



ГОМЕЛЬСКИ АБЛАСНЫ
ВЫКАНАЎЧЫ КАМІТЭТ

ГАЛОЎНАЕ ЎПРАЎЛЕННЕ
АДУКАЦЫИ

ЗАГАД

09.11.2022 № 734

г. Гомель

О проведении областного конкурса
научных биолого-экологических работ
(проектов) учащихся

ГОМЕЛЬСКИЙ ОБЛАСТНОЙ
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ОБРАЗОВАНИЯ

ПРИКАЗ

г. Гомель

В соответствии с календарем массовых мероприятий с учащимися учреждений образования Гомельской области на 2022/2023 учебный год, в целях выявления и поддержки одаренных учащихся, повышения интереса учащихся к изучаемым естественнонаучным учебным предметам, привлечения их к исследовательской, экспериментальной и практической деятельности

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести 15.12.2022 на базе учреждения образования «Гомельский государственный областной лицей» (далее – лицей) областной конкурс научных биолого-экологических работ учащихся учреждений общего среднего образования, дополнительного образования детей и молодежи «Молодежь и экологические проблемы современности» (далее – конкурс).
2. Утвердить положение, состав оргкомитета конкурса (приложения 1, 2).
3. Возложить ответственность за:
 - 3.1. организацию, подготовку и проведение конкурса – на директора государственного учреждения образования «Гомельский областной центр туризма и экологии детей и молодежи» Морозова А.Л.;
 - 3.2. подготовку помещений для проведения конкурса, организацию питания участников – на директора лицея Рыдного С.А.
4. Руководителям отделов образования, спорта и туризма (образования) райисполкомов, администраций районов г.Гомеля, управления образования Гомельского горисполкома:
 - 4.1. обеспечить качественную подготовку конкурсных материалов;
 - 4.2. организовать доставку и сопровождение педагогами в г.Гомель и обратно учащихся, приглашенных на итоговую конференцию конкурса.

5. Принять к сведению, что оплата проезда, питания учащихся, командировочных расходов сопровождающим педагогам осуществляется за счет направляющих организаций.

6. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя начальника главного управления Жданович Ж.А.

Начальник главного управления

Р.И.Смирнов

Заместитель начальника
главного управления
Ж.А.Жданович

Начальник отдела
Е.И.Клочкова



ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении областного конкурса
научных биолого-экологических работ учащихся учреждений общего
среднего образования, дополнительного образования детей и молодежи
«Молодежь и экологические проблемы современности»

Общие положения.

1. Организаторами областного конкурса научных биолого-экологических работ учащихся учреждений общего среднего образования, дополнительного образования детей и молодежи «Молодежь и экологические проблемы современности» (далее – конкурс) являются главное управление образования Гомельского облисполкома и государственное учреждение образования «Гомельский областной центр туризма и экологии детей и молодёжи» (далее – Центр туризма и экологии).

2. Конкурс проводится в целях повышения интереса учащихся к изучаемым естественнонаучным учебным предметам, привлечения их к исследовательской, экспериментальной и практической деятельности, а также выявления и поддержки наиболее способных и одаренных учащихся.

3. Основными задачами конкурса являются:

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

- стимулирование научно-исследовательской деятельности учащихся в соответствии с приоритетными биолого-экологическими направлениями развития фундаментальных и прикладных исследований в Республике Беларусь;

- формирование умений индивидуальной и коллективной работы;

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

- расширение работы по профессиональной ориентации учащихся, выявлению их профессиональных склонностей и интересов;

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

- обеспечение интеграции образовательного процесса и научной деятельности учащихся в учреждениях общего среднего образования и дополнительного образования детей и молодежи;
- формирование команды Гомельской области для участия в республиканских конкурсах.

Сроки и порядок проведения.

4. Конкурс проводится в два этапа:

первый (отборочный, стендовая защита, дистанционный формат) – с 23.11.2022 по 26.11.2022;

второй (итоговая конференция, очный формат) – 15.12.2022.

5. Конкурс проводится по следующим научным секциям:

- «Экология растений и биоиндикация качества окружающей среды»;
- «Экология животных и использование ресурсов животного мира»;
- «Экология урбанизированных территорий»;
- «Устойчивое развитие и рациональное природопользование»;
- «Водные экосистемы и использование водных ресурсов»;
- «Воздушная среда и изменение климата»;
- «Агроэкология и сохранение почвенных ресурсов»;
- «Нано- и биотехнологии»;
- «Экспериментальная биология» (защита на английском языке);
- «Окружающая среда и экосистемы» (защита на английском языке).

