

**ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ГОРОДА МОСКВЫ**

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ  
«ЦЕНТР ВНЕШКОЛЬНОЙ РАБОТЫ «СИНЕГОРИЯ»**



«Утверждаю»  
Директор ГБОУДО  
ЦВР «Синегория»  
О.А. Хмелькова.

**ПОЛОЖЕНИЕ  
ОБ ОТБОРОЧНОМ ЭТАПЕ  
XII МОСКОВСКОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ФОРУМА  
УЧАЩИХСЯ**

**1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1. XII Московский экологический форум учащихся (далее — Форум) проводится в системе образовательных организаций Департамента образования и науки города Москвы с целью развития исследовательской деятельности 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. Задачи Форума:

- формирование у обучающихся опыта исследовательской работы (навыков проведения исследований, обработки и обсуждения полученных данных) и ее защиты;
- выявление и поощрение 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.

1.3. Организатор Форума — ГБОУДО города Москвы «Московский детско-юношеский центр экологии, краеведения и туризма» (далее — ГБОУДО МДЮЦ ЭКТ, Центр) при поддержке и участии ГБОУДО ЦВР «Синегория» - базовой площадки, осуществляющей координацию работы по развитию системы экологического образования в 2020 - 2021 учебном году среди образовательных организаций Департамента образования и науки города Москвы.

## 2. СРОКИ И ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ФОРУМА

2.1. Форум проводится в несколько этапов в следующие сроки.

- отборочный этап — с 01 октября по 06 ноября 2020 г, проводится среди участников образовательных организаций МРСД № 25,26,27,28
- городской заочный этап с 16 по 24 ноября 2020 г. проводят эксперты ГБОУДО МДЮЦ ЭКТ по предоставленным материалам;
- финальный этап - 28 - 29 ноября 2020 г. в виде онлайн-конференции с оценкой доклада по результатам выступления.

2.2. Городские этапы Форума организует и проводит ГБОУДО МДЮЦ ЭКТ, согласно настоящему Положению, опубликованному на официальном сайте организации: <https://mducekt.mskobr.ru/#/>

2.3. Условия оформления и подачи материалов, необходимых для регистрации участников, критерии оценки материалов представлены в приложении № 1.

## 3. ОРГКОМИТЕТ И ЭКСПЕРТНАЯ КОМИССИЯ ФОРУМА

3.1. Для организации и проведения Форума создается Оргкомитет из работников ГБОУДО ЦВР «Синегория». В Оргкомитет могут быть привлечены, при необходимости, сотрудники сторонних организаций.

3.2. Экспертная комиссия формируется Оргкомитетом из специалистов в области естественных наук, педагогов дополнительного образования, педагогов общеобразовательных школ, сотрудников учреждений Департамента природопользования и охраны окружающей среды города Москвы

3.3. Критерии оценок работ представлены в приложении №1.

3.4 **Работы принимаются в срок с 01 октября по 06 ноября 2020 г.** на адрес электронной почты [Sineco27@yandex.ru](mailto:Sineco27@yandex.ru)

Необходимо выслать работу, согласие на обработку персональных данных (приложение №2), в тексте письма указать полные ФИО руководителя, ФИО участника, секцию.

Ответы на вопросы и интересующую информацию можно получить у куратора по тел. 8 916 263 16 39 – Мария Николаевна Антоненко.

#### 4. УЧАСТИЕ В ФОРУМЕ. ПОРЯДОК И УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ФОРУМА

4.1. К участию в Форуме приглашаются обучающиеся 5-11 классов общеобразовательных организаций, студенты организаций среднего профессионального образования, проводившие исследования в полевых условиях во время походов, экспедиций и полевых экскурсий, а также представившие экспериментальные лабораторные исследовательские работы. Возрастное деление участников не производится. На момент проведения исследования участник не может быть обучающимся высшего учебного заведения. Участие в Форуме как индивидуальное, так и коллективное, в зависимости от секции Форума (см.п.4.5).

4.2. На Форум не допускаются реферативные работы; работы, не имеющие личного вклада участников; не соответствующие тематическим направлениям Форума.

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 (приложение №1).

4.4. Участники Форума представляют в Оргкомитет согласие на обработку и использование персональных данных (приложение N2).

4.5. На Форуме планируется работа 9 секций

№	Секция, участие	Содержание секции
1.	Экология растений, Ботаника [инд]	Экология, систематика, морфология, физиология растений. Может выделяться секция «Экология И биология простейших, грибов, мшфоорганизмов»

