

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении Республиканского конкурса
юных исследователей окружающей среды в 2020 году

1. Общие положения

1.1. Республиканский конкурс юных исследователей окружающей среды в 2020 году (далее – Конкурс) проводится среди учащихся образовательных учреждений общего, дополнительного и среднего профессионального образования Республики Крым всех форм собственности.

1.2. Учредителем Конкурса является Министерство образования, науки и молодежи Республики Крым.

1.3. Непосредственное проведение Конкурса возлагается на Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Республики Крым «Эколого-биологический центр» (ГБОУ ДО РК «Эколого-биологический центр»).

1.4. Данное Положение разработано на основе Положения о проведении Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды (www.ecobiocentre.ru).

1.5. Цель проведения Конкурса – повышение уровня вовлеченности детей и молодежи в инновационную исследовательскую деятельность, направленную на повышение естественнонаучной грамотности, формирование экологически ответственного мировоззрения, личностную самореализацию и профессиональное самоопределение.

1.6. Задачи Конкурса:

– выявление и поддержка талантливой молодежи, обладающей глубокими естественнонаучными знаниями и творчески реализующей их в решении проблем сохранения природных и искусственно созданных экосистем и их компонентов;

– транслирование и внедрение инновационных идей в области охраны окружающей среды;

– обмен опытом работы и установления профессиональных контактов между обучающимися и педагогами образовательных организаций высшего образования, сотрудниками научных и природоохранных организаций;

– привлечение внимания органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и местного самоуправления, общественности и средств массовой информации к вопросам экологического воспитания и охраны окружающей среды;

– содействие социальной адаптации и профессиональной ориентации обучающихся образовательных организаций Российской Федерации.

1.7. Для организации и проведения Конкурса создаются организационный комитет и жюри.

1.8. Участники Конкурса до его начала должны быть ознакомлены с условиями его проведения. Подача заявки на участие в Конкурсе означает согласие с условиями его проведения.

2. Участники Конкурса

2.1. В Конкурсе могут принимать участие обучающиеся образовательных учреждений общего, дополнительного и среднего профессионального образования Республики Крым в возрасте от 14 до 18 лет, выполнившие исследовательскую работу естественнонаучной направленности.

2.2. Допускается только индивидуальное участие в Конкурсе.

3. Содержание, сроки и порядок проведения Конкурса

3.1. Конкурс проводится в два этапа:

1 этап – муниципальный (отборочный) до 30 сентября 2020 года;

2 этап – республиканский (финальный) на базе ГБОУ ДО РК «Эколого-биологический центр» в октябре 2020 года в форме защиты – презентации исследовательской работы.

3.2. С целью увеличения количества детей, включённых в систему выявления, развития и адресной поддержки одарённых детей в сфере естественнонаучной направленности, обеспечения равного доступа к участию в Конкурсе обучающихся образовательных учреждений сельской местности, детей с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) муниципальный этап Конкурса проводится образовательными организациями, уполномоченными муниципальными органами управления образования; государственными бюджетными образовательными учреждениями общего, дополнительного, среднего профессионального образования; общественными организациями.

3.3. Для подготовки и проведения муниципального (отборочного) этапа Конкурса создаются соответствующие организационные комитеты и жюри на местах с учётом имеющихся организационных возможностей.

3.4. Призёры (1, 2 и 3 место) муниципальных (отборочных) этапов Конкурса принимают участие в республиканском (финальном) этапе Конкурса. Финал Конкурса проводится на базе ГБОУ ДО РК «Эколого-биологический центр» (г. Симферополь). Информация о сроках проведения финала Конкурса размещается на официальном сайте ГБОУ ДО РК «Эколого-биологический центр» www.экобиоцентр-крым.рф.