Если по результатам предварительного отбора количество работ, представленных в одной из секций меньше восьми, секции могут объединяться между собой.

Участники конкурса.

6. Участниками конкурса являются учащиеся учреждений общего среднего образования, дополнительного образования детей и молодежи в возрасте 11-17 лет. Одна конкурсная работа может быть представлена несколькими авторами (но не более трех соавторов). По согласованию с оргкомитетом допускается замена участника в связи с невозможностью его участия (болезнь или другие уважительные причины) в итоговой конференции.

Требования к конкурсным работам.

7. На конкурс представляются научно-исследовательские работы учащихся, которые являются результатом собственных исследований по изучению и сохранению биологического разнообразия, природных биоценозов, решению локальных и региональных экологических проблем, внедрению биологических и экологических технологий, методов и других актуальных проблем современной биологии и экологии.

Научные работы учащихся должны содержать следующую информацию:

- название работы;
- цель и задачи исследования;
- краткое содержание исследуемой проблемы;
- использованные методы и место проведения исследования;
- результаты экспериментов и опытов;
- анализ полученных результатов;
- выводы, включающие практическое значение и направление дальнейших исследований;
- список использованных источников.

Объем научной работы, защищаемой участником на областном конкурсе, не должен превышать 25 страниц компьютерного набора, шрифт – 14 через одинарный интервал. Объемные таблицы и фотографии выносятся в приложение.

Научные работы учащихся заслушиваются только на тех секциях, которые отвечают теме представляемого исследования согласно программе, составленной оргкомитетом областного этапа конкурса. Каждая работа может быть представлена только в одной научной секции согласно теме проведенного исследования

Защита конкурсных работ.

8. Порядок защиты научных работ.

Защита работ проводится в два приема:

с 23.11.2022 по 26.11.2022 – стендовая защита, по результатам которой будет составлен список работ, допущенных к устной защите на итоговой конференции (в дистанционном формате);

15.12.2022 – устная защита с использованием презентации на итоговой конференции (в очном формате).

9. Стендовая защита проходит дистанционно в следующем порядке:

- работа представляется на вертикальном стенде, представленном в виде электронного файла jpg. или png.

- файл размещается в открытом доступе в сети Интернет (социальная сеть ВКонтакте, https://vk.com/album-31043905_287620301)

- для стенда готовится наглядный (иллюстративный) материал (графики, схемы, таблицы), продумывается вариант их демонстрации;

- учащийся должен свободно оперировать теоретическим, практическим и иллюстративным материалом;

- защита происходит в формате беседы с одним или несколькими членами жюри посредством оставления комментариев под изображением стенда.

Результаты стендовой защиты размещаются в группе Центра туризма и экологии в социальной сети «ВКонтакте» <https://vk.com/ggoebcdim>.

По результатам стендовой защиты определяются до 70% лучших работ, которые распределяются по секциям и участвуют в итоговой конференции конкурса.

10. Устная защита проводится в рамках итоговой конференции.

Конференция проводится 15.12.2022 на базе учреждения образования «Гомельский государственный областной лицей». Очередность выступления участников на конференции определяется жюри на каждой секции. Время устного выступления участника на конференции – не более 15 минут (7-10 минут доклад, 3-5 минут – ответы на вопросы жюри). Жюри вправе остановить доклад участника конкурса, превысившего установленный регламент. Устное выступление должно быть подкреплено мультимедийной презентацией.

11. Защита работ учащихся проводится на одном из государственных языков Республики Беларусь (по выбору учащегося). В секциях «Экспериментальная биология» и «Окружающая среда и экосистемы» будет проводиться защита научных работ учащихся, заявленных на конкурс, на английском языке. Участники защиты на английском языке должны сделать сообщение о результатах работы на 5-7 минут, грамотно отвечать на вопросы жюри и других участников конкурса, а также активно участвовать в обсуждении результатов других научных работ учащихся, представленных для защиты на английском языке. Члены жюри во время защиты на английском языке помимо содержания работы оценивают также степень владения английским языком и активность в обсуждении докладов каждого из претендентов.

Работа жюри.

12. Для подведения итогов на каждом этапе конкурса оргкомитетом формируется жюри, количественный состав которого в расчете на одну секцию не должен превышать 3 человек. Состав жюри формируется из ученых-специалистов в области биологии и экологии. Жюри возглавляет председатель, председатели жюри секций включаются в состав оргкомитета. Допускается привлечение одного и того же члена жюри в работе разных секций, в соответствии с его научной специализацией.

