

Приложение № 1  
к приказу Министерства образования,  
науки и молодежи Республики Крым  
от « 14 » 07. 2018 № 1571

## ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении республиканского этапа Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды в 2018 – 2019 учебном году

### 1. Общие положения

1.1. Республиканский этап Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды в 2018 – 2019 учебном году (далее – Конкурс) проводится среди учащих образовательных организаций общего, дополнительного и среднего профессионального образования Республики Крым всех форм собственности.

1.2. Координатором республиканского этапа Конкурса является Министерство образования, науки и молодежи Республики Крым.

1.3. Организатором республиканского этапа Конкурса является 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](http://www.ecobiocentre.ru)).

1.5. Цель проведения Конкурса – привлечение обучающихся образовательных организаций к работе по изучению проблем экологического состояния окружающей среды и практическому участию в решении природоохранных задач, способствующих их экологическому воспитанию, образованию и профессиональному самоопределению.

1.6. Задачи Конкурса:

– активизация деятельности образовательных организаций в системе дополнительного образования детей, направленной на решение вопросов экологического и нравственного воспитания обучающихся, через развитие у них интереса к исследовательской работе по изучению и сохранению окружающей среды «своей малой родины»;

– внедрение исследовательского метода в педагогическую практику дополнительного образования детей;

– поддержка интереса обучающихся к деятельности по изучению и сохранению природных и искусственно созданных экосистем;

– выявление экологических проблем, существующих в регионах Крыма, и практическое участие обучающихся в их решении;

– обмен опытом работы и установление творческих контактов между обучающимися и педагогами образовательных учреждений Крыма.

1.7. Для организации и проведения республиканского этапа 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 учащиеся образовательных организаций общего, дополнительного, 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 по следующим номинациям:

– *«Агроэкология и защита растений»* (исследования в области растениеводства и защиты растений; исследования, направленные на введение в культуру полезных дикорастущих видов растений; исследования качества растениеводческой продукции; исследования, направленные на поддержание плодородия почвы);

– *«Ботаника и экология растений»* (исследования биологических и экологических особенностей дикорастущих растений, грибов и лишайников; популяционные исследования растений; изучение флоры и растительности);

– *«Зоология и экология позвоночных животных»* (исследования обитающих в дикой природе млекопитающих, птиц, пресмыкающихся, земноводных, рыб; фаунистика, зоогеография и экология различных групп позвоночных; исследование поведения позвоночных);

– *«Зоология и экология беспозвоночных животных»* (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);

– *«Экология лесных животных»* (исследовательские работы, посвященные лесной фауне, экологии и поведению птиц, насекомых и других обитающих в лесу животных, в т.ч. вредителей леса; изучение эффективности биологических способов защиты леса; привлечение энтомофагов и др.);

– *«Экология лесных растений»* (флористические и геоботанические исследования лесных экосистем; изучение экологических и биологических особенностей видов лесных растений, грибов, лишайников);

– *«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 несельскохозяйственных животных: собак и прочих животных, содержащихся в домашних условиях, лабораторных животных; исследования эффективности способов лечения и профилактики заболеваний у животных);

– *«Садоводство и ландшафтная архитектура»* (изучение видового состава парков и скверов, проекты по их реконструкции с обоснованием; селекция и выращивание декоративных растений для использования их в озеленении; фитодизайн интерьеров (зимние сады, озеленение школ); создание проектов малых форм озеленения (клумбы, рабатки, каменистые сады, альпинарии, беседки и т.д.);

– *«Лесоведение и лесоводство»* (исследовательские работы, посвященные лесной типологии, возобновлению и формированию леса, влиянию на лес рекреационной нагрузки, рубок ухода, лесных пожаров и др., восстановлению леса после рубок главного пользования, эффективности лесовосстановительных мероприятий, разведению лесных культур и др.);

– *«Ландшафтная экология и комплексные исследования экосистем»* (экологические исследования географических ландшафтов, в том числе посвященные их антропогенной трансформации; исследования, направленные на комплексное изучение наземных и водных экосистем, на изучение взаимосвязей и взаимодействий между компонентами экосистемы; исследования почв природных экосистем; физико-географические исследования; комплексные фенологические исследования);

