



УПРАВЛЕНИЕ ПО ОБРАЗОВАНИЮ И НАУКЕ  
АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА СОЧИ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
ПРИКАЗ

26.11.2018

№ 1608

г. Сочи

**О проведении акции «Экологический мониторинг»**

На основании приказа МОН КК от 10.11.2018 г. № 4075, в целях повышения уровня экологической культуры и ответственности молодежи, а также всего населения Краснодарского края посредством практического участия в мониторинговых работах в местах проживания, активизация и объединение общества в решении экологических проблем, приказываю:

1. Провести с 28 ноября 2018 года по 29 марта 2019 года акцию «Экологический мониторинг».

2. Утвердить Положение о проведении акции (приложение 1).

3. Руководителям образовательных организаций г. Сочи:

3.1. Обеспечить участие учащихся в возрасте до 18 лет в акции «Экологический мониторинг».

3.2. Организовать своевременную подачу исследовательских работ и анкет-заявок на бумажном носителе и в электронном виде на CD-диске в МБУ ДО ЭБЦ г. Сочи по адресу: ул. Альпийская, 5 (ост. «Телевышка») в срок до 22 марта 2019 года (включительно).

4. Поручить МБУ ДО ЭБЦ г. Сочи (Мальц Е.В.) организацию и проведение вышеуказанной акции.

5. Директору МБУ ДО ЭБЦ г. Сочи Мальц Е.В. обеспечить участие конкурсных работ - победителей муниципального этапа на краевом этапе акции «Экологический мониторинг».

6. Контроль за выполнением настоящего приказа возложить на заместителя начальника В.Ю. Макарову.

Начальник управления



О.Н. Феддеева

Приложение 1  
к приказу начальники управления  
по образованию и науке  
от 26.11.18 № 1608

## Положение о проведении акции «Экологический мониторинг»

### 1. Общие положения

1.1. Цель проведения: повышение уровня экологической культуры и ответственности молодежи и всего населения края посредством практического участия в мониторинговых работах в местах проживания, активизация и объединение общества в решении экологических проблем.

#### 1.2. Задачи:

- привлечение учащихся к проблемам охраны природы родного края;
- выявление наиболее актуальных экологических проблем в местах проживания;
- активизация экологического воспитания учащихся;
- поддержка и развитие интереса учащихся к исследовательской деятельности, направленной на изучение и сохранение природных и искусственно созданных экосистем и их компонентов.

### 2. Участники акции

2.1. В Конкурсе могут принимать участие учащиеся образовательных организаций, в возрасте до 18 лет.

2.2. Допускается индивидуальное и коллективное участие в акции.

### 3. Сроки и порядок проведения акции

3.1. Акция проводится с 28 ноября 2018 года по 29 марта 2019 года.

3.2. Для участия в акции необходимо предоставить анкету-заявку (ФОРМА 1) и работу в распечатанном виде и в электронном виде на CD-диске МБУ ДО ЭБЦ в срок до 22 марта 2019 года (включительно).

#### 3.3. Акция проводится по следующим номинациям:

- «Я – эколог», предполагает индивидуальное участие в акции;
- «Эко семья», предполагает семейное участие в акции;
- «Мы – защитники природы», предполагает коллективное участие в акции.

3.4. Мониторингом окружающей среды называют регулярные, выполняемые по заданной программе наблюдения природных сред, природных ресурсов, растительного и животного мира, позволяющие выделить их состояния и происходящие в них процессы под влиянием антропогенной деятельности.

Экологический мониторинг - исследование, в которых анализируется качество водной, воздушной или почвенной среды путём применения методов физики и химии либо посредством методов биондикиции, а так же исследования влияния воздействия факторов окружающей среды на организм

человека, на его здоровье; исследования в области экологии поселений; исследования в области физиологии человека.

Мониторинг включает несколько основных процедур:

1. Выделение (определение) объекта наблюдения;
2. Обследование выделенного объекта наблюдения;
3. Определение необходимых критериев оценки объекта наблюдения, планирование измерений;
4. Оценка состояния объекта наблюдения;
5. Прогнозирование изменения состояния объекта наблюдения;
6. Выдача практических рекомендаций по оздоровлению окружающей среды.

Для точности наблюдений мониторинг проводится на протяжении длительного периода времени.

Система экологического мониторинга должна накапливать, систематизировать и анализировать информацию:

- о состоянии окружающей среды;
- о причинах наблюдаемых и вероятных изменений состояния (т.е. об источниках и факторах воздействия);
- о допустимости изменений и нагрузок на среду в целом;
- о существующих резервах биосферы.

Таким образом, в систему экологического мониторинга входят наблюдения за состоянием элементов биосферы и наблюдения за источниками и факторами антропогенного воздействия.

Следует принять во внимание, что сама система мониторинга не включает деятельность по управлению качеством среды, но является источником необходимой для принятия экологически значимых решений информации.

Экологический патруль - это движение, участники которого выявляют места (территории) с неблагополучной экологической обстановкой.

Участники Экологического патруля организуют рейды в разных районах территории проживания, находят экологически неблагополучные места (места вырубок зеленых насаждений, замусоренные территории, несанкционированные свалки, и др.). Публикуют информацию по выявленным точкам, а также оказывают посильную помощь в решении экологических проблем.

3.5. Акция проводится в форме практической и организационно-массовой работы. Для участия в акции «Экологический мониторинг» необходимо:

- выбрать природный объект для осуществления практической природоохранной деятельности (размер участка не ограничен);
- провести сбор экологической информации на выбранном участке;
- разработать план действий по улучшению экологической обстановки на выбранном участке;
- провести агитационные массовые мероприятия (например, сделать и распространить листовки), провести фото и видеосъемку экологически неблагополучного объекта, разместить информацию для обсуждения в социальных сетях, СМИ, телевидении;

- осуществить мероприятия по оказанию практической помощи в решении выявленных экологических проблем.

