

СОГЛАСОВАНО

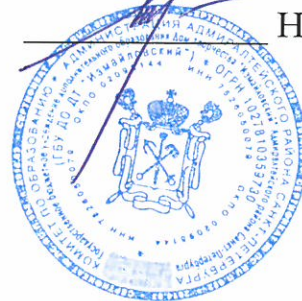
Начальник отдела образования
администрации Адмиралтейского
района Санкт-Петербурга

 М.А. Михайленко

УТВЕРЖДЕНО

приказом от 02.09.2024 № 226
Директор ГБУ ДО ДТ «Измайловский»

 Н.В. Шаталова



ПОЛОЖЕНИЕ

о районной конференции «В мире науки и изобретений»,
посвященной 313-летию со дня рождения М.В. Ломоносова

2024-2025 учебный год

ПОЛОЖЕНИЕ

о районной конференции «В мире науки и изобретений»,
посвященной 313-летию со дня рождения М.В. Ломоносова

1. Общие положения

Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения районной конференции «В мире науки и изобретений» (далее – Конференция), требования к участникам, представляемым работам, порядок предоставления конкурсных материалов, сроки проведения.

Конференция проводится в рамках федерального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование» и приурочена 313-летию со дня рождения Михаила Васильевича Ломоносова, выдающегося российского ученого, первого российского академика, поэта, реформатора русского языка, художника и историка.

Наша страна дала миру множество уникальных имен и научных открытий, которые сыграли большую роль в развитии человеческой цивилизации. М.В. Ломоносов, К.Э. Циолковский, И.П. Павлов, Д.И. Менделеев и многие выдающиеся ученые перевернули мир своими достижениями.

Наука – это сила, дающая прогресс, движение, развитие во всех сферах жизни: медицина, образование, экономика, производство. Достижения ученых выводят человечество на новый уровень жизни, повышая ее качество.

Науке в России отводится особое значение. Предоставляются условия для молодых специалистов и исследователей, запускаются программы фундаментальных научных исследований, поддерживается конкурентоспособность в области научных разработок.

Приоритетными научными направлениями на сегодняшний день выделяют способы обработки и хранения больших объёмов информации, создание и применение новейших материалов, искусственный интеллект, применение экологически чистых и ресурсосберегающих технологий.

2. Цель и задачи конференции

Конференция проводится с целью создания условий для развития у обучающихся интереса к проектной, научно-исследовательской, инженерно-технической, изобретательской, творческой деятельности.

Задачи:

- выявить перспективные проекты и научно-исследовательские работы, технические решения и другие значимые инициативы школьников;
- обеспечить условия для ранней профориентации школьников;
- содействовать совершенствованию навыков проектной и исследовательской работы обучающихся;
- повысить познавательную активность школьников к овладению техническими и научными знаниями;
- способствовать воспитанию чувства гордости и уважения к достижениям российской науки, к деятелям науки, ученым и изобретателям;
- выявить способных и одаренных детей и подростков в области научного творчества.

3. Учредитель и организатор конференции

Учредитель конференции - администрация Адмиралтейского района Санкт-Петербурга (далее – администрация), в лице отдела образования администрации.

Организатором конференции является государственное бюджетное учреждение дополнительного образования Дом творчества «Измайловский» Адмиралтейского района Санкт-Петербурга (далее – ГБУ ДО ДТ «Измайловский»).

4. Участники конференции

К участию в конференции приглашаются учащиеся образовательных учреждений Адмиралтейского района трех возрастных категорий:

- младшая – 8-10 лет;
- средняя – 11-13 лет;
- старшая – 14-18 лет.

Участие может быть индивидуальным или в составе команды (не более 3 человек).

5. Условия проведения конференции

На конференции представляются работы (творческие проекты), соответствующие одной из тем:

- транспорт и логические системы;
- умный город и безопасность;
- современная энергетика;
- освоение Арктики и Мирового океана;
- освоение космоса;
- искусственный интеллект.

К участию в Конкурсе принимаются работы, выполненные индивидуально или коллективно (не более 3-х авторов).

Количество работ, принимаемых к рассмотрению от одного участника/коллектива авторов – не более 2.

Ограничений по количеству работ от образовательной организации нет.

6. Сроки и место проведения конференции

Конференция проводится в очной форме 19-20 ноября 2024 года по адресу: Загородный пр., д.64, кабинет 52. Начало в 17.30.

