

**УПРАВЛЕНИЕ ПО ОБРАЗОВАНИЮ И НАУКЕ**

АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА СОЧИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
**ПРИКАЗ**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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:
	1. Обеспечить участие учащихся в возрасте до 18 лет в акции «Экологический мониторинг».
	2. Организовать своевременную подачу исследовательских работ и анкет-заявок на бумажном носителе и в электроном 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. Медведева

 Приложение 1

 к приказу начальника управления

 по образованию и науке

 от **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** № \_\_\_\_\_\_\_

**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 электроном 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- исследования, в которых анализируется качество водной, воздушной или почвенной среды путём применения методов физики и химии либо посредством методов биоиндикации, 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.e. 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 проводиться 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 ограничивается);

- 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 видеосъёмку 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 (станица/село/хутор/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 неформальное 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\_otchet.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 наносить 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 грамота МБУ ДО ЭБЦ за активное участие в акции.

Начальник управления О.Н. Медведева

ФОРМА 1

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:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Название объединения учащегося\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» даю 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.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

проекта приказа управления по образованию и науке администрации города Сочи

от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 года №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

О проведении акции «Экологический мониторинг»

Проект внесён:

отделом дополнительного образования

и организации воспитательной работы УОН

главным специалистом Н.Н. Асеева

Согласовано:

Начальник отдела дополнительного образования

и организации воспитательной работы УОН Т.В. Андреева

Заместитель начальника управления В.Ю. Макарова