УТВЕРЖДАЮ:
Директор ГАУ АО ДО «ЭБЦ»
Князева Н.А.
Приказ № 130 от 01.09.2021

П О Л О Ж Е Н И Е
открытого регионального научно-практического конкурса «Молодые исследователи природы»

1. Общие положения

1.1. Открытый региональный научно-практический конкурс «Молодые исследователи природы» (далее - Конкурс) проводится в соответствии с Календарем массовых мероприятий ГАУ АО ДО «ЭБЦ» и в рамках креатив-проекта образовательно-просветительской программы действий «Экологический навигатор».

1.2. **Цель** – выявление и развитие у обучающихся интереса и способностей к проектной научно-исследовательской работе, направленной на изучение естественных наук, повышение естественнонаучной грамотности, формирование экологически ответственного мировоззрения, личностную самореализацию и профессиональное самоопределение.

Задачи:

- стимулировать интерес обучающихся к естественным наукам и технологиям, их ориентацию на получение фундаментального образования и научные исследования по изучению и сохранению окружающей среды Астраханской области;
- выявлять и поддерживать талантливую молодежь, обладающую глубокими естественнонаучными знаниями и творчески реализующую их в решении задач по сохранению природных и искусственно созданных экосистем и их компонентов Астраханского региона;
- способствовать решению актуальных для Астраханского региона научно-исследовательских и инновационных задач с участием школьников;
- содействовать социальной адаптации и профессиональной ориентации обучающихся.

1.3. Учредитель Конкурса - министерство образования и науки Астраханской области.

1.4. Разработчик и ответственный исполнитель - ГАУ АО ДО «ЭБЦ».

2. Участники

2.1. В Конкурсе могут принять участие обучающиеся образовательных учреждений всех типов и видов в возрасте 12-18 лет включительно, выполнившие исследовательскую работу, в том числе студенты СУЗов и ВУЗов.

2.2. Допускается индивидуальное или коллективное **(не более трех человек)** участие в соответствии с выбранной номинацией.

3. Условия

3.1. Конкурс проводится в 2 этапа:
заочный этап – февраль-март 2022 г.;
очный этап - апрель 2022 г.

3.2. Конкурс проводится по следующим номинациям:

- **«Окружающая среда и здоровье человека»** (изучение влияния окружающей среды на организм человека, санитарно-гигиенические аспекты и пропаганда ведения здорового образа жизни, разработка здоровьесберегающих);
- **«Исследователи окружающей среды, экологический мониторинг»** (исследования биологических и экологических особенностей растений и животных, популяционные исследования, изучение флоры и фауны региона);
- **«Прикладная экология и биотехнологии»** (изучение механизмов разрушения биосферы человеком, способов предотвращения этого процесса и разработка принципов

рационального использования природных ресурсов без деградации среды жизни);

- **«Краеведение и туризм»** (комплексные исследования природы, населения, хозяйства, истории и культуры родного края, разработка туристских маршрутов, экологический туризм);

- **«Природопользование и состояние окружающей среды»** (вопросы охраны природы, взаимодействия человека и природы, направленные на рациональное использование природных ресурсов, свойств и качеств природных объектов, исследования, связанные с возможностью утилизации, обработки и переработки различных видов отходов);

- **«Зоокультура и природотерапия»** (исследования в области содержания и разведения домашних животных, а также диких животных в неволе; лечение и профилактика заболеваний у животных, гигиенические и экологические аспекты, укрепление и восстановление здоровья при помощи факторов и объектов природы, стоунтерапия, фитотерапия, ароматерапия, анималотерапия: иппотерапия, канистерапия, фелинотерапия и др.);

- **«Зеленые» технологии»** (использование альтернативных видов топлива (например, отходы жизнедеятельности животных и др.) для получения экологически чистых источников энергии, технологии производства экологически чистых продуктов, биопереработка отходов живыми организмами (растительные и др.), технология «умного дома», экосад, экооранжерея, экоогород);

- **«Охрана и восстановление водных ресурсов»,** в рамках ***Конкурса научно-исследовательских и прикладных проектов учащихся старших классов.*** С Положением конкурса можно ознакомиться на сайте (http://www.eco-project.org/data/upload/Polozhenie_Vodnyy_konkurs-2022_yanv-22_r.-20220119033021.pdf).