– *«Экологический мониторинг»* (исследования, в которых анализируется качество водной, воздушной или почвенной среды путем применения методов физики и химии либо посредством методов биоиндикации);

– *«Экология человека и его здоровье»* (исследования влияния воздействия факторов окружающей среды на организм человека, на его здоровье; исследования в области экологии поселений; изучение эффективности мер профилактики заболеваний и поддержания иммунитета; исследования в области физиологии человека);

– *«Практическая природоохранная деятельность»* (практические, социально-значимые проекты, связанные с охраной лесов от пожаров, организацией и проведением разнообразных природоохранных лесных акций, защитой леса от вредителей и болезней, пропагандой знаний о лесе, популяризацией лесных профессий и деятельности по сохранению лесов);

– *«Школьные лесничества – пространство возможностей дополнительного естественнонаучного образования»* (представление опыта (в т. ч. инновационного) работы региона, организации, руководителя объединения по организации и содержанию деятельности школьных лесничеств, направленного на развитие интересов и профессиональное самоопределение детей и молодежи).

3.2. 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.

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

3.4. Республиканский этап Конкурса проводится в два тура:

1 тур – отборочный (заочный) – октябрь – ноябрь 2018 года;

2 тур – финальный (очный) – ноябрь 2018 года.

3.5. Прием конкурсных материалов (конкурсная работа, тезисы и анкета-заявка (приложение 2)) на участие в республиканском этапе Конкурса проводится до 25 октября 2018 года (по почтовому штемпелю). Материалы направляются в организационный комитет по адресу: 295017, г. Симферополь, ул. Шмидта/Фрунзе, 27/1 (ГБОУ ДО РК «Эколого-биологический центр») с указанием «Конкурс ЮИОС – 2018».

3.6. Конкурсные работы не рецензируются и не возвращаются.

3.7. Организационный комитет республиканского этапа Конкурса заблаговременно, но не менее чем за две недели, размещает информацию об участниках финала, месте, времени регистрации и сроках проведения финального тура республиканского этапа Конкурса на официальном сайте ГБОУ ДО РК «Эколого-биологический центр». В очном этапе Конкурса участвуют только те участники, работы которых были отобраны членами жюри для участия в финале.

3.8. Финальный тур республиканского этапа Конкурса проводится 16 ноября 2018 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 вопросы членами жюри по теме исследования.

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

3.10. 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.

3.12. По результатам республиканского этапа проводится отбор участников всероссийского этапа Конкурса.

3.13. В процессе проведения защиты работ жюри может выдвигать и присваивать различные номинации.

#### **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. Отбор работ для участия в финале Конкурса (заочное оценивание) осуществляется по следующим критериям:

- соблюдение представленного материала требованиям к оформлению исследовательских работ; 5 баллов
- актуальность выбранной темы и ее обоснование, новизна работы; 5 баллов
- постановка цели и задач; 5 баллов
- теоретическая проработка темы исследования: глубина проработанности и осмысления материала, использование литературы; 5 баллов
- обоснованность применения методики исследования, полнота ее изложения; 5 баллов
- полнота и достоверность собранного и представленного материала; 5 баллов
- качество представления, наглядность результатов исследования; 5 баллов
- анализ и обсуждение результатов. Обоснованность и значимость выводов; 5 баллов
- научное, практическое, образовательное значение проведенной исследовательской работы. 5 баллов

Максимальная оценка – 45 баллов.

4.3. Для участия в финальном (очном) этапе Конкурса приглашаются участники, набравшие на отборочном этапе (заочное оценивание) не менее 34 баллов.

4.4. На отборочном (заочном) этапе конкурсные работы оцениваются членами жюри коллегиально простым большинством голосов. Решение оформляется протоколом, который размещается на сайте ГБОУ ДО РК «Эколого-биологический центр» не позднее 5 ноября 2018 года.

4.5. На финальном (очном) этапе Конкурса баллы, набранные при заочном оценивании, не учитываются.

