

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении заочного конкурса экологических проектов и исследовательских работ учащихся г. Минска

1. Настоящее Положение о проведении заочного конкурса экологических проектов и исследовательских работ учащихся г. Минска (далее – Положение) определяет цель и задачи, состав участников, порядок его проведения.

2. Заочный конкурс экологических проектов и исследовательских работ учащихся г. Минска (далее – конкурс) проводится в соответствии с планом работы комитета по образованию Мингорисполкома и Минского городского комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды на 2024 г. и направлен на повышение уровня экологических знаний учащихся и воспитание экологической культуры.

3. Цель и задачи конкурса:

конкурс проводится с целью развития научно-исследовательской деятельности как эффективного средства повышения качества образования и всестороннего развития личности учащихся.

Основными задачами конкурса являются:

стимулирование к созданию экологических проектов и внедрению их в жизнь;

углубление сотрудничества с научно-исследовательскими институтами, лабораториями, преподавателями вузов, государственными и общественными экологическими организациями;

формирование понимания многосторонней ценности природы и ее составляющих компонентов для общества и каждого человека в отдельности;

воспитание экологической культуры детей и молодежи.

4. Организаторы конкурса:

комитет по образованию Мингорисполкома;

Минский городской комитет природных ресурсов и охраны окружающей среды;

учреждение образования «Минский государственный туристско-экологический центр детей и молодежи» (далее – МГТЭЦДиМ).

Непосредственное руководство подготовкой и проведением конкурса осуществляет МГТЭЦДиМ.

5. Участники конкурса:

в конкурсе принимают участие учащиеся учреждений общего среднего образования и дополнительного образования детей и молодежи в возрасте от 14 до 17 лет.

6. Порядок проведения конкурса:

конкурс проводится поэтапно.

Районный этап – с 1 ноября по 1 декабря 2024 года организуют управления по образованию администраций районов г. Минска. На данном этапе проводится отбор участников на городской этап.

Городской этап – со 2 по 24 декабря 2024 года организует отдел экологии и охраны природы МГТЭЦДиМ. Жюри конкурса оценивает представленные работы и проекты.

7. Особенности проведения конкурса:

конкурс проводится по трем номинациям.

Номинация № 1. «Экология естественных биоценозов»;

номинация № 2. «Экология человека и урбанизированных территорий»;

номинация № 3. «Экспериментальная биология».

На конкурс представляются исследовательские работы и экологические проекты учащихся в печатном и в электронном виде (кроме CD дисков), объемом не более 30 страниц (формат А4, шрифт Times New Roman 14), без учета приложений (гербарии, коллекции, фотографии, слайды, таблицы, рисунки, видеофильмы и др.).

Исследовательские работы и экологические проекты выполняются индивидуально.

Конкурсные работы должны иметь титульный лист:

полное название учреждения образования;

название работы;

фамилия, имя, отчество автора, класс (возраст), телефон;

фамилия, имя, отчество руководителя, должность, место работы, телефон;

год выполнения работы.

Конкурсные работы по всем номинациям включают в себя перечень сокращений (при необходимости); содержание; введение; главы: обзор литературы, материалы и методы исследования, результаты и их обсуждение; выводы; практические рекомендации; перспективы дальнейшего развития работы; список литературы; фотоотчет и приложения (при необходимости).

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

Работа должна содержать следующую информацию:

введение – краткое обоснование, в котором раскрывается изучаемая проблема, ее актуальность, значимость, цели и задачи, научная новизна работы;

обзор литературы – 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;

материалы и методы исследований – 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;

результаты и их обсуждение – оформлены в одну или несколько глав, представляются основные результаты работы и их анализ и обсуждение (таблицы, рисунки, приложения);

выводы – раздел, где лаконично изложены основные научно-значимые и прикладные результаты работы. Выводы должны отражать самые главные результаты выполнения каждого этапа работы. В общем случае количество выводов должно соответствовать количеству этапов работы, которое соответствует количеству поставленных задач. При необходимости, в конце раздела выводов прописывается наиболее важный, глобальный вывод работы, отражающий экономическую эффективность и практическую значимость выполненной работы.

Практические рекомендации – раздел, в котором отражаются конкретные практические рекомендации по улучшению, совершенствованию процессов, внедрению, разработке методических рекомендаций и так далее. Этот раздел может быть сформулирован в один абзац, но должен присутствовать в отчете, так как работы/проекты должны носить скорее практико-ориентированный характер, чем исключительно фундаментальный.

Перспективы дальнейшего развития работы – раздел, в котором следует описать запланированные на будущее направления развития работы. Несмотря на то, что работа содержит в себе сведения о завершенной работе, полученные данные могут являться основой следующего исследования (в развитие выполненного), что будет демонстрировать непрерывность процесса научного познания и исключит представление учащегося о получении им «абсолютного» знания.

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 – приводятся сопутствующие материалы (фотографии, графики, таблицы), необходимые для представления результатов работы, но не являющиеся ее презентацией.

Критерии оценки: исследовательский характер, новизна, актуальность, практическая значимость, грамотное и логичное изложение материала, самостоятельность выполнения.

Работы, которые не удовлетворяют вышеуказанным требованиям, не рассматриваются и к конкурсу не допускаются. Кроме того, от участия в конкурсе будут отклонены работы, содержащие результаты экспериментов над животными.

8. Исследовательские работы и экологические проекты, заявки представляются в отдел экологии и охраны природы МГТЭЦДиМ не позднее 2 декабря 2024 г. по адресу: ул. Воронянского, 31, кабинет 24, телефон 8 017 326 26 72, e-mail: mgtec@minskedu.gov.by.

9. Подведение итогов и награждение:

итоги конкурса подводит жюри. Победители и призеры конкурса награждаются дипломами комитета по образованию Мингорисполкома и Минского городского комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды, призами МГТЭЦДиМ:

в номинациях «Экология естественных биоценозов», «Экология человека и урбанизированных территорий», «Экспериментальная биология»: 1 место – три участника, 2 место – три участника, 3 место – три участника.

Жюри и оргкомитет конкурса оставляют за собой право не обсуждать принятые ими решения и не доказывать их объективность и состоятельность.

Организаторы оставляют за собой право вносить изменения и дополнения в настоящее Положение и информировать об этом участников.

10. Финансирование:

приобретение призов осуществляется за счет средств, выделенных на проведение централизованных мероприятий;

приобретение расходных материалов осуществляется за счет средств бюджета г. Минска, предусмотренных в 2024 году на выполнение мероприятий по реализации Государственной программы «Охрана окружающей среды и устойчивое использование природных ресурсов» на 2021-2025 годы в г. Минске.