**В 2024 г. защита проектных работ обучающихся проходит в очном формате на двух площадках в один день 19.02.2024 г.**

1. МАОУ «Лицей» г. Реутов
2. МБОУ Наро-Фоминская СОШ № 4 с УИОП

По результатам очной защиты лучшие работы приглашаются на следующий день 20.02.2024 г. в г. Реутов на выставку лучших творческих работ

**А) Требования к научно-исследовательским и проектным работам обучающихся**

 ***Общие требования***

В состав присылаемого варианта работы обучающихся входят следующие части: титульный лист, аннотация, план работы, описание работы, заключение или выводы, список используемой литературы или других источников информации, приложения, если таковые необходимы. Научно-исследовательская работа может носить: теоретико-исследовательский, опытно-экспериментальный или реферативно-исследовательский характер.

Научно-исследовательская работа должна быть: актуальной для заявленной научной области, иметь, по возможности, практическую значимость, достоверность и доказательность;

содержать четкие собственные взгляды и выводы по изучаемой проблеме или обобщать, систематизировать мнения других исследователей, с указанием первоисточников; идея и рассказ о работе должен быть грамотно изложен, без ошибок в заявленной научной области; работа должна иметь наглядные приложения (рисунки, чертежи, карты, графики и т.д.).

***Требования к тексту***

Работа выполняется в программе Word шрифтом Times New Roman 12 кегель через полуторный интервал между строками. Весь машинописный, рукописный или чертежный материал, который представляется в виде фотографий или сканов, должен быть хорошо читаемым.

***Титульный лист работы***

Титульный лист работы содержит следующие атрибуты: название работы, страны и населенного пункта; сведения об авторе *(фамилия, имя, отчество, учебное заведение, класс)* и научных руководителях *(фамилия, имя, отчество, ученая степень, должность, место работы)*.

***Заголовки***

Все части работы: аннотация, план исследований, части основного текста работы или параграфы имеют стандартный заголовок шрифтом Times New Roman 14 кегель.

***Состав работы***

Аннотация объемом от 20 строк до 1 стандартной страницы (60 знаков в строке с учетом пробелов) должна содержать наиболее важные сведения о работе в общих чертах; в частности, включать следующую информацию: цель или идею работы; методы и приемы, которые были определяющими; основные полученные данные и результаты, - то есть все, самое ключевое. Аннотация не должна включать благодарностей и описания работы, выполненной руководителем. Аннотация оформляется на одной стандартной странице в порядке: стандартный заголовок, затем посередине слово «Аннотация», ниже текст аннотации.

План работы должен состоять из логически связанных элементов и отражать все части представляемого материала. Перечисление технических структурных элементов любой учебной, отчетной или научной работы (таких как – «титульный лист», «аннотация», «план работы», «описание работы», «введение», «основная часть», «заключение») не является авторским планом. План с авторскими названиями частей работы особенно важен при дистанционном представлении материалов.

Описание работы. Текст в сопровождении иллюстраций *(чертежи, графики, таблицы, фотографии)* представляет собой описание исследовательской *(творческой)* работы. Все сокращения в тексте должны быть расшифрованы. Объем текста работы, включая формулы и список литературы, не должен превышать 10 стандартных страниц. Для иллюстраций может быть отведено дополнительно не более 10 стандартных страниц. Иллюстрации выполняются на отдельных страницах, которые размещаются после ссылок на них в основном тексте.

Нумерация страниц производится в правом верхнем углу. Основной текст нумеруется арабскими цифрами, страницы иллюстраций – римскими цифрами.

Список литературы или источники информации, библиография, оформляются в конце работы и перечисляются в порядке упоминания в тексте. Сокращения в названиях источников не допускаются. Этот список должен содержать не менее трех основных источников, относящихся к предмету исследования, но не более 8. При наличии более 8 ссылок на первоисточники работа должна сопровождаться рецензией научного руководителя объемом не более 2х страниц шрифтом Times New Roman 12 кегель с анализом значимости и актуальности проведенной работы, с пояснением роли автора в данном исследовании или проекте.

