

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ГБОУДО ЦВР «Синегория»
О.А. Хмелькова
10 октября 2019 г.



ПОЛОЖЕНИЕ О ПРОВЕДЕНИИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ЭТАПА КОНФЕРЕНЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ МОСКОВСКИХ ШКОЛЬНИКОВ

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

1.1. Московский экологический форум учащихся (далее - Форум) проводится в системе образовательных организаций Департамента образования и науки города Москвы с целью развития исследовательской деятельности и проектных разработок обучающихся в сфере эколого-биологического направления, привлечения школьников к работе по изучению и решению проблем экологического состояния окружающей среды, ресурсосбережения, охраны природы и биологического разнообразия.

1.2. Форум входит в цикл мероприятий по экологическому и естественно-научному образованию Городского плана мероприятий системы Департамента образования и науки города Москвы на 2019-2020 учебный год.

1.3. Задачи Форума:

- формирование у обучающихся опыта исследовательской работы (навыков проведения исследований, обработки и обсуждения полученных данных) и ее защиты;
- выявление и поощрение проектно-исследовательских идей и инициатив школьников в области эколого-биологического направления;
- установление творческих контактов между обучающимися и педагогами образовательных учреждений г. Москвы;
- активизация деятельности образовательных организаций г. Москвы, направленной на решение вопросов экологического и нравственного воспитания школьников, через развитие у них интереса к проектно-исследовательской работе по изучению и сохранению окружающей среды;
- развитие проектно-исследовательского метода в педагогической практике.

1.4. Организатор Форума - ГБОУДО города Москвы «Московский детско-юношеский центр экологии, краеведения и туризма» (далее - ГБОУДО МДЮЦ ЭКТ) при поддержке и участии базовых площадок, осуществляющих координацию работы по развитию системы экологического образования в 2019-2020 учебном году среди образовательных организаций межрайонных советов директоров (далее - МРСД) соответствующих административных

2. СРОКИ И ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ.

2.1. Сроки проведения Конференции:

1) отборочный этап - с 01 октября по 20 ноября 2019 г. проводится среди участников от образовательных организаций межрайонных советов директоров, курируемых соответствующей базовой площадкой;
В ЗАО базовой площадкой является ГБОУДО ЦВР «Синегория».

2) городской заочный этап - с 22 ноября по 03 декабря 2019 г. в ГБОУДО МДЮЦ ЭКТ,
городской очный этап - 07-08 декабря 2019 г. в ГБОУДО МДЮЦ ЭКТ по адресу: г. Москва, ул. Одесская, д. 12А.

2.2. Городские этапы организует и проводит ГБОУДО МДЮЦ ЭКТ, согласно настоящему Положению, опубликованному на официальном сайте организации:

2.3. Условия оформления и подачи материалов, необходимых для регистрации участников городского этапа, представлены в приложениях № 1, № 2.

Форма подачи заявки и материалов могут быть изменены Оргкомитетом, о чём участники уведомляются дополнительно.

2.4. Заявки для участия подаются независимо на каждое программное мероприятие (п. 2.1.) базовой площадкой.

3. ОРГКОМИТЕТ И ЭКСПЕРТНАЯ КОМИССИЯ ФОРУМА.

3.1. Для организации и проведения Форума создается Оргкомитет из работников ГБОУДО МДЮЦ ЭКТ с привлечением сотрудников сторонних организаций.

3.2. В обязанности городского Оргкомитета входит:

- *организация подготовки мероприятия;*
- *консультация базовых площадок по экологическому образованию по организации и проведению этапов Форума;*
- *научное и методическое руководство проведением Форума;*
- *формирование экспертного совета Форума;*
- *подведение итогов мероприятий Форума;*
- *награждение победителей Форума;*
- *контроль проведения Форума на всех этапах;*
- *создание банка данных обучающихся, проявивших углубленные знания и мотивацию в области эколого-биологических дисциплин;*
- *презентация мероприятия в широкой среде научной и педагогической общественности.*

3.3, Экспертная комиссия формируется ГБОУДО МДЮЦ ЭКТ из специалистов в области естественных наук, педагогов дополнительного образования, педагогов общеобразовательных школ, сотрудников управлений Департамента природопользования и охраны окружающей среды

Палеонтологического института имени А.А. Борисяка, Российского государственного аграрного университета имени К.А. Тимирязева, других ВУЗов.