4. Требования к работам

4.1. Конкурсная работа должна соответствовать условиям Конкурса и требованиям к оформлению (Приложение 1, 2).

4.2. Экспертиза конкурсных работ проводится в соответствии с критериями оценки (Приложение 3).

4.3. **Не принимаются работы**:

- не соответствующие тематике номинаций, требованиям и критериям Конкурса;
- не содержащие самостоятельного исследования и основанные лишь на литературных данных (реферативные работы) или только на сведениях, предоставленных различными организациями и ведомствами;
- имеющие признаки плагиата.

5. Порядок и сроки предоставления работ

5.1. Для участия в заочном этапе необходимо в срок **до 15.04.2022 г. (включительно)** представить:

- на электронный адрес **astrajunnat@mail.ru** с темой письма **«Конкурс МИП»:**
  - **анкету-заявку** (Приложение 4) в формате doc;
  - **исследовательскую работу** в формате doc;
  - **тезисы работы** в формате doc;
  - **презентацию работы** в формате ppt;
  - **запись выступления участника** в формате mp4 не более 2Мб.
- в Эколого-биологический центр по адресу: г. Астрахань, ул. Садовских, 3:
  - **исследовательскую работу** (в печатном виде);
  - **согласие на обработку персональных данных** (Приложение 5).

6. Руководство

6.1. Организацию и проведение Конкурса осуществляет ГАУ АО ДО «ЭБЦ» с привлечением членов жюри из числа научных сотрудников, преподавателей и специалистов АГТУ, АГУ, АГМУ, Службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области, министерства образования и науки Астраханской области.

6.2. ГАУ АО ДО «ЭБЦ» утверждает состав жюри по каждой номинации, подводит итоги.

6.3. ГАУ АО ДО «ЭБЦ» оставляет за собой право предварительного отбора и перераспределения работ по номинациям.

7. Подведение итогов

7.1. Итоги Конкурса подводятся в каждой номинации.

7.2. Победители Конкурса награждаются Дипломами, научные руководители – Благодарственными письмами.

7.3. Итоги размещаются на сайте ГАУ АО ДО «ЭБЦ» **(www.ebc30.ru) после 10.05.2022г.**

8. Особенности

8.1. Материалы Конкурса публикуются в виде ***электронного Сборника*** и рассылаются на электронные адреса руководителей.

8.2. Работы победителей Конкурса могут быть рекомендованы для участия во всероссийских и международных конкурсах естественнонаучной направленности с сохранением авторских прав.

9. Финансирование.

9.1. Организационный взнос за участие в Конкурсе составляет **200 рублей за одну работу.** Оплата производится при предоставлении конкурсной работы.

По всем вопросам, связанным с организацией и проведением Конкурса, обращаться по телефону: **8(8512)38-47-27 к Дедуриной Галине Михайловне.**

Приложение 1

Требования к оформлению тезисов и исследовательских работ

1. Формат текстов тезисов и исследовательских работ А4, шрифт Arial Narrow, размер 12, интервал 1,0.

2. Объем тезисов не более 2 страниц, объем исследовательской работы не ограничен.

3. **Тезисы** должны содержать следующую выходную информацию (жирный шрифт, по центру, без отступа): название работы (заглавные буквы), фамилию, имя автора(ов) (полностью), класс, наименование учреждения, творческое объединение (если есть), ФИО руководителя работы (полностью), должность. В тезисах необходимо отразить цель, задачи, методику исследования, основные результаты, полученные в ходе исследований, выводы. Приведение всех фактических, численных данных, а также диаграмм, схем, таблиц, графиков, фотографий в тезисах **не требуется**.

Пример оформления тезисов

ТУРИСТСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Петрова Ирина, 10 кл., МБОУ г. Астрахани «СОШ № 11» ТО «Экологи»,
Научный руководитель: Иванова Светлана Анатольевна, учитель биологии.

4. Допускается сокращение и редактирование тезисов, в процессе подготовки к публикации.

