# Положение

# о региональном конкурсе экологических проектов «ЭкоПатруль»

# в 2022 году

* 1. **Общие положения**
  2. Настоящее положение определяет порядок проведения регионального конкурса экологических проектов «ЭкоПатруль» (далее - Конкурс).
  3. Конкурс способствует вовлечению школьников в проектную и исследовательскую деятельность, привлечению внимания к экологическим проблемам.
  4. Учредителем Конкурса является министерство образования и науки Калужской области, организацию и проведение Конкурса осуществляет государственное бюджетное учреждение дополнительного образования Калужской области «Областной эколого-биологический центр» (далее - ГБУ ДО КО «ОЭБЦ»).
  5. **Цели и задачи Конкурса**
  6. Цель Конкурса – выявление и поддержка проектов в сфере экологии, просвещения, природоохранной деятельности и ресурсосбережения; продвижение экологической тематики среди молодежи, поощрение научно-исследовательской и проектной активности школьников в области решения актуальных экологических задач.
  7. Задачи Конкурса:

- поиск и развитие проектных идей в области экологии, биологии, естественных наук, поддержка инициатив, направленных на решение экологических проблем;

- воспитание экологической грамотности и бережного отношения к окружающей природе;

- развитие у молодых людей интереса к проектно-исследовательской работе по изучению и сохранению окружающей среды, привлечение внимания к вопросам экологической безопасности;

- внедрение проектно-исследовательского метода в педагогическую практику, активизация деятельности школ, учреждений дополнительного образования, кружков, центров инновационной инфраструктуры (ЦМИТ, детские технопарки «Кванториум» и пр.), направленной на решение вопросов экологического развития молодежи.

* 1. **Участники Конкурса**

3.1. Участниками Конкурса могут стать школьники 1 – 11 классов.

3.2. К участию в Конкурсе допускаются как индивидуальные участники, так и команды, в том числе организованные при поддержке проектного наставника (в лице родителей, педагогов образовательных организаций различного уровня, специалистов традиционных и инновационных проектных центров, представителей научных организаций, бизнес-структур и пр.).

3.3. Заявку - проектную идею на участие в Конкурсе единолично подает лидер команды (автор и идейный вдохновитель проекта), при этом к процессу реализации проекта могут привлекаться другие члены команды в качестве исполнителей. Работа подается в одну из возрастных категорий:

● 1 – 4 классы (только трек «Юные исследователи»);

● 5 – 7 классы (все треки, кроме «Юные исследователи»);

● 8 – 11 классы (все треки, кроме «Юные исследователи»).

Отнесение проекта к той или иной возрастной категории определяется возрастной группой лидера проекта, а также его вкладом как ключевого члена проектной команды, и не зависит от возраста других участников. На финальном этапе работу, выполненную проектной командой, представляет только лидер проекта.

3.4. Участие в конкурсе бесплатное.

* 1. **Порядок, условия и сроки проведения**
  2. Конкурс проводится в заочной и очной формах.

4.2. Для участия в Конкурсе принимаются проектные идеи, реализованные участниками в рамках следующих треков (номинаций):

- **Трек «Вода»:** разработка проектов в области экологического мониторинга водной среды;

- **Трек «Воздух»**: разработка проектов в области экологического мониторинга атмосферы;

- **Трек «Земля»**: разработка проектов в области экологического мониторинга почвы;

- **Трек «Комплексный мониторинг»**: разработка проектов в области комплексного экологического мониторинга (одновременный мониторинг нескольких сред или объектов, например, атмосферы и воды);

- **Трек «Юные исследователи»**: разработка проектов обучающимися начальных классов (только для участников, обучающихся в 1 – 4 классах).

4.3. Участники Конкурса самостоятельно выбирают трек для представления проекта. Участники гарантируют, что представляемые ими проекты являются оригинальными, и участники являются их непосредственными авторами. Плагиат, полное или частичное копирование работ других авторов, не допускаются (за исключением случаев цитирования произведений в допустимых законодательством об авторском праве пределах), и могут стать основанием для отказа в участии в Конкурсе.