3.5. Заявки установленного образца (приложение 1) на участие в республиканском этапе Конкурса, копия приказа по итогам муниципального (отборочного) этапа Конкурса с указанием общего количества участников по номинациям, победителей и призёров, конкурсные работы подаются муниципальными организационными комитетами до 30 сентября 2020 года (по почтовому штемпелю) по адресу: 295017, г. Симферополь, ул. Шмидта, 27 (ГБОУ ДО РК «Эколого-биологический центр») с указанием «ЮИОС – 2020»

3.6. Участникам республиканского этапа Конкурса в срок до 30 сентября 2020 года необходимо пройти онлайн регистрацию на сайте

ГБОУ ДО РК «Эколого-биологический центр» www.экобиоцентр-крым.рф
по навигации: Конкурсные программы/Исследовательские конкурсные программы/Республиканский конкурс юных исследователей окружающей среды. Работы, не прошедшие онлайн регистрацию, к рассмотрению не принимаются.

3.7. Конкурс проводится по следующим номинациям (секциям):

- **«Ресурсосберегающее земледелие»** (разработка и внедрение новых технологий, новых систем для сельского и лесного хозяйства; исследования в области защиты растений, выращивания и сбора урожая; исследования качества растениеводческой продукции; исследования, направленные на изучение химических и биохимических процессов в почве и растениях, а также приемы воздействия на них с целью повышения плодородности и урожайности);
- **«Ботаника и экология растений»** (исследования биологических и экологических особенностей дикорастущих растений; популяционные исследования растений; изучение флоры и растительности);
- **«Зоология и экология позвоночных и беспозвоночных»** (исследования обитающих в дикой природе млекопитающих, птиц, пресмыкающихся, земноводных, рыб; фаунистика, зоогеография и экология различных систематических групп позвоночных; исследование поведения позвоночных; исследования обитающих в дикой природе насекомых, паукообразных, многоножек, ракообразных, моллюсков, червей, простейших и др.; фаунистика, зоогеография и экология различных систематических групп беспозвоночных; исследование поведения беспозвоночных);
- **«Микология, микробиология и низшие растения»** (исследования биологических и экологических особенностей грибов, лишайников, бактерий и водорослей, выявление эколого-морфологических особенностей, систематических групп, разнообразие грибов в природных экосистемах, симбиоз грибов с растениями, современные направления исследования лишайников);
- **«Здоровьесберегающие технологии»** (исследования влияния воздействия факторов окружающей среды на организм человека, на его здоровье; изучение эффективности мер профилактики заболеваний и поддержания иммунитета; исследования в области физиологии человека; исследования в области экологии поселений; исследования в области новых полезных свойств живых организмов, субстанций и тканей);
- **«Зоотехния и ветеринария»** (исследования в области животноводства, птицеводства, рыбоводства, пчеловодства, содержания и разведения диких животных в неволе; изучение кормовой базы; исследования качества животноводческой продукции; исследования в области содержания и разведения домашних и лабораторных животных; исследования эффективности способов лечения и профилактики заболеваний у животных);
- **«Ландшафтная экология и геохимия»** (оценка экологического состояния ландшафта; исследования, направленные на комплексное изучение экосистем, на изучение взаимосвязей и взаимодействий между компонентами

экосистемы, физико-географические исследования; исследования почв природных экосистем: физических, химических и биологических свойств почвы; анализ антропогенного загрязнения почв и грунтов и его влияния на организм человека; исследования в области восстановления первоначального облика природы на пост-индустриальной территории, комплексные фенологические исследования);

– «**Утилизация и обезвреживание отходов**» (исследования, связанные с возможностью переработки, понижении класса опасности и/или уменьшения массы различных видов отходов, и использования их как источника энергии);

– «**Экология энергетики**» (Исследования влияния воздействия антропогенных факторов, вызванных деятельностью человека по добыче полезных ископаемых, производством, передачей и потреблением электрической и тепловой энергии, на окружающую среду);

– «**Экологический мониторинг**» (исследования, в которых анализируется качество водной, воздушной или почвенной среды путем применения методов физики и химии либо посредством методов биоиндикации; космический мониторинг состояния окружающей природной среды – мест захоронения твердых бытовых отходов, лесных пожаров, подвижек ледников и пр.);

– «**Юный химик**» (исследования, связанные с интеграцией химических технологий в эволюционные процессы природных систем; исследования, направленные на выявление химических индикаторов здоровья экосистемы региона (по выбору участника Конкурса)).