Приложения следуют после источников информации и литературы и порядке, упоминаемом в тексте. Количество приложений не может быть более 10 страниц дополнительно к основному тексту также, как для любого иллюстративного материала.

Если при выполнении работы были созданы компьютерные программы, то к работе прилагается соответствующее описание и архив с программой для анализа специалистами - членами жюри.

**Б) Комплектность материалов, направляемых для конкурсного отбора на Региональную НПК учителей и обучающихся «Первые ступени больших открытий»**

Для всех работ, представляемых на Конференцию до указанного срока **(в этом году до 31.01.2024 г.)**, действуют общие правила представления работ. Каждая работ должна быть ПРОВЕРЕНА НА ПЛАГИАТ (используется сервис [www.antiplagiat.ru](http://www.antiplagiat.ru)). Оригинальность текста должна составлять не менее 60% от всего объема работы. Скриншот страницы с показателями проверки на плагиат должен быть прислан автором со статьей в одном архиве.

Для участия в соревновании авторам работ необходимо было пройти регистрацию **с 9 января по 31 января 2024 года** по ссылке <https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfRyOzc0nMhRArF1J3fY0d7CxvThYuSyqniuikT9T8P2bM-sw/viewform?usp=sharing>

**Текст работы загружается на Яндекс диск или другое облачное хранилище и ссылка указывается при регистрации**

Название архива, файла со статьей, скрин-шота должно быть одинаковым и начинаться на **фамилию автора**. Далее может быть поставлено главное или первое слово творческой работы и класс.

Например: Иванов. Робот-сортировщик. 5 кл.

**В) Оформление материалов для очной защиты творческой работы**

* Работа должна быть представлена с использованием информационных технологий в наглядном и доступном для понимания виде;
* На защиту выступающему предоставляется 7 минут, с учетом демонстрации действующих моделей и показа проектов; жюри имеет право прервать выступление участника, не учитывающего требования регламента мероприятия;
* К выступлению необходимо подготовить распечатку работы в сокращенном варианте объемом не более 10 печатных листов формата А4 (кегль 14); работа с первичным объемом до 10 печатных листов формата А4 может быть представлена без сокращений;
* В выступлении должны быть отражены основные результаты проведенной работы или исследования.

**Г)** **Оформление материалов для очного представления на выставке лучших творческих работ**

Лучшие работы очного этапа Конференции приглашаются на выставку творческих работ и стендовых докладов, которая организуется на территории базовой образовательной организации МАОУ «Лицей» г. Реутов.

**Стендовый доклад:**

* Стендовый доклад – это стенд-плакат размерами 100х120 см

(формат А0) книжной ориентации

* Стендовый доклад должен содержать следующие разделы:
* название, автор, учреждение;
* цель исследования;
* материалы и методы исследования;
* результаты собственных исследований, включая рисунки и графики;
* заключение и выводы.
* Требования и рекомендации, предъявляемые к стендовому докладу:
* Наглядность (при беглом просмотре стенда у зрителя должно возникнуть представление о тематике и характере выполненной работы)
* Соотношение иллюстративного (фотографии, диаграммы, графики, блок-схемы) и текстового материала устанавливается примерно 1:1. При этом текст должен быть выполнен шрифтом, свободно читаемым с расстояния 50-100 см, не стоит использовать шрифт меньше 18-22 кегля (6 мм).
* Оптимальность (количество информации должно позволять полностью изучить стенд за 1-2 минуты)
* Доступность *(*информация должна быть представлена в доступной для участников конференции форме)

 **Представление действующей модели или экспериментальной установки:**

участникам предоставляется стол для демонстрации своей модели или эксперимента. Возможность подключения к электросети есть организует принимающая сторона (удлинители выступающие должны иметь свои).