3.4. Критерии заочной и очной оценки работ представлены в приложениях.

4. УЧАСТИЕ В КОНФЕРЕНЦИИ.

4.1. К участию в Конференции допускаются обучающиеся и коллективы учеников организаций, подведомственных Департаменту образования и науки города Москвы, делегированные по итогам отборочных этапов. Участие в Конференции индивидуальное.

4.2. На Конференцию не допускаются реферативные работы; работы, не имеющие личного вклада участников; не соответствующие тематическим направлениям Форума, тематикой секций (приложения № 1).

4.3. Городской Оргкомитет оставляет за собой право отказать в приёме заявки на участие в Форуме в случае несоблюдения сроков подачи заявки, несоответствия поданных материалов целям мероприятия, несоответствия правилам оформления материалов (приложения №1).

4.4. Участники Форума представляют в Оргкомитет согласие на обработку и использование персональных данных (приложения № 2, № 3).

5. ФУНКЦИИ БАЗОВЫХ ПЛОЩАДОК.

5.1. Базовая площадка определяет ответственного за проведение Форума работника (далее - куратора), организует подготовку и проведение отборочного этапа Форума.

5.2. В организацию отборочного этапа входит:

- разработка дидактического пакета (бланки, ведомости, контрольно-измерительные материалы);
- информирование образовательных организаций МРСД, участников;
- отбор работ участников в соответствии с условиями городского этапа;
- своевременная подача всех материалов на участие в городском (заочном) этапе Форума.
- составление протокола по итогам отборочного этапа Форума;
- своевременная передача информации участникам городского очного этапа Форума.

5.3. По итогам проведения отборочного этапа мероприятий Форума куратор высылает в городской Оргкомитет следующие материалы:

- электронные версии тезисов работ, оформленных в соответствии с правилами (см. приложения М 1, М 2);
- выписку из протокола проведения (приложение № 5);
- согласия родителей на обработку персональных данных (приложения №3, №4).

5.4. Городской Оргкомитет оказывает организационно-методическую помощь по запросу базовых площадок, кураторов на всех этапах подготовки и проведения отборочных этапов Форума.

6. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ.

6.1. Участники, приглашенные на очные этапы Форума, являются победителями заочных городских этапов, что удостоверяется сертификатами ГБОУДО МДЮЦ ЭКТ, которые, по решению Оргкомитета, могут быть исполнены в бумажном или электронном варианте.

6.2. Итоги Форума подводятся по результатам очной защиты исследовательской работы (на Конференции) или проекта (на Конкурсе) автором: или коллективом авторов.

6.3. Критерии оценки доклада экспертами разрабатываются Оргкомитетом Форума (приложения № 1, № 2). Оценочные ведомости заполняются и подписываются экспертами секции, баллы экспертов усредняются и вносятся в итоговый протокол, который является официальным документом, и сдается Оргкомитету Форума.

6.4. Эксперты не обязаны комментировать свое решение. Участники не могут оспорить решение экспертов.

6.5. В каждой секции Форума (Конференции и Конкурса) независимо определяются лауреаты. В диплом вносятся данные руководителя, указанные в заявке. Лауреаты могут быть рекомендованы к участию в профильных конкурсах регионального и всероссийского уровней.

6.6. По решению экспертов секции и Оргкомитета, отдельные участники Форума могут награждаться поощрительными грамотами и призами.

6.7. Информация о проведении и результатах мероприятия публикуется на официальном сайте ГБОУДО МДЮЦ ЭКТ <http://mducekt.mskobr.ru>

7. ПОДАЧА ЗАЯВКИ ДЛЯ УЧАСТИЯ В ОТБОРОЧНОМ ТЕРРИТОРИАЛЬНОМ ЭТАПЕ

Отборочный территориальный этап в ЗАО проводит ГБОУДО ЦВР «Синегория» (Партизанская, 45)

Заявка на каждого участника подается **до 1 ноября 2019 г.** в электронной форме по ссылке:

<https://docs.google.com/forms/d/1GPiWyBfBdVHP8WQGWks-nhfH33aU0l1qMlBSaSVRjEI/edit>

Куратор опорной площадки - Светлана Владиславовна Мешалкина

Тел. 8(903)7404307

Адрес эл. почты - sineco25@yandex.ru

Приложение 1.