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

- обоснование актуальности проведенного исследования; 5 баллов
- постановка цели и задач; 5 баллов
- полнота изложения методики и обоснованность ее применения; 5 баллов
- достаточность собранного материала для получения результатов и выводов; 5 баллов
- качество, четкость и наглядность представленных результатов исследования; 5 баллов
- формулировка заключения или выводов, соответствие их цели и задачам работы; 5 баллов
- качество доклада (четкость его построения, соблюдение регламента, доступность изложения); 5 баллов
- творческий подход, самостоятельность и активность исследователя; 5 баллов

- степень владения темой, знание терминологии, ответы на вопросы; 5 баллов
  - практическая значимость проведенного исследования. 5 баллов
- Максимальная оценка – 50 баллов.

4.7. На финальном (очном) этапе конкурсные работы оцениваются членами жюри индивидуально. В итоговый протокол вносится среднеарифметическая оценка по каждому критерию.

## **5. Организационный комитет и жюри Конкурса**

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

5.2. Жюри Конкурса формируется из числа специалистов соответствующего профиля (научные работники, преподаватели, учителя школ, методисты и т.д.). Жюри проверяет и оценивает уровень и качество выполненных работ, определяет победителей. Решение жюри Конкурса является окончательным.

## **6. Порядок и основания для принятия решений об определении победителей**

6.1. Итоги Конкурса подводятся в течение 10 рабочих дней с момента проведения финала, оформляются протоколом заседания жюри и утверждаются приказом Министерства образования, науки и молодежи Республики Крым об итогах Конкурса в течение 30 рабочих дней.

6.2. Дипломами Министерства образования, науки и молодежи Республики Крым награждаются победители Конкурса по каждой номинации отдельно. Дипломы направляются в муниципальные образования для вручения в ходе торжественных мероприятий.

6.3. Численность победителей (1 место) и призёров (2, 3 место) Конкурса не должна превышать 30% от общей численности участников Конкурса, в соотношении 1:2:3.

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

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

6.6. По решению жюри отдельные учащиеся могут быть награждены дипломами призёров в отдельных номинациях, но не более 10% от общего числа участников Конкурса.

6.7. Руководителям работ, занявших призовые места, объявляется благодарность Государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования Республики Крым «Эколого-биологический центр».

6.8. Участникам Конкурса, не занявшим призовые места в финальном (очном) этапе, высылаются электронные сертификаты на электронный адрес, указанный в заявке.

6.9. Материалы победителей (1 место) республиканского этапа Конкурса по номинациям «Лесоведение и лесоводство», «Ландшафтная экология и комплексные исследования экосистем», «Экологический мониторинг», «Экология человека и его здоровье», «Практическая природоохранная деятельность», «Школьные лесничества – пространство возможностей дополнительного естественнонаучного образования» направляются для участия в финальном этапе Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды.

6.10. Материалы победителей (1 место) республиканского этапа Конкурса по номинациям «Ботаника и экология растений», «Зоология и экология позвоночных животных», «Зоология и экология беспозвоночных животных», «Экология лесных животных», «Экология лесных растений» направляются для участия в заочном туре Всероссийского конкурса юношеских исследовательских работ им. В.И. Вернадского.

6.11. Материалы победителей (1 место) республиканского этапа Конкурса по номинациям «Агроэкология и защита растений», «Зоотехния и ветеринария», «Садоводство и ландшафтная архитектура» направляются для участия в заочном туре Всероссийского Тимирязевского конкурса «АПК – Молодежь, наука, инновации».

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

6.13. 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 республиканского этапа Конкурса**

7.1. Финансирование организации и проведения республиканского этапа Конкурса, направление победителей для участия в финальных этапах Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды, Всероссийского конкурса юношеских исследовательских работ им. В.И. Вернадского, 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 на 2018 год и на плановый период 2019 и 2020 годов от 29.12.2017 № 26, утверждённого приказом Министерства образования, науки и молодёжи Республики Крым от 29.12.2017 № 3333 «Об утверждении государственного задания на 2018 год и на плановый период 2019 и 2020 годов государственным учреждениям и организациям, подведомственным Министерству образования, науки и молодёжи Республики Крым».

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.