4.4. Проект представляется участником Конкурса и его проектной командой только один раз. В случае качественного роста конкурсного проекта, его модернизации и развития автором и проектной командой, проект может быть представлен для оценки жюри повторно. Решение о допуске к конкурсным процедурам проектов, имеющих совпадения в названии, целях, задачах, плане, предоставляемым иллюстративным и текстовым материалам, принимается Оргкомитетом.

4.5. К участию в Конкурсе не допускаются работы, в которых использованы: ненормативная лексика, плагиат, агрессивные высказывания, ведущие к разжиганию межнациональной или межконфессиональной вражды, использованы высказывания, преследующие политические интересы, призывающие к насилию, пропаганде наркотиков, содержащие рекламу. Оргкомитет Конкурса оставляет за собой право отказать в принятии работы, противоречащей условиям Конкурса на любом этапе.

* 1. Заявленные работы должны соответствовать предлагаемым в настоящем Положении направлениям в Разделе 4, а также соответствовать предлагаемой структуре в Приложении 1. Работы, не отвечающие требованиям конкурса, могут быть исключены из Конкурса по усмотрению Организатора.
  2. На заочный этап конкурсная работа в сопровождении заявки (в формате, совместимом с текстовым процессором MS Word, приложение 2) и согласие на обработку персональных данных участников и руководителя (приложение 4,5) направляется до 31 мая 2022 г. по адресу [olgazhy@mail.ru](mailto:olgazhy@mail.ru)
  3. Конкурсные работы оцениваются жюри в соответствии с критериями (приложение 3).
  4. Очный этап Конкурса (очная защита проектов) состоится в сентябре 2022 года в ГБУ ДО КО «ОЭБЦ». Продолжительность очной презентации проекта до 15 минут. Дискуссия с членами жюри до 5 минут.
  5. Итоги Конкурса подводятся до 30 сентября 2022 г.
  6. Конкурсные работы могут быть опубликованы (полностью или частично) с сохранением авторских прав, а также могут быть использованы в информационно-аналитической и эколого-просветительской работе организаторов Конкурса с указанием авторства.
  7. **Подведение итогов Конкурса**
  8. По наибольшему количеству набранных баллов определяются победитель и два призера в каждой возрастной категории, которые награждаются дипломами министерства образования и науки Калужской области.
  9. Победители Конкурса уведомляются по электронной почте.
  10. Организатор регионального Конкурса осуществляет организационно-методическое сопровождение участия в финале.
  11. Все участники Конкурса получают свидетельство участника в электронном виде.
  12. Результаты Конкурса размещаются на сайте ГБУ ДО КО «ОЭБЦ» <http://koebcu.ru>.

Контактная информация: olgazhy@mail.ru

8-905-642-37-83 Жулина Ольга Васильевна

*Приложение 1*

**Требования к содержанию и оформлению презентации проекта**

- грамотное обоснование выбранной темы (характеристика гипотезы, описание

выявленной проблемы);

- соответствие содержания работы выбранной теме и поставленной цели;

- характеристика методов и средств, которые использовались для проведения исследования и доказательства гипотезы, включая описание экспериментальной базы;

- план исследования и этапы работы;

- ресурсы;

- обзор литературы по истории изучения вопроса;

- описание источников (или собранного материала);

- анализ полученного материала;

- описание результатов работы;

- выводы, соответствие их полученным результатам;

- перспективы.