3.8. В случае, если на номинацию подано менее пяти работ, республиканский организационный комитет оставляет за собой право направить конкурсную работу на другую, близкую по тематике секцию, без согласования с конкурсантом.

3.9. К участию в Конкурсе не допускаются работы:

- не соответствующие тематике Конкурса;
- оформленные с нарушением требований данного Положения (в том числе заявки);
- коллективные работы;
- реферативные, содержание которых основано лишь на литературных данных или только на сведениях, предоставленных различными организациями и ведомствами;
- получившие одно из призовых мест на других конкурсах республиканского или всероссийского уровня, проводимых в предыдущем и текущем учебных годах.

Жюри Конкурса имеет право выборочно проверить предоставленные работы на плагиат и не допустить к участию работы с уровнем оригинальности текста менее 40%.

3.9. Конкурсные материалы оформляются в соответствии с требованиями (приложение 1).

3.10. Конкурсные работы не рецензируются и не возвращаются.

3.11. Республиканский этап Конкурса проводится в октябре 2020 года на базе ГБОУ ДО РК «Эколого-биологический центр» в виде защиты исследовательских работ по направлениям Конкурса. Время защиты – 7 минут. Участникам Конкурса могут быть заданы уточняющие вопросы членами жюри по теме исследования

3.12. Во время работы и заседаний секций присутствуют только участники Конкурса и члены жюри.

3.13. К месту проведения Конкурса участники прибывают организованно, вместе с сопровождающими лицами. Сопровождающие лица несут ответственность за жизнь и здоровье участников в пути и во время проведения Конкурса.

3.14. Республиканский организационный комитет оставляет за собой право изменить сроки, условия и порядок проведения Конкурса, а также отменить мероприятие в случае форс-мажорных обстоятельств природного, техногенного характера, а также законов, распоряжений и иных нормативных документов, принятых органами власти после опубликования данного Положения и препятствующих его исполнению.

4. Критерии оценивания конкурсных работ

4.1. Оценка конкурсных работ производится по соответствующим критериям. Каждый критерий оценивается по пятибалльной системе только в целых единицах (без единичных показателей):

5 баллов – полное соответствие требованиям;

4-3 балла – соответствие достаточное;

2-1 балл – соответствие недостаточное;

0 баллов – несоответствие требованиям либо отсутствие компонента.

4.2. Оценивание презентации (защиты) конкурсной работы осуществляется по следующим критериям:

– обоснование актуальности, практического значения проведенного исследования;

– корректная постановка цели и задач, определение объекта и предмета, формулировка гипотезы исследования;

– достаточность и релевантность изученного теоретического материала, новизна и научность литературных источников;

– полнота изложения методик и обоснованность ее применения;

– систематизация информационных материалов, наличие схем, таблиц, графиков, умение ими пользоваться и интерпретировать;

– связь исследуемой темой с другими отраслями знаний, метапредметность исследования;

– корректная формулировка выводов, соответствие их цели и задачам работы;

– владение терминологией, наличие словаря основных понятий (не менее 15 определений, относящихся к теме исследования);

– качество доклада (четкость его построения, соблюдение регламента, доступность изложения);

– качество презентационных материалов, оформление с соблюдением общепринятых стандартов.

Максимальная оценка – 50 баллов.

4.3. Конкурсные работы оцениваются членами жюри индивидуально. В итоговый протокол вносится среднеарифметическая оценка по каждому критерию.

5. Организационный комитет и жюри Конкурса

5.1. Республиканский организационный комитет Конкурса создается из числа представителей Министерства образования, науки и молодежи Республики Крым, ГБОУ ДО РК «Эколого-биологический центр».

5.2. Республиканский организационный комитет проводит организационную работу по подготовке и проведению Конкурса, готовит итоговые материалы.