3.6. Все материалы должны быть оформлены в соответствии со следующими требованиями:

Структура творческого отчета. Творческий отчет должен содержать:

- Титульный лист, на котором следует указать:
  - название номинации, по которой представлен отчет;
  - имя и фамилию (если не более трех авторов) или название авторского коллектива;
  - класс (группу), в котором учатся авторы отчета, полное название школы (дошкольной организации), с указанием места нахождения (станция/село/утор/город);
  - название творческого отчета;
  - Ф.И.О. руководителя (руководителей);
  - название организации, при которой выполнялась акция;
  - место проведения и сроки выполнения акции.

• Оглавление (перечисление разделов творческого отчета с указанием страниц).

• Справка о деятельности авторского коллектива (справка должна включать: время создания коллектива, список его членов (с указанием вклада каждого из них в выполнение проекта, фотографии авторов).

• Введение (в этом разделе следует сформулировать цель проведения акции, на решение какой проблемы оно направлено, обосновать важность этой проблемы для общества в целом, ее особенности для региона, почему это важно лично для вас).

- Объект исследования.
- Методы проведения мониторинга (укажите, какие методики были использованы, при использовании стандартных методик необходимо сделать ссылку на их авторов и литературный источник. В случае использования оригинальных методик, необходимо описать их более подробно (пошагово)).
- Результаты мониторинга (результаты должны быть систематизированы в соответствии с целью исследования и представлены в удобном виде: тезисах, таблицах, графиках, диаграммах. Конкурсная работа обязательно должна содержать исходные полученные данные, а не только результаты их обработки).

• Описание действий (практические действия по оздоровлению или сохранению изучаемого объекта, опираясь на результаты проведенного мониторинга).

• Выводы (сформулируйте выводы в виде перечня).

• Список использованной литературы (список составляется в соответствии с правилами, принятыми для научных публикаций, при этом обязательны ссылки на перечисляемые источники в тексте работы).

• Приложения (рекомендуется в приложениях представить нормативное описание выполнения проекта (фотографии мониторинга и состояния экосистемы до и после мероприятий, дневники, агитационные материалы и др.). Просьба к авторам написать в произвольной форме, что

лично им дало участие в процессе выполнения данного проекта, какие они приобрели знания, навыки, привычки, изменилось ли их мировоззрение и др.

Технические требования к конкурсным работам.

• Все материалы на конкурс могут направляться в бумажном и в электронном виде. Информация должна содержать файл, сохраненный в формате MS Word с расширением doc, название файла оформляется по образцу: - СОЧИ\_фамилия\_руководителя\_otschet.doc. Суммарный размер файлов не должен превышать 20 Мб, при необходимости допускается архивирование файлов архиваторами типа Win Zip.

• Конкурсная работа пишется на русском языке, шрифт Times New Roman, кегль 12, включая схемы, таблицы, графики, рисунки и фотографии, 1,5 интервал объем работы не должен превышать 30 страниц;

• Материалы на конкурс (распечатанная работа и диск) направляются в МБУ ДО ЭБЦ г. Сочи.

3.7. Оценка материалов проводится в соответствии с критериями:

- Соответствие проекта заявленной теме, выбранной номинации и требуемой структуре изложения материала;
- Комплексность, полнота и объем проведенного мониторинга;
- Обоснованность выбора использованных методов и средств мониторинга;
- Грамотное и логичное изложение полученных результатов;
- Наличие фотоматериалов, отражающих работу автора(ов);
- Обоснованность выводов и рекомендаций;
- Наличие информации о конкретной практической деятельности;
- Творческий подход, новаторские приемы и нестандартные решения в организации и проведении акции;
- Наличие и качество проведенных агитационных организационно-массовых мероприятий;
- Наличие публикаций в СМИ, социальных сетях;
- Эстетичность оформления отчетов.

3.8. Каждый критерий оценивается по 10-бальной шкале. Помните, что Ваши исследования не должны нанести ущерба природе!

#### 4. Подведение итогов Конкурса

4.1. Победители Конкурса награждаются дипломами управления по образованию и науке администрации города Сочи.

4.2 Работы победителей будут направлены на краевой этап акции «Экологический мониторинг».

4.3. Участники акции получают электронные грамоты МБУ ДО ЭБЦ за активное участие в акции.

Начальник управления

О.Н. Медведева

АНКЕТА-ЗАЯВКА

1. Образовательная организация \_\_\_\_\_
2. Фамилия, имя, отчество автора(ов) полностью \_\_\_\_\_
3. Фамилия, имя, отчество (полностью) руководителя работы, место работы, должность \_\_\_\_\_
4. Место учебы (школа, класс), адрес, телефон \_\_\_\_\_
5. Название организации, при которой выполнена работа, адрес, e-mail: \_\_\_\_\_
7. Название объединения учащегося \_\_\_\_\_

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» дано согласие в течение 5 лет использовать мои вышеперечисленные данные для составления списков участников Фестиваля, опубликования списков на сайте, создания и отправки наградных документов Фестиваля, рассылки конкурсных материалов, использования в печатных презентационных/методических материалах Фестиваля, предоставления в государственные органы власти, для расчёта статистики участия в Фестивале, организация участия в выставках.

Дата заполнения « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ года

Подпись участника\* \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Подпись руководителя \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

\* Документ присылается в электронном виде, подписанный и отсканированный.