**ПОЛОЖЕНИЕ**

**О ВСЕРОССИЙСКОМ ФЕСТИВАЛЕ ТВОРЧЕСКИХ**

**ОТКРЫТИЙ И ИНИЦИАТИВ «ЛЕОНАРДО»**

*(на 2019/2020 учебный год)*

1. **Общие положения**

                Фестиваль творческих открытий и инициатив «Леонардо» (далее - Фестиваль) рассматривает роль человека в его взаимоотношениях с окружающим миром. Именно поэтому символом Фестиваля стала личность Леонардо да Винчи.

**1.1. Фестиваль проводится с целью** духовного, нравственного, эстетического воспитания и интеллектуального развития учащихся через приобщение их к научной деятельности и организацию творческого общения детей, занимающихся исследовательской и проектной работой в различных областях знаний.

**1.2. Задачи Фестиваля:**

* выявление и поддержка интеллектуально и художественно одаренных учащихся;
* развитие познавательного интереса школьников в области наук;
* формирование основных навыков деятельности в творческом коллективе посредством стимулирования научно-исследовательской и проектной деятельности учащихся;
* ориентация юных исследователей на практическое применение своих знаний и создание общественно значимых проектов;
* подготовка школьников к самостоятельной интеллектуальной деятельности и помощь в профессиональном самоопределении учащихся старших классов;
* выстраивание системы преемственности средней и высшей школы, привлечение к работе с учащимися ученых, специалистов научно-исследовательских институтов, профессионалов-практиков;
* расширение возможностей индивидуальной работы с детьми педагогов и преподавателей высшей школы;
* привлечение общественного внимания к проблемам сохранения и развития интеллектуального потенциала общества

**1.3. Учредители и организаторы Фестиваля:**

* Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева.
* Некоммерческая организация Благотворительный фонд наследия Менделеева.
* Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова.
* Московский педагогический государственный университет.
* Московский государственный областной университет.
* Московский физико-технический институт (государственный университет).
* Журнал «Вестник образования России».

**1.4. Финансовое, материально-техническое, организационное и методическое обеспечение Фестиваля**

Софинансирование проведения Фестиваля осуществляется учредителями в части:

* предоставления помещений (учебных аудиторий, лабораторий, актовых залов);
* предоставления технических средств и оборудования (компьютеров, проекторов);
* обеспечение методической литературой при проведении семинаров и консультаций;
* организация работы членов жюри и экспертов.

 **1.5. Участники Фестиваля**

     В Фестивале могут принять участие школьники 1–11 классов и учащиеся средних учебных заведений, являющиеся авторами проектных и исследовательских работ в разных областях науки, проживающие на территории Российской Федерации и в государствах ближнего и дальнего зарубежья.

**2. Порядок организации Фестиваля**

**2.1.**Форма участия в финале Фестиваля только очная.

**2.2.**Для проведения Фестиваля формируется Оргкомитет, включающий в себя представителей учредителей Фестиваля и образовательных учреждений различных типов и видов.

                **Оргкомитет:**

* формирует жюри, в состав которого привлекаются специалисты по соответствующим направлениям;
* определяет форму, порядок и сроки проведения Фестиваля;
* утверждение критериев оценки исследовательских и проектных работ
* прием работ, присланных для участия в Фестивале; проверку соответствия оформления работ требованиям и условиям, предусмотренным настоящим Положением, проверку работ на антиплагиат;
* организацию церемонии награждения победителей Фестиваля.
* утверждает результаты Фестиваля;

**2.3. Фестиваль проводится по следующим секциям:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1)  Математическая2)  Физическая3)  Химическая4)  Историческая | 5)  Литературоведческая6)  Географическая7)  Биологическая8)  Культура и искусство9)  Промышленность, экономика, сельское хозяйство | 10)  Социальные инициативы и прикладные исследования11)  Экологическая12)  Социально-психологическая  13) Инженерная |

                В зависимости от присланных работ, название и количество секций может быть изменено. Могут быть организованы дополнительные секции.

**2.4**. Работа секций и оценка жюри проходит по трём возрастным группам. Младшая группа с 1 по 4 класс, средняя группа с 5 по 7 класс, старшая группа с 8 по 11 класс. По итогам приёма работ на Фестиваль Оргкомитет определяет порядок и место проведения финала.

1. **Порядок представления и оформления работ**

**3.1.**До 21 февраля все авторы, приславшие работы, должны пройти электронную регистрацию на сайте [www.bfnm.ru](http://www.bfnm.ru).