**ПОРЯДОК И УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО И
ГОРОДСКОГО ЭТАПОВ КОНФЕРЕНЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЙ МОСКОВСКИХ ШКОЛЬНИКОВ.**

1. К участию в Конференции приглашаются обучающиеся 10-17 лет, проводившие исследования в полевых условиях во время походов, экспедиций и полевых экскурсий, а также представившие экспериментальные лабораторные исследовательские работы, прошедшие отборочный этап Конференции. Возрастное деление участников не производится. На момент проведения исследования участник не может быть обучающимся высшего учебного заведения.

2. На Конференции планируется работа 8 секций:

№	Секция	Содержание секции
1	Экология растений	Экология, систематика, морфология, физиология, растений (всех таксонов, лишенология, микология)
2	Экология животных	Экология, систематика, фаунистика животных всех таксонов
3	Ландшафтная экология	Геоэкология, ландшафтная экология, география с элементами экологии, рекогносцировочные работы по результатам ландшафтно-ознакомительных экспедиций, разработка и описание экологических троп и др.
4	Животные и растения в искусственных условиях обитания	Содержание и разведение животных и растений в искусственных условиях, этология, экспериментальные исследования и наблюдения за животными и растениями в искусственных условиях (уголках живой природы, аквариальных, зоопарках, зимних садах, оранжереях) и др.
5	Общая экология.	Аутоэкология, синэкология, экология антропогенно-трансформированной среды, урбоэкология.
6	Науки о Земле	Геология, минералогия, палеонтология, почвоведение, экологическая химия, климатология и др.
7	Экологический мониторинг	Наблюдение за изменениями параметров окружающей среды (в т.ч. городской) методами биологической, химической и физической индикации.
8	Охрана природы. Исследования на ООПТ	Охрана отдельных видов, сообществ и ландшафтов на территории Российской Федерации и ближнего зарубежья. Московского региона, г. Москвы. Эколого-биологические исследования на особо охраняемых природных территориях.

3. Рекомендованное количество работ разных, тематических направленностей от образовательных организаций МРСД одного административного округа - 16 работ, от одного МРСД - не менее чем одной работы.

4. Результаты работы докладывает автор. Участника может сопровождать один педагог.

5. На Конференцию представляются материалы, являющиеся результатом самостоятельной индивидуальной исследовательской деятельности.

6. Представляемая работа должна быть спланирована, разработана, выполнена и оформлена обучающимся самостоятельно, роль руководителя при этом ограничена консультативным участием.
7. Оргкомитет оставляет за собой право изменить названия секций в зависимости от тематики поданных на Конференцию работ, увеличить или уменьшить количество секций, перенаправлять поданные оператором работы в другие тематические секции. Информация об изменениях публикуется на официальном сайте ГБОУДО МДЮЦ ЭКТ, кураторы базовых площадок по экологическому образованию информируются дополнительно.
8. Утвержденная программа Конференции публикуется на официальном сайте ГБОУДО МДЮЦ ЭКТ не позднее, чем за 3 дня до срока проведения.

СОДЕРЖАНИЕ ТЕЗИСОВ ДОКЛАДА КОНФЕРЕНЦИИ, ИХ ОФОРМЛЕНИЕ И ОЦЕНКА ДОКЛАДА.

Текст тезисов на русском языке объёмом до 5 страниц (включая рисунки, таблицы и пр.) должен быть оформлен в редакторе *MSWord* (формат docx или doc): размер страницы - А4; все поля - 2 см; шрифт - «TimesNewRoman», размер 12, междустрочный интервал по выбору (от 1 до 2). Оргкомитет просит не заменять в тексте букву «ё» на «е». Размер высылаемого файла - до 5мБ.

Текст тезисов доклада должен включать:

- название (прописные, жирный, по центру);
- инициалы и фамилии авторов (строчные, жирный, по центру);
- организация, город, год выполнения работы (строчные, по центру);
- e-mail (строчные, по центру):

далее - текст (по ширине, без переносов, красная строка - стандарт) с рубрикациями:

Введение - обосновывается проблематика исследования, цель и задачи, краткий обзор литературы.

