет предложения по их награждению.

Победители конкурса награждаются дипломами главного управления по образованию Минского облисполкома.

7. Финансирование

Финансирование в конкурсе осуществляется в установленном порядке за счет средств бюджета, предусмотренных на проведение централизованных мероприятий и иных источников, не запрещенных законодательством Республики Беларусь.

Расходы, связанные с участием в очной номинации конкурса (проезд учащихся и сопровождающих педагогических работников) осуществляются за счет направляющих организаций.

ЗАЯВКА
на участие в областном конкурсе
научных биолого-экологических работ учащихся учреждений
общего среднего и дополнительного образования
детей и молодежи
_____ района (города)

На областной конкурс научных биолого-экологических работ учащихся учреждений общего среднего и дополнительного образования детей и молодежи направляются:

№ п п	Название работы	Ф.И.О. участника (полностью)	Класс, возраст	Ф.И.О. научного руководителя (полностью), должность, контактный телефон с кодом	Полное название учреждения образования согласно уставу, телефон с кодом
-------------	--------------------	------------------------------------	-------------------	--	---

Дополнительно указать уровень владения английским языком, желание конкурсанта принять участие в защите работы на английском языке (не является обязательным условием).

Начальник управления

И.О. Фамилия