13. Жюри конкурса:

на основании стендовой защиты осуществляет предварительный отбор работ для участия в итоговой конференции;

на итоговой конференции заслушивает и оценивает представленные на конкурс научные работы учащихся;

определяет победителей конкурса, информирует участников о результатах;

подводит итоги и заполняет протоколы заседаний, которые подписываются всеми членами жюри и сдаются в оргкомитет.

14. Жюри областного конкурса оценивает научные работы учащихся по десятибалльной системе по следующим критериям:

новизна и научная ценность исследования;

актуальность и практическая значимость исследования;

самостоятельность выполнения и компетентное изложение материала;

уровень оформления научного доклада, наглядного материала;

содержание ответов на вопросы.

Во время оценки защищаемой работы жюри вправе не учитывать ответы участника областного конкурса на вопросы, заданные ему научными руководителями других участников конкурса.

Подача заявок от участников.

15. Заявки на участие в областном этапе конкурса в срок до 19.11.2022 регистрируются по ссылке:

<https://forms.gle/aLBKK9VCMSs4naaM7>

К заявкам прилагаются материалы:

стендовый доклад на вертикальном стенде, представленном в виде электронного файла jpg. или png. в соответствии с требованиями, изложенными в п.7;

текстовый отчет о научно-исследовательской работе представленном в виде электронного файла pdf. или doc., оформленный в соответствии с требованиями, изложенными в п.7.

Участники, приглашенные на итоговую конференцию, при регистрации представляют стендовый доклад и текстовый отчет в распечатанном виде.

Работы, поступившие в областной оргкомитет после указанного срока и не соответствующие указанным выше требованиям, не рассматриваются и к участию в конкурсе не допускаются.

16. Устанавливается следующее количество призовых мест в каждой секции: первое место – одно, второе место – два, третье место – два. При равном количестве набранных баллов решением жюри может определяться большее количество призовых мест.

17. Участники конкурса, занявшие призовые места (до 50% участников итоговой конференции), награждаются дипломами главного управления образования Гомельского облисполкома.

Приложение 2
к приказу начальника Главного
управления образования
Гомельского облисполкома
09.11.2022 № 734

СОСТАВ ОРГКОМИТЕТА

областного этапа республиканского конкурса научных биолого-экологических работ (проектов) учащихся учреждений общего среднего образования, дополнительного образования детей и молодежи

- | | |
|-------------------------------------|--|
| Клочкова
Елена Ивановна | - начальник отдела воспитательной и социальной работы главного управления образования Гомельского облисполкома, председатель |
| Аверин
Виктор Сергеевич | - доктор биологических наук, профессор, декан биологического факультета учреждения образования «Гомельский государственный университет им.Ф.Скорины» (по согласованию) |
| Гусев
Андрей Петрович | - кандидат географических наук, доцент, декан геолого-географического факультета учреждения образования «Гомельский государственный университет им.Ф.Скорины» (по согласованию) |
| Ковалева
Оксана Владимировна | - кандидат биологических наук, доцент, заведующая кафедрой экологии учреждения образования «Гомельский государственный университет им.Ф.Скорины» (по согласованию) |
| Можаровская
Людмила Валентиновна | - кандидат биологических наук, старший научный сотрудник Института леса Национальной академии наук (по согласованию) |
| Морозов
Антон Леонидович | директор центра туризма и экологии |
| Потапов
Дмитрий Викторович | - кандидат биологических наук, доцент, заместитель декана биологического факультета учреждения образования «Гомельский государственный университет им.Ф.Скорины» (по согласованию) |
| Савенко
Екатерина Евгеньевна | - заместитель директора центра туризма и экологии |
| Хлебни
Роман Федорович | - заведующий отделом научно-исследовательской и проектной деятельности центра туризма и экологии |

Список на рассылку
 приказа главного управления образования Гомельского облисполкома
 от 09.11.2022 № 734
**«О проведении областного конкурса научных биолого-
 экологических работ (проектов) учащихся»**

Наименование структурного подразделения/организации/учреждения	Почтовый адрес	Количество экземпляров	Примечание
1	2	3	4
Государственное учреждение образования «Гомельский областной центр туризма и экологии детей и молодёжи»		1	
Отделы образования, спорта и туризма (образования) райисполкомов, администраций районов г.Гомеля		По 1	
Управление образования Гомельского горисполкома		1	
Учреждение образования «Гомельский государственный областной лицей»		1	
Учреждение образования «Специализированный лицей при Университете гражданской защиты Министерства по чрезвычайным ситуациям» Республики Беларусь		1	