5.3. Жюри Конкурса формируется из числа специалистов соответствующего профиля (научные работники, преподаватели, учителя, педагоги дополнительного образования, методисты, руководители работ победителей и призеров республиканских конкурсных программ и т.д.).

5.4. Жюри проверяет и оценивает уровень и качество выполненных работ, презентацию проектных и исследовательских работ. Решение жюри Конкурса отражается в итоговом протоколе, который подписывается председателем и секретарём жюри. Решение жюри Конкурса является окончательным и обжалованию не подлежит.

5.5. В случае, если член жюри является руководителем конкурсной работы участника Конкурса, такая работа может быть подана только на другую секцию Конкурса.

5.6. В случае невозможности участия в Конкурсе члена жюри по уважительным причинам или в случае возникновения конфликта интересов, указанных в п. 5.5., республиканский организационный комитет имеет право заменить его другим специалистом. Решение организационного комитета с указанием причины замены члена жюри фиксируется в протоколе.

6. Порядок и основания для принятия решений об определении победителей

6.1. Итоги подводятся в течение 10 рабочих дней с момента проведения очного финала Конкурса, оформляются протоколом заседания жюри, который является основанием для подготовки приказа Министерства образования, науки и молодежи Республики Крым по итогам Конкурса.

6.2. Дипломами Министерства образования, науки и молодежи Республики Крым I, II, III степени награждаются победители Конкурса по каждой номинации отдельно.

6.3. При равенстве баллов участников, претендующих на призовые места, решение о присуждении призовых мест (1, 2, 3 место) принимается членами жюри.

6.4. Может быть присуждено только одно первое место по каждой из номинаций.

6.5. Руководителям работ, занявших призовые места, объявляется благодарность ГБОУ ДО РК «Эколого-биологический центр».

6.6. Материалы победителей (1 место) республиканского этапа Конкурса по номинациям «Ботаника и экология растений», «Зоология и экология позвоночных и беспозвоночных», «Микология, микробиология и низшие растения», «Экология энергетики», направляются для участия в отборочном этапе Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды (г. Москва).

6.7. Материалы победителей (1 место) республиканского этапа Конкурса по номинациям «Здоровьесберегающие технологии», «Утилизация и обезвреживание отходов», «Экологический мониторинг», «Юный химик» направляются для участия в заочном туре Российской научной конференции школьников «Открытие» (г. Ярославль).

6.8. Материалы победителей (1 место) республиканского этапа Конкурса по номинациям «Ресурсосберегающее земледелие», «Зоотехния и ветеринария», «Ландшафтная экология и геохимия» направляются для участия в заочном туре Всероссийского Тимирязевского конкурса «АПК – Молодежь, наука, инновации» (г. Москва).

6.9. Кандидатам и действительным членам Малой академии наук школьников Крыма «Искатель» участие в финале Конкурсе засчитывается как творческий взнос при предоставлении членского билета.

6.10. По решению жюри кандидаты в действительные члены Малой академии наук школьников Крыма «Искатель» рекомендуются для перевода в действительные члены Малой академии наук школьников Крыма «Искатель» согласно действующему регламенту.

7. Финансирование Конкурса

7.1. Финансирование организации и проведения Конкурса, направление победителей для участия в финальных этапах Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды, Российской научной конференции школьников «Открытие», Всероссийского Тимирязевского конкурса «АПК – Молодежь, наука, инновации» (по результатам заочных отборов) осуществляется за счёт ассигнований, выделенных ГБОУ ДО РК «Эколого-биологический центр» в рамках Государственного задания.

7.2. Оплата проезда участников к месту проведения Конкурса и обратно, расходы, связанные с командировкой сопровождающих лиц, осуществляются за счёт средств бюджетов муниципальных образований, привлечённых средств.

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ КОНКУРСНОЙ РАБОТЫ

1. Учебно-исследовательская работа должна иметь:

- титульный лист, на котором обязательно указываются: название образовательного учреждения, при котором выполнена работа, муниципальное образование и населенный пункт, название детского объединения, тема работы, фамилия, имя, отчество автора, класс, фамилия, имя, отчество руководителя работы (полностью), год выполнения работы;

- содержание (оглавление), перечисляющее нижеупомянутые разделы (с указанием страниц).