**28 февраля** публикуются списки прошедших в финал.

**До 10 марта 2020 года все приглашённые на финал проходят электронное подтверждение на сайте, ссылка на подтверждение об участии в финале будет выслана на почту автора работы.**

**3.2.** Оргкомитет оставляет за собой право отбора представленных работ.

**3.3**. Текст работы на русском языке представляется в Оргкомитет на единый электронный адрес:  **vk-leonardo@mail.ru**   в формате документа Word. Объем работы составляет от 10 до 30 страниц машинописного текста, приложения в этот объем не входят и могут располагаться в конце работы дополнительно.  Региональные представительства публикуют свой электронный адрес на сайтах организаторов Фестиваля и образовательных порталах регионов, устанавливают свои сроки проведения региональных этапов Фестиваля (адреса представительств регионов смотрите на сайте: [www.bfnm.ru](http://www.bfnm.ru/) )

**3.4**. Требования к машинописному тексту: формат А4 (шрифт Times New Roman, размер шрифта 12 pt, через 1,5 интервала). Поля: слева от текста – 30 мм, справа – 20 мм, сверху и снизу – по 20 мм. Титульный лист работы не нумеруются.  В оглавлении приводятся пункты работы с указанием страниц. Ссылки на литературу в тексте указываются под номерами в квадратных скобках. Номер ссылки в тексте работы должен соответствовать порядковому номеру в списке литературы. Рисунки, таблицы и т. п. в тексте можно располагать произвольным образом. Список литературы и интернет-источников дается после текста. Порядок оформления библиографии: указывается фамилия, инициалы автора, название работы без кавычек, место и год издания, количество страниц.

1. **Требования к содержанию работ**

**4.1.** В работе должен быть изложен фактический материал, результаты самостоятельной проектной или исследовательской деятельности.

**4.2.** Работы должны иметь исследовательский характер, отличаться новизной, актуальностью, теоретической и практической значимостью, грамотным и логичным изложением.
**4.3.** Работы реферативного характера, не содержащие элементов самостоятельного исследования, к участию в Фестивале не допускаются.

**4.4.** Структура работы: титульный лист; оглавление; введение; главы работы; заключение; список литературы, и интернет-источников; приложения.

        Введение – это краткое обоснование актуальности выбранной проблемы, цели и поставленных задач. Указываются методы и этапы проведения исследования/проекта. Для научного аппарата исследовательской/проектной работы указание объекта и/или предмета исследования, наличие гипотезы, определение проблемы или противоречий по теме строго обязательно.

       В основной части проводится обзор литературы, излагаются и анализируются полученные результаты, предъявляются выводы по каждой главе.

       В заключении отмечаются основные результаты работы и намечаются дальнейшие перспективы исследования.

       В приложении могут приводиться схемы, графики, таблицы, рисунки и т. п.

1. **Требования к защите и представлению работ на Фестиваль**

**5.1.** Защита каждой работы проходит в форме 6 -минутного (максимум) устного выступления и ответов на вопросы членов жюри и присутствующих с помощью презентации в программах Power Point. Жюри предоставляются текст работы и пять буклетов (форма и содержание буклета произвольная) с кратким содержанием работы и отчетом о проведенном исследовании (рекомендации по составлению буклета см. на сайте [**www.bfnm.ru**](http://www.bfnm.ru/)). При презентации проектной, исследовательской работы на иностранном языке текст работы и буклета должен быть представлен на русском и иностранном языках. Защита проводится на русском языке или с привлечением переводчика.

1. **Критерии оценки исследовательских работ**

Актуальность и новизна темы;

Обоснованность проблемы;

Соответствие темы содержанию работы;

Соответствие цели и задач результатам работы;

Целесообразность выбранных методов, приемов и решения поставленных задач;

Умение интерпретировать полученные результаты;

Сформированность и аргументированность собственного мнения;

Грамотность оформления работы;

Умение защищать результаты исследования;

1. **Критерии оценки проектов**

Актуальность темы проекта;

Определение цели и задач проекта;

Планирование этапов достижения цели;

Планирование ресурсного обеспечения проекта;

Соответствие полученных результатов планируемым;

Анализ результатов апробации проекта;

Определение перспектив развития проекта;

Степень самостоятельности автора проекта;

Грамотность оформления проекта;

Умение защищать результаты проектной деятельности;

1. **Сроки и место проведения**

**8.1.** Фестиваль для младшей и средней возрастных групп проводится ***20-22 марта 2020 года***.

**8.2.**  Фестиваль для старшей возрастной группы проводится ***27-29 марта 2020 года.***

**8.3.** Базовыми площадками проведения Фестиваля являются Московский филиал Российской международной академии туризма (РМАТ) и РХТУ им. Д.И. Менделеева.

1. **Подведение итогов, награждение**

**9.1.** Итоги Фестиваля подводятся жюри по трём возрастным группам и объявляются на церемонии закрытия.

**9.2**. Победители Фестиваля в каждой секции, каждой возрастной группы, награждаются золотыми медалями, дипломами и кубками. Призеры награждаются серебряными и бронзовыми медалями, дипломами Фестиваля.

**9.3.** Финалисты Всероссийского фестиваля награждаются грамотами Оргкомитета, медалями участника. Руководители работ награждаются грамотами Оргкомитета.

**9.4.** Образовательные учреждения, принимающие активное участие в Фестивале, награждаются Орденом «Леонардо».

**9.5.** Списки победителей публикуются в журнале «Вестник образования России» и на сайтах организаторов Фестиваля.