7. Порядок подачи заявок на участие

Для участия в Конкурсе необходимо в срок до 17 ноября 2024 года на электронную почту: styazh@mail.ru прислать:

- заявку (Приложение 1);
- описание проекта в формате Word;
- презентацию (представление работы) в формате Power Point;
- согласие родителей (законных представителей) участников на обработку их персональных данных (Приложение 3).

8. Порядок проведения конкурса

Конкурс проводится в форме представления работы («творческих проектов»).

Участники выступают перед аудиторией зрителей (из числа учащих и педагогов) и экспертами (Приложение 2). Время выступления до 7 минут, ответы на вопросы экспертов до 3 минут. Выступление должно сопровождаться презентацией и демонстрацией проекта (допускается видео демонстрация).

Эксперты оценивают выступления на основании критериев с присвоением баллов по каждому показателю (Приложение 3).

В случае ухудшения эпидемиологической ситуации, введения ограничений или запрета на проведение массовых мероприятий в закрытых помещениях, связанных с распространением коронавирусной инфекции, организаторы мероприятия оставляют за собой право изменить форму, условия и сроки проведения мероприятия.

9. Требования к работам

К защите принимаются работы («творческие проекты») только технической направленности: действующие модели, макеты, устройства, приспособления и другие технические объекты.

Требования к описанию проекта и презентации

1. В описательной части проектной работы необходимо отразить следующие вопросы:

- научная, исследовательская, практическая проблема, которую решает проект (целеполагание);

- анализ исследований/разработок по теме проекта, обзор существующих решений, перспективы использования результатов;
- описание принципа действия, конструкторских и технологических решений;
- указание области предполагаемого практического применения и описание планируемых результатов проекта;
- список используемых источников информации.

2. Требования к оформлению текстовой части.

- объем текста – до 8000 знаков (без учета фотоматериалов, схем, графиков) Формат Word (.txt, .doc, .docx, .odt), шрифт Times New Roman, размер шрифта - 14, межстрочный интервал - 1,5, объем файла не более 2Мб;
- в тексте могут содержаться рабочие гиперссылки на фотографии, видео, модели, программные коды, таблицы, схемы, графики, чертежи и другие материалы проекта. Титульная страница должна содержать:
 - фамилию, имя, отчество, возраст участника;
 - название образовательной организации;
 - тематическое направление;
 - тему проекта;
 - фамилию, имя, отчество педагога-наставника/куратора.

3. Требования к оформлению презентации:

- Формат*.ppt,*.pptx,*.pdf;
- Объем не более 7 слайдов (до 10Мб).

10. Подведение итогов, награждение

По итогам оценки проектов в соответствии с критериями будет сформирован ранжированный список участников для каждой возрастной категории. Проекты, получившие наибольшее количество баллов могут быть рекомендованы к участию в городских конкурсах научно-технологических проектов.

Авторы лучших работ будут отмечены дипломами администрации Адмиралтейского района.

Результаты конференции и лучшие работы участников размещаются на сайте ГБУ ДО ДТ «Измайловский»: www.ddt-i.ru и ВКонтакте <https://vk.com/club144443974> до 21 ноября 2024 года.

Контактное лицо: Стяжкина Ольга Михайловна, методист ГБУ ДО ДТ «Измайловский», тел. 8 911 228-65-83.

ЗАЯВКА
на участие в районной конференции «В мире науки и изобретений»

Название ОУ _____

№ п/п	Фамилия Имя Отчество участника (полностью)	Дата рождения	Название работы	ФИО педагога (полностью)
1				
2				
3				
4				
5				

Ответственный педагог (учитель) _____
Контактный телефон, e-mail: _____

« ___ » _____ 2024 г.

Руководитель ОУ _____
подпись _____ Ф.И.О. _____

М.П.

Состав экспертов
районной конференции «В мире науки и изобретений»

- Прасолова Светлана Владимировна, заместитель директора по массовой и методической работе ГБУ ДО ДТ «Измайловский»;
- Дементьева Т.Н., методист ГБУ ДО ДТ «Измайловский»;
- Стяжкина Ольга Михайловна, методист ГБУ ДО ДТ «Измайловский»;
- Нестеров Владимир Викторович, кандидат технических наук, преподаватель БГТУ «ВОЕНМЕХ»;
- Думенек Виктор Львович, Заслуженный учитель РФ, педагог дополнительного образования ГБУ ДО ДТ «Измайловский»;
- Мальшев Юрий Владимирович, педагог дополнительного образования ГБУ ДО ДТ «Измайловский».