Методики - описание применяемых автором методик, при помощи которых он решает поставленные задачи,

Результаты и выводы - представлены и кратко обсуждены полученные результаты. Сделаны научно корректные выводы, описаны перспективы исследований.

Список литературы - нумерованный список в алфавитном порядке. В списке допускаются только общеизвестные сокращения. Оформляется в соответствии с правилами составления библиографического списка.

Ссылки на литературу в тексте указываются номерами в *квадратных скобках*- [I], соответствующими их номерам в списке литературы. *Указание в списке литературы всех цитируемых работ, обязательно.*

Графические материалы предоставляются в тексте основного доклада, нумеруются и подписываются. Картографический материал должен иметь условные обозначения и масштаб. *Ссылки на рисунки и таблицы в тексте обязательны.* Текстовый файл следует назвать *фамилией автора с номером школы, например* Иванов_201 1.doc.

**РЕДКИЕ ВИДЫ ЖИВОТНЫХ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ
ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ Г. МОСКВЫ**

Иванов П.К.

ГБОУ «Школа № XXXX» г. Москва, 2019 г.

username(a)domain.ru

Введение.....[1].
Методики.....[2].....[3].
Результаты и выводы.....[4].....

Критерии оценки на городском заочном этапе.

1. *Соответствие тезисов представленной структуре, наличие разделов.*
2. *Соответствие цели, задач, методов и выводов друг другу.*
3. *Научный характер работы.*
4. *Грамотность и аккуратность автора, ссылки, подписи к рисункам и пр.*
5. *Вклад автора в работу, посильность работы возрасту.*

Представление устного доклада на городском очном этапе.

Для выступления на очном этапе Форума участник подготавливает 7-минутное выступление (доклад) и презентацию (в формате ppt или pdf). Экспертам предоставлено право прервать докладчика по истечению указанного объема времени.

В докладе рекомендуется отразить цель, задачи, методику, основные результаты и выводы исследовательской работы.

Доклад иллюстрируется рисунками и таблицами. Таблицами являются любые формы представления цифрового или текстового материала в ячейках строк и столбцов. Рисунками называются фотографии, схемы, графики, диаграммы и другие варианты графического отображения материала.

Таблицы и рисунки должны иметь отдельную нумерацию, названия и список условных обозначений (за исключением общепринятых сокращений мер длины, массы, объема, географических терминов и т. д.). Дополнительные материалы могут быть представлены в виде стенда, презентации, портфолио достижений др. Видеоматериалы могут быть просмотрены в основное время доклада только с согласия экспертов. Озвучивать видеоматериалы автор должен «вживую».

Критерии оценки доклада.

1. Соответствия цели, задач и методик выполнения исследования,
2- цель и задачи научно обоснованы, методики соответствуют задачам;
1 - некоторые задачи и методики некорректны с научных позиций;
О - целеполагание не связано с научной проблематикой; методики ненаучны или отсутствуют; выступающий незнаком с теми методиками, про которые упоминает.
2. Понимание излагаемого материала, использование научного языка, терминологии в докладе и при ответе на вопросы

1 - с терминологией знаком, но ответы на вопросы вызывают затруднение, в материалах ориентируется недостаточно;

0 - с терминологией знаком слабо, на вопросы отвечает неуверенно, в материалах путается.

3. Соответствие выводов задачам и общей цели работы. Научность выводов.

2 - выводы соответствуют задачам, сформулированы научным языком, основаны на представленных результатах работы;

1 - некоторые выводы не соответствуют задачам, полученным результатам; некоторые выводы сформулированы ненаучно;

0 - половина или более выводов не соответствуют задачам, сформулированы ненаучно.

4. Использование в презентации таблиц, графиков, своих фото, планов местности...

2 - используются авторские фото, графики, иные материалы;

1 - авторских материалов немного, заимствованные фото и рисунки, графики непоказательны;

0 - фото или рисунки заимствованы, употребляются не к месту, авторская часть только словесная.

5. Самостоятельность и научная значимость исследования.

2 - результаты получены лично автором, используются для дальнейшей работы школьником или коллективом, публикуются;

1 - часть результатов не является авторской или получена ранее, используются для работы;

0 - более половины результатов не являются авторскими, результаты и выводы не являются научными.

