

ПОЛОЖЕНИЕ

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

1. Общие положения

1.1. Конкурс научных биолого-экологических работ/проектов учащихся учреждений общего среднего образования и дополнительного образования детей и молодежи (далее – конкурс) проводится с целью развития научно-исследовательской деятельности как эффективного средства повышения качества образования и всестороннего развития личности учащихся учреждений общего среднего образования и учреждений дополнительного образования детей и молодежи (далее – учащиеся).

1.2. Основными задачами конкурса являются:

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

создание условий для реализации способностей учащихся и стимулирование научно-исследовательской деятельности учащихся в соответствии с приоритетными биолого-экологическими направлениями развития фундаментальных и прикладных научных исследований в Республике Беларусь;

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

создание эффективного механизма отбора учащихся при формировании команд для участия в международных олимпиадах, конкурсах, слетах, конференциях биолого-экологической направленности;

стимулирование деятельности педагогических коллективов учреждений образования по развитию способностей одаренных учащихся;

совершенствование форм работы предметных и научных объединений, факультативов, других форм внеклассной биолого-экологической работы с талантливой молодежью.

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

1.4. Организатором конкурса является главное управление по образованию Минского облисполкома.

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

Оргкомитет:

осуществляет непосредственное руководство подготовкой и проведением конкурса;

обеспечивает информирование о сроках проведения конкурса;

разрабатывает и утверждает программу и форму проведения конкурса;

принимает к рассмотрению заявки на участие в конкурсе;

осуществляет анализ результатов проведения областного (отборочного) этапа и представляет в оргкомитет республиканского (заключительного) этапа конкурса итоговые протоколы заседания жюри по каждой представленной секции;

по окончании областного (отборочного) этапа формирует состав команды от Минской области и до 15 января 2019 года предоставляет в оргкомитет заключительного этапа конкурса заявку на участие, информацию об итогах проведения областного этапа конкурса, тезисы докладов и работы участников;

определяет руководителя команды и ответственное лицо, сопровождающее участников к месту проведения заключительного этапа конкурса и обратно.

1.6. Решения оргкомитета принимаются на заседаниях путем открытого голосования. Оргкомитет правомочен принимать решение, если на его заседании присутствует более 1/2 утвержденного состава. Решение оргкомитета считается принятым, если за него проголосовало более половины присутствующих на заседании членов оргкомитета.

1.7. Для оценки конкурсных работ, подведения итогов и определения победителей по номинациям оргкомитет утверждает жюри.

Жюри возглавляет председатель.

1.8. Жюри конкурса:

проводит предварительную экспертную оценку представленных на конкурс научных работ;

оценивает результаты исследований и их очную защиту (оценочные ведомости являются внутренним документом конкурса и не подлежат оглашению);

оформляет протоколы заседаний научных секций;

вносит в оргкомитет предложения по улучшению организации конкурса, повышению его научного и методического уровня, устранению выявленных недостатков.

1.9. Жюри оценивает работу по следующим критериям:

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

оригинальность идеи (новизна, творческий подход к решению проблемы, уровень вклада участника конкурса в выполнение работы);

глубина решения поставленных задач;

значимость полученных результатов (связь с практикой, перспективность использования практических материалов, экономическая

эффективность предлагаемых решений);

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

1.10. Решения жюри конкурса принимаются на заседаниях путем открытого голосования. Жюри конкурса правомочно принимать решение, если на его заседании присутствует более 1/2 утвержденного состава жюри. Решение жюри областного этапа считается принятым, если за него проголосовало более половины присутствующих на заседании членов жюри.

2. Условия проведения конкурса

2.1. Областной (отборочный) этап конкурса проводится в два тура: первый тур (заочный): до 28 декабря 2018 года; второй тур (очная защита): 9 января 2019 года.

2.2. Первый тур конкурса проходит в форме заочного отбора работ.

2.3. Для участия в первом туре конкурса необходимо до **27 декабря** 2018 года предоставить в методический отдел эколого-краеведческой работы государственного учреждения образования «Минский областной институт развития образования» (каб. № 307, Акиншева Татьяна Анатольевна):

заявку на участие в конкурсе, заверенную начальником отдела образования, спорта и туризма райгорисполкома (Приложение 1);

конкурсную работу (в сброшюрованном виде с единым титульным листом (Приложение 3) и электронным вариантом);

тезисы работы.

2.4. На основании представленных материалов жюри проводит отбор участников для второго тура конкурса.

2.5. Очная защита работ пройдет с **10.00 9 января 2019 года** по адресу: г. Минск, ул. Серова, 18, УО «Минский государственный областной лицей».

2.6. При оценивании конкурсных работ принимается во внимание самостоятельность выполнения работы учащимися на всех этапах исследовательской деятельности: обработка, анализ и интерпретация собранного материала, обзор литературы по выбранной теме. Каждая работа может быть представлена только в одной секции в соответствии с темой представленного исследования.

2.7. Очередность выступления участников конкурса определяется членами жюри. Регламент выступления – 10 минут (7 минут – устный доклад, 3 минуты – ответы на вопросы жюри).

Жюри вправе остановить выступление участника конкурса, превысившего установленный регламент.

2.8. Количество победителей в каждой номинации определяется решением жюри конкурса.