5. **Исследовательские работы** должны содержать:

а) титульный лист с обязательным указанием названия образовательного учреждения, населенного пункта, творческого объединения, темы работы, фамилии и имени автора (ов), класс, ФИО (полностью) руководителя работы и год выполнения работы;

б) оглавление, перечисляющее все разделы (с указанием страниц);

в) содержание работы, в которой должно быть представлено:

- введение, где должны быть четко 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 исследования (описание методики сбора материалов, методы первичной и статистической обработки собранного материала);

- результаты исследований и их анализ (обязательно приведение всех цифровых 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;

г) список используемой литературы, оформленный в соответствии с правилами составления библиографического списка.

6. В тексте работы должны быть ссылки на использованные литературные источники и Интернет-ресурсы.

7. Фактические и численные данные, имеющие большой объем, а также рисунки, диаграммы, схемы, таблицы, графики, фотографии могут быть вынесены в конец работы – в приложения или представлены отдельно. Графики и диаграммы должны сопровождаться цифровыми данными.

8. Все приложения должны быть пронумерованы, озаглавлены и обеспечены ссылками. Картографический материал должен иметь заглавие, масштаб, легенду.

Приложение 2

Требования к выступлению:

1. **Выступление** должно строиться **по плану:**

- представление (ФИ автора, где, в какие сроки, под чьим руководством была выполнена работа);
- краткая характеристика работы, ее достоинство, новизна, актуальность, методика, значимость исследования;
- выводы по работе, практические рекомендации, вытекающие из данной работы, достижения автора.

2. Выступление должно сопровождаться показом презентации и наглядных материалов (чертежей, таблиц, схем, карт, фотографий и т.д.).

3. Регламент выступления – 5-7 минут.

Приложение 3

Критерии оценки работ:

- соответствие цели и задач работы изучаемой проблеме исследований;
- глубина проработки проблемы и оригинальность решения;
- научность и достоверность проведенного исследования;
- обоснованность выводов;
- достаточность собранного материала;
- практическая (или научная) значимость работы;
- использование наглядного материала;
- качество оформления работы;
- использование литературных источников;
- владение содержанием работы (преподнесение материала);
- соблюдение регламента выступления.

Приложение 4

Анкета-заявка участника

Название конкурса: _____

№	Номинация, название работы	Возраст	Ф.И. участника	Название учреждения (полное), район	Ф.И.О. руководителя (полное)	Телефон, e-mail руководителя
1.						

Приложение 5

СОГЛАСИЕ
законного представителя
на обработку персональных данных несовершеннолетнего ребенка

Я, _____,
ФИО
являюсь законным представителем несовершеннолетнего
_____
ФИО ребенка
на основании ст. 64 п. 1 Семейного кодекса РФ
Настоящим даю свое согласие ГАУ АО ДО «ЭБЦ» на обработку персональных данных моего несовершеннолетнего ребенка
_____,
ФИО дата рождения, учащей(его)ся
_____,
наименование общеобразовательного учреждения
исключительно в следующих целях:

- публикации на официальном сайте ГАУ АО ДО «ЭБЦ» www.ebc30.ru, в СМИ, содержащих упоминание имени, места учебы, фото- и/или видеоизображения ребенка, произведенных ЭБЦ в процессе участия ребенка в данном мероприятии;
- направления информации о проводимых мероприятиях, специальных предложениях и т.д. от ГАУ АО ДО «ЭБЦ».

Настоящее согласие предоставляется на осуществление сотрудниками ГАУ АО ДО «ЭБЦ» следующих действий в отношении персональных данных ребенка: сбор, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование (только в указанных целях), уничтожение.
Даю согласие на обработку персональных данных ребенка автоматизированным и неавтоматизированным способом.
Обработку персональных данных ребенка для иных целей запрещаю. Она может быть возможна только с особого письменного согласия в каждом отдельном случае. Данное согласие действует до отзыва данного согласия. Данное Согласие может быть отозвано в любой момент по письменному заявлению.
Я подтверждаю, что, давая настоящее согласие, я действую по своей воле и в интересах ребенка, законным представителем которого являюсь.

Дата: _____ _____2022 г.

_____ /_____/
подпись ФИО