2.	Экология животных. Зоология [инд]	Экология, систематика фаунистика животных всех таксонов. Может быть разделение на секции по позвоночным и беспозвоночным животным.
3.	Ландшафтная экология и геоэкология	Исследования Ландшафтов при помощи дистанционного зондирования, комплексное описание экосистем и растительности, геоботанический мониторинг, разработка и описание экологических троп и др.
4.	Животные и растения в искусственных условиях обитания [инд]	Содержание и разведение животных и растений в искусственных условиях, этология, экспериментальные исследования и наблюдения за животными и растениями в искусственных условиях (уголках живой природы, аквариумах, зоопарках, зимних садах, оранжереях) И др.
5.	Общая экология [инд]	Аутоэкология, синэкология, экология антропогенно-трансформированной среды, урбоэкология
6.	Науки о Земле [инд]	Геология, минералогия, палеонтология, почвоведение, экологическая химия, климатология и др.
7.	Экологический мониторинг	Наблюдение за Изменениями параметров окружающей среды методами биологической, химической и физической индикации
8.	Охрана природы. Исследования на ООПТ	Охрана отдельных видов, сообществ и ландшафтов на территории Московского региона, Российской Федерации и ближнего зарубежья. Эколого-биологические исследования на особо охраняемых природных территориях
9.	Урбоэкология	В рамках проекта «Экозабота» (исследования по экологическим проблемам городской среды, в том числе разделному сбору, утилизации батареек, влиянию батареек на окружающую среду)

\* — только индивидуальное участие отмечено как [инд], в других секциях как индивидуальное, так и групповое

Главной целью проведения секции №9 «Урбоэкопогия» является представление результатов исследований участников проекта «Экозабота», продемонстрировавших заинтересованность в Деле раздельного накопления, сбора и утилизации отработанных батареек. Участие в конкурсном мероприятии поможет в развитии профессиональных контактов с экспертами в области охраны окружающей среды, единомышленниками, а также тиражировании результатов исследовательской и проектной работы.

4.6. В случае прохождения в финальный этап, на онлайн конференции результаты работы докладывает автор.

Допускается участие помощника по докладу при коллективном написании работы, в соответствии с допуском коллективной работы на секцию.

4.7. Представляемая работа должна быть спланирована, разработана, выполнена и оформлена обучающимся самостоятельно. Роль руководителя при этом ограничена консультативным участием.

4.8. Утвержденная программа онлайн-конференции финальной части Форума публикуется на официальном сайте ГБОУДО ЦВР «Синегория» <https://sinegoriya.mskobr.ru> не позднее чем за 3 дня до срока проведения.

## 5. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

5.1. Участники, прошедшие успешно отборочный этап Форума и приглашенные на городской заочный этап, получают диплом финалиста отборочного этапа Форума, остальные — сертификат участника отборочного этапа (один на поданную работу), в электронном варианте.

5.2. Итоги Форума подводятся по результатам онлайн-доклада исследовательской работы автором или коллективом авторов

5.3. Критерии оценки доклада экспертами разрабатываются Оргкомитетом Форума (приложение №1). Оценочные ведомости заполняются и подписываются экспертами секции, баллы экспертов усредняются и вносятся в итоговый протокол, который является официальным.

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

5.5. В каждой секции Форума лауреаты (победители) определяются независимо. В диплом лауреата вносятся данные руководителя, указанные в заявке.

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

5.7. Информация о проведении и результатах мероприятия публикуется на официальном сайте ГБОУДО ЦВР «Синегория» <https://sinegoriya.mskobr.ru>

## СОДЕРЖАНИЕ ТЕЗИСОВ ДОКЛАДА ФОРУМА, ИХ ОФОРМЛЕНИЕ И ОЦЕНКА

Текст тезисов на русском языке объемом 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 – [1], 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 или сокращённым названием учреждения дополнительного образования, например Иванов\_2011.doc, Иванов\_МДЮЦЭКТ.doc*

*Образец оформления тезисов Конференции*

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

Выводы.....  
Итоги и перспективы, благодарности.....

#### Список литературы

1. ....
2. ....
3. ....
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.

#### Представление доклада на финальном этапе

Для выступления на финальном этапе Форума участник подготавливает 7 минутное выступление (доклад) с презентацией. Информация по платформе конференции и доступу публикуется в программе Форума, на официальном сайте ГБОУДО МДЮЦ ЭКТ. Порядок выступления на онлайн-конференции устанавливается программой, опубликованной на сайте ГБОУДО МДЮЦ ЭКТ. Экспертам предоставлено право остановить 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, объёма, географических терминов и т.д.). Видеоматериалы могут быть просмотрены в основное время доклада.

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;
  - 0 – 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**
  - 2 – автор пользуется научной терминологией, разбирается в материале, отвечает на вопросы научным языком;
  - 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.

Я, \_\_\_\_\_  
(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 ребёнка

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество полностью)

проживающий (ая) по адресу \_\_\_\_\_

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

Согласие даётся мною для обеспечения его участия в Московском городском экологическом форуме. Моё 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 ребёнка, 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 персональных данных моего ребёнка, 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 ребёнка для достижения указанных выше целей третьим лицам, а равно как при привлечении третьих лиц к оказанию услуг в интересах моего ребёнка, оператор вправе в необходимом объёме раскрывать для совершения вышеуказанных действий информацию о моём ребёнке (включая его персональные данные) таким третьим лицам, а также предоставлять таким лицам соответствующие документы, содержащие такую информацию (Ф.И.О., дата рождения, класс, место учёбы, название конкурсной работы).

Дата \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_

СОГЛАСИЕ СОВЕРШЕННОЛЕТНЕГО УЧАСТНИКА НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ  
ДАННЫХ

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Я, \_\_\_\_\_,  
(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. Моё 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 учёбы, название конкурсной работы).

Дата \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_