*Приложение 2*

**Заявка участника регионального конкурса экологических проектов «ЭкоПатруль»**

|  |  |
| --- | --- |
| Фамилия, имя, отчество авторов (полностью) |  |
| Контактный e-mail, телефон |  |
| Возраст (кол-во полных лет), класс обучения  Возрастная категория  1-4 классы  5-7 классы  8-11 классы |  |
| Наименование образовательной организации, при которой выполнена работа |  |
| Фамилия, имя, отчество руководителя (полностью, при наличии) |  |
| Тема работы |  |

*Приложение 3*

**Критерии оценки конкурсных работ**

Проект направлен на проведения поисковых, исследовательских, научных работ (теоретического и прикладного характера) в области экологии. Результаты проекта  
представляются в виде презентации, содержащей результаты научной работы, отчета или доклада, тезисов, статьи, в том числе с описанием опытов и экспериментов, действующей модели или макета с текстовым сопровождением.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Критерий оценки** | **Уровни критерия** | **Вопросы для подготовки презентации и защиты** |
| 1.Полнота научного анализа (0 – 2 балла) | ● цели, задачи, выбор объекта и предмета исследования, его актуальность, научная новизна и методы обоснованы качественным анализом источников и научной литературы (2 балла); ● анализ источников и научной литературы присутствует (1 балл); ● анализ источников и научной литературы отсутствует (0 баллов). | ● Какова цель выполненного исследования? ● Какие задачи ставились для достижения поставленной цели? ● Что послужило отправной точкой для выбора именно этих задач? ● Какое новое знание хотелось получить / на какие новые вопросы хотелось получить ответы? |
| 2.Характер исследования  (0 – 2 балла) | ● работа представляет собой настоящее научное исследование, выполненное в соответствии научной методологией, обладающее научной новизной и оформленными выводами (2 балла); ● работа повторяет уже имеющиеся исследования или является квази-исследованием (обладает отдельными чертами исследования) (1 балл); ● работа не является исследованием, а имеет реферативный характер  (0 баллов). | ● Какие подобные исследования уже проводились? ● В чём отличие этого исследования от выполненных предшественниками (упомянутыми в литературном обзоре, в ссылках)? ● Как была исходно спланирована работа? ● Какие методы и почему были выбраны для решения задач? Какие методы были изучены? ● Какие параметры / характеристики объекта исследования определяются с помощью этих методов? ● В чем их достоинства и недостатки? Насколько точны используемые методы |
| 3.Достаточность собранных данных (0 – 2 балла) | ● объем собранных данных достаточен, достоверность не вызывает сомнений (2 балла); ● объем собранных данных не вполне достаточен, достоверность сомнительна (1 балл); ● результатов мало и они явно не достоверны, собраны с нарушением требований (0 баллов). | ● Сколько измерений было проведено вашей командой? ● Какими методиками вы пользовались? |
| 4.Качество представления наглядность представления результатов (0 – 2 балла) | ● материалы представлены четко и наглядно, из рисунков возможно сделать выводы (2 балла); ● результаты представлены нечетко (1 балл); ● наглядность не соответствует стандартам: из рисунков нельзя сделать выводов. | ● (ситуативны) |
| 5.Выводы исследования (0 – 2 балла) | ● выводы обоснованы и надежны (2 балла); ● выводы плохо (не полностью) обоснованы (1 балл); ● работа не является исследованием, выводы отсутствуют или не имеют отношения к исследованию (0 баллов). | ● Достигнута ли цель исследования? ● Выполнены поставленные задачи? ● Насколько точны полученные результаты? ● Возникли ли в процессе исследования новые задачи? ● В чём были трудности? ● Как в схеме эксперимента обеспечивается исключение постороннего влияния? Как обеспечена достоверность и достаточность выборки? ● Каким образом можно было повысить точность исследования? |
| 6.Значимость исследования (0 – 2 балла) | ● результаты исследования могут использоваться в других исследованиях или в практике (2 балла); ● полученный результат применим только к поставленной задаче (1 балл);  - работа не является исследованием или результаты исследования бесполезны (0 баллов). | ● Работа привносит что-то новое или является повторением готовых образцов, известных результатов? ● Как вы думаете, каково значение полученных результатов?  Какие новые практические знания были приобретены в ходе работы над исследованием? ● Чем полученные результаты отличны от результатов, полученных предшественниками в этой области?   |  | | --- | |  | |
| 7.Практический выход проекта (0 – 2 балла) | ● работа имеет практические результаты (2 балла); ● в работе представлены идеи, потенциально имеющие практический выход (1 балл); ● работа не содержит возможности практической реализации (0 баллов). | ● Возможны ли практические приложения вашего исследования? |
| 8.Бал предпочтения конкурсной комиссии (0 – 1 балл) | ● Общее мнение экспертной комиссии о работе | ● (ситуативны) |
| 9.Очная защита проекта – публичное выступление, наглядное представление хода исследования и результатов (0-10 баллов) | ● соответствие содержания публичного выступления заявленной теме работы/проекта (2 балла);  ● компетентность в той области знаний, к которой относится представленная работа/проект, умение пользоваться специальной терминологией, эрудиция (2 балла);  ● умение вести диалог, аргументировано отвечать на вопросы членов экспертной группы (2 балла);  ● эффектность презентации (убедительность, ясность, эмоциональность, артистизм) (2 балла);  ● культура устной речи (2 балла) |  |