СОГЛАСИЕ РОДИТЕЛЕЙ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ
НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНЕГО РЕБЁНКА

« »_20 г.

(фамилия, имя, отчество полностью)

проживающий (ая) по адресу _____

настоящим даю своё согласие ГБОУДО МДЮЦ ЭКТ (далее - оператор) на обработку оператором (включая получение от меня и/или от любых третьих лиц с учётом требований действующего законодательства Российской Федерации) персональных данных моего ребенка

(фамилия, имя, отчество полностью)

проживающий (ая) по адресу _____

и подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую в соответствии со своей волей и в интересах ребенка.

Согласие даётся мною для обеспечения его участия в Московском городском экологическом форуме. Мое согласие распространяется на следующую информацию: фамилия, имя, отчество, год, месяц, дата рождения, адрес проживания, место обучения, номер телефона, адрес электронной почты, фото- и видео- изображения и любая иная информация, относящаяся к личности моего ребенка, доступная либо известная в любой конкретный момент времени оператору (далее - персональные данные), предусмотренная Федеральным законом от 27 июля 2006 г. *Ш* 152-ФЗ «О персональных данных».

Настоящее согласие предоставляется на осуществление любых действий в отношении персональных данных моего ребенка, которые необходимы или желаемы для достижения указанных выше целей, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передача) персональных данных, а также осуществление любых иных действий с его персональными данными с учётом требований действующего законодательства Российской Федерации.

Обработка персональных данных осуществляется оператором с применением следующих основных способов (но не ограничиваясь ими): хранение, запись на электронные носители и их хранение, составление перечней, публикация программы и итогов олимпиад.

Настоящим я признаю и подтверждаю, что в случае необходимости предоставления персональных данных моего ребенка для достижения указанных выше целей третьим лицам, а равно как при привлечении третьих лиц к оказанию услуг в интересах моего ребенка, оператор вправе в необходимом объёме раскрывать для совершения вышеуказанных действий информацию о моем ребенке (включая его персональные данные) таким третьим лицам, а также предоставлять таким лицам соответствующие документы, содержащие такую информацию (Ф.И.О., дата рождения, класс

СОГЛАСИЕ РОДИТЕЛЕЙ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ
СОВЕРШЕННОЛЕТНЕГО

« »_20 г.

(фамилия, имя, отчество полностью)

проживающий (ая) по адресу _____

настоящим даю своё согласие ГБОУДО МДЮЦ ЭКТ (далее - оператор) на обработку оператором (включая получение от меня и/или от любых третьих лиц с учётом требований действующего законодательства Российской Федерации) моих персональных данных и подтверждаю, что:, давая такое согласие, я действую в соответствии со своей волей и интересами.

Согласие даётся мною для обеспечения его участия в Московском городском экологическом форуме. Мое согласие распространяется на следующую информацию: фамилия, имя, отчество, год, месяц, дата рождения, адрес проживания, место обучения, номер телефона, адрес электронной почты, фото- и видео- изображения и любая иная информация, относящаяся к моей личности, доступная либо известная в любой конкретный момент времени оператору (далее - персональные данные), предусмотренная Федеральным законом от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных ».

Настоящее согласие предоставляется на осуществление любых действий в отношении моих персональных данных, которые необходимы или желаемы для достижения указанных выше целей, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передача) персональных данных, а также осуществление любых иных действий с его персональными данными с учётом требований действующего законодательства Российской Федерации. Обработка персональных данных осуществляется оператором с применением следующих основных способов (но не ограничиваясь ими): хранение, запись на электронные носители и их хранение, составление перечней, публикация программы и итогов олимпиады.

Настоящим я признаю и подтверждаю, что в случае необходимости предоставления моих персональных данных для достижения указанных выше целей третьим лицам, а равно как при привлечении третьих лиц к оказанию услуг в моих интересах, оператор вправе в необходимом объёме раскрывать для совершения вышеуказанных действий информацию обо мне (включая мои персональные данные) таким третьим лицам, а также предоставлять таким лицам соответствующие документы, содержащие такую информацию (Ф.И.О., дата рождения, класс, место учебы, название конкурсной работы).

Дата

Подпись