Апелляция и изменение результатов конкурса после подведения итогов не предусмотрены.

Победители награждаются дипломами главного управления по образованию Минского облисполкома I, II и III степени.

В случае отсутствия работ по отдельным научным секциям или недостаточного уровня представленных работ, оргкомитет и жюри имеют право не определять победителей в данной научной секции.

2.9. По результатам областного (отборочного) этапа жюри определяет участников заключительного этапа республиканского конкурса (не более 14 человек).

2.10. С целью формирования команд Республики Беларусь для участия в международных образовательных мероприятиях на заключительном этапе конкурса проводится научная секция по защите работ на английском языке «Окружающая среда и экосистемы». Жюри во время очной защиты работ на английском языке дополнительно оценивает уровень владения английским языком и проявленную активность при защите работы.

3. Содержание конкурсных работ и требования к участникам конкурса

3.1. На конкурс представляются самостоятельно выполненные научно-исследовательские работы/проекты биолого-экологической направленности учащихся учреждений общего среднего образования и дополнительного образования детей и молодежи (далее – работы). Обязательное условие: один автор на одну работу.

3.2. К участию допускаются работы, выполненные в соответствии требованиями Приложения 2.

С целью эффективного решения поставленных задач могут привлекаться специалисты учреждений высшего образования Республики Беларусь, сотрудники научно-исследовательских институтов НАН Беларуси, учреждений общего среднего, дополнительного образования детей и молодежи, специалисты соответствующих направлений из иных организаций.

3.3. Каждая работа может быть представлена только в одной из 8 научных секций:

«Экология растений и биоиндикация»;

«Экология животных»;

«Экология урбанизированных территорий и ресурсосбережение»;

«Вода и водные экосистемы»;

«Экспериментальная биология: лабораторный эксперимент»;

«Экспериментальная биология: нано- и биотехнологии»;

«Экспериментальная биология: полевой эксперимент и современные агротехнологии»;

«Окружающая среда и экосистемы» (защита работ на английском языке).

3.4. Тематика исследований представляется следующими направлениями:

изучение и сохранение биологического разнообразия, природных биоценозов;

решение локальных, региональных и глобальных экологических проблем;

разработка и внедрение перспективных биологических и экологических технологий, методов практического использования;

другие актуальные проблемы современной биологии и экологии и новые биологические дисциплины и направления на границах смежных наук.

3.5. Жюри оставляет за собой право отклонить работу, если представленные материалы большого объема и не соответствуют предъявляемым требованиям.

4. Финансирование конкурса

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

Победители, получившие дипломы I степени в каждой номинации (всего 8), награждаются литературой, предоставленной Минским областным комитетом природных ресурсов и охраны окружающей среды, направленной на формирование экологической культуры граждан, обучение и воспитание в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов.

ЗАЯВКА

на участие в областном (отборочном) этапе республиканского конкурса научных биолого-экологических работ/проектов учащихся учреждений общего среднего образования и дополнительного образования детей и молодежи

_____ района (города)

№ 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, почтовый адрес с индексом, телефон с кодом
-------	-----------------	------------------------------	----------------	---	--

Для конкурсантов, принимающих участие в защите работы на английском языке, вся информация указывается на русском и английском языках

Начальник управления (отдела)
по образованию, спорту и туризму
райгорисполкома

ФИО

Правила оформления работ

К участию в конкурсе принимаются работы, выполненные на одном из государственных языков Республики Беларусь.

Текст работы, представленной для рассмотрения, должен быть четко структурирован и содержать следующую информацию по разделам:

титульный лист: официальное название учреждения образования, которое представляет работу, название работы, Ф.И.О. автора, место учебы и класс, Ф.И.О. научного руководителя, место работы и должность, внизу страницы указывается название населенного пункта и год;

введение: краткое обоснование, в котором раскрывается изучаемая проблема, ее актуальность, значимость, цели и задачи, а также благодарности, 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), в котором приводятся сопутствующие материалы, необходимые для представления результатов работы, но не являются ее презентацией;

фотоотчет о ходе выполнения работы.

Работа представляется в виде печатного документа (рукопись работы), созданного в пакете Microsoft Word. Текст документа должен быть набран шрифтом Times New Roman, кегль 12, 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.

Работы большего объема, а также не соответствующие техническим требованиям, не рассматриваются.

Тезисы работы должны иметь объем до 4 страниц. В тексте тезисов должны быть отражены в краткой форме: проблема, которой касается работа, ее цель, основные этапы и главные достижения, полученные в ходе работы. Текст тезисов должен быть структурирован (введение, материалы и методы, результаты и их обсуждение, заключение и литература).

Представленные работы должны соответствовать ряду требований:

к участию в Конкурсе принимаются работы на одном из государственных языков Республики Беларусь, на научную секцию «Окружающая среда и экосистемы» - на английском языке;

к участию в Конкурсе не принимаются:

реферативные и описательные работы;

работы, содержащие плагиат и нарушающие права других авторов; участники, представившие подобные работы вносятся в специальный список и, в дальнейшем, к их работам предьявляется особый контроль в ходе регистрации и экспертизы на Конкурсе;

работы – участники Конкурсов прошлых лет без их доработки в научной содержательной части менее чем на 25%.