***Итого максимум 25 баллов***

*Приложение 4*

**Согласие на обработку персональных данных**

**участника \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

*(название конкурсного мероприятия)*

Я, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

*(ФИО родителя или лица его заменяющего),*

являясь законным представителем \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

*(ФИО учащегося, год рождения)*

в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных», даю согласие организаторам **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

*(название конкурсного мероприятия)*

– Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования Калужской области «Областной Эколого-биологический центр», расположенному по адресу: 248600 г. Калуга, пер. Старообрядческий, д. 4 (далее – Организатор), на обработку персональных данных.

Предоставляю право Организатору осуществлять все действия (операции) с персональными данными моего(й) сына/дочери, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, обновление, изменение, использование (включая публикации протоколов по результатам конкурсного мероприятия, на официальных информационных ресурсах организатора), обезличивание, блокирование, уничтожение. Организаторы вправе обрабатывать персональные данные посредством внесения их в электронную базу данных, списки и другие отчетные формы.

Передача персональных данных моего(ей) сына/дочери иным лицам или иное их разглашение (может осуществляться только с моего письменного согласия.

Я оставляю за собой право отозвать свое согласие посредством составления соответствующего письменного документа, который может быть направлен мной в адрес организаторов по почте заказным письмом с уведомлением о вручении либо вручен лично под расписку надлежаще уполномоченному представителю организаторов.

Я даю свое согласие на размещение итогов конкурсного мероприятия на официальных сайтах Организаторов.

**Подпись законного представителя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Дата\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

*Приложение 5*

**Согласие на обработку персональных данных**

**руководителя учащегося (команды учащихся) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

*(название конкурсного мероприятия)*

Я, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

*(ФИО),*

даю согласие организаторам **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

*(название конкурсного мероприятия)*

– Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования Калужской области «Областной Эколого-биологический центр», расположенному по адресу: 248600 г. Калуга, пер. Старообрядческий, д. 4 (далее – Организатор), на обработку персональных данных.

Предоставляю право организаторам осуществлять все действия (операции) с моими персональными данными, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, обновление, изменение, использование (включая публикации протоколов по результатам конкурсного мероприятия, на официальных информационных ресурсах организатора), обезличивание, блокирование, уничтожение. Организаторы вправе обрабатывать персональные данные посредством внесения их в электронную базу данных, списки и другие отчетные формы.

Передача персональных данных иным лицам или иное их разглашение может осуществляться только с моего письменного согласия.

Я оставляю за собой право отозвать свое согласие посредством составления соответствующего письменного документа, который может быть направлен мной в адрес организаторов по почте заказным письмом с уведомлением о вручении либо вручен лично под расписку надлежаще уполномоченному представителю организаторов.

Я даю свое согласие на размещение своих персональных данных на официальных сайтах Организаторов.

**Подпись** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Дата\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_