В структуре изложения содержания работы должно быть представлено:

- введение, где должны быть чётко сформулированы цель и задачи работы, степень изученности проблемы, сделан краткий литературный обзор, обоснована актуальность исследования, а также указаны место и сроки проведения исследования, при необходимости дана физико-географическая характеристика района исследования и режим хозяйственного использования территории;

- методика исследований (описание методики сбора материалов, методы первичной и статистической обработки собранного материала);

- результаты исследований и их анализ (обязательно приведение всех численных и фактических данных с анализом результатов их обработки);

- выводы, где приводятся краткие формулировки результатов работы, в соответствии с поставленными задачами;

- заключение, где могут быть отмечены лица, принимавшие участие в выполнении и оформлении работы, намечены дальнейшие перспективы работы, указаны практические рекомендации, вытекающие из данной исследовательской работы;

- список использованной литературы, оформленный в соответствии с правилами составления библиографического списка. В тексте работы должны быть ссылки на использованные литературные источники;

- словарь основных понятий (не менее 15 определений, относящихся к теме исследования).

Фактические и численные данные, имеющие большой объём, а также рисунки, диаграммы, схемы, карты, фотографии и т.д. могут быть вынесены в конец работы – в приложения или представлены отдельно.

Все приложения должны быть пронумерованы, озаглавлены и обеспечены ссылками. Картографический материал должен иметь условные обозначения и масштаб.

Текст работы должен быть набран на компьютере (формат листа А4, шрифт 12 или крупнее через 2 интервала). Работа должна быть аккуратно оформлена, страницы пронумерованы и скреплены. *Объём работы не ограничен.*

Приложение 2
к Положению о проведении Республиканского
конкурса юных исследователей окружающей
среды в 2020 году

Председателю Оргкомитета
Республиканского конкурса
юных исследователей
окружающей среды

**Анкета-заявка участника
Республиканского конкурса
юных исследователей окружающей среды в 2020 году**

Фамилия			
Имя			
Отчество			
Секция			
Тема работы			
Муниципальное образование			
Учреждение образования			
Дата рождения, класс			
Руководитель работы, его место работы, должность			
Контактный телефон (руководителя)			
Электронный адрес (руководителя)			

С условиями проведения Республиканского конкурса юных исследователей окружающей среды в 2020 году ознакомлен(а) и согласен(сна).

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных» даю согласие на обработку, хранение и использование в течение одного года вышеперечисленных данных для составления списков участников Конкурса, публикации списков на официальных сайтах организаторов Конкурса, создания и отправки наградных документов Конкурса, использования в

печатных презентационных и (или) методических материалах Конкурса, предоставления в государственные органы власти, для расчета статистики участия в Конкурсе, передачи их должностным лицам, осуществляющим процедуру экспертной оценки, включения в отчетные формы, предусмотренные регламентирующими документами, в том числе в итоговые ведомости (протоколы жюри).

Даю согласие на использование конкурсных материалов для организации и проведения выставок (с сохранением авторства конкурсных материалов), их использования в качестве демонстрационных материалов, в том числе с возможной публикацией на сайтах организаторов Конкурса.

Настоящее согласие может быть отозвано мной в письменной форме.

Дата заполнения « _____ » _____ 20__ г.

Подпись автора работы _____

(представителя участника до 14 лет
(родителей или лиц их заменяющих)

Ф.И.О.

Подпись руководителя работы _____

Ф.И.О.

Даю согласие организаторам Конкурса на участие своего ребенка в интервью, фото- и видеосъемке, на редактирование и использование данных материалов в некоммерческих целях, а также в рекламе деятельности ГБОУ ДО РК «Эколого-биологический центр», включая печатную продукцию, размещение в сети Интернет и других средствах массовой информации.

Дата заполнения « _____ » _____ 20__ г.

Подпись родителей
или лиц их замещающих _____

Ф.И.О.