

СОГЛАСОВАНО
Заместитель председателя
комитета образования и науки
Волгоградской области


Д.Е. Орехов

УТВЕРЖДАЮ
Начальник отдела по образованию
администрации муниципального
округа город Михайловка
Волгоградской области


Н.В. Наумова

ПОЛОЖЕНИЕ

о региональном дистанционном фестивале учебных проектов
естественнонаучного и технического направлений "Первые шаги в науку".

I. Общие положения.

1.1. Настоящее Положение о региональном дистанционном фестивале учебных проектов естественнонаучного и технического направлений "Первые шаги в науку" (далее – Положение) определяет порядок организации и проведения регионального дистанционного фестиваля учебных проектов естественнонаучного и технического направлений "Первые шаги в науку" (далее – Фестиваль).

Положение определяет организационное и методическое обеспечение, условия участия, порядок определения победителей и призёров Фестиваля.

1.2. Организатор: Школьный Кванториум Муниципального казенного общеобразовательного учреждения "Средняя школа № 10 муниципального округа город Михайловка Волгоградской области.

1.3. Участники Фестиваля: учащиеся образовательных учреждений (школ, гимназий, лицеев) региона. Участники могут представлять проекты индивидуально или в составе команды (не более пяти человек).

1.4. Фестиваль проводится в соответствии с комплексным планом мероприятий по организационно-методической поддержке центров "Точка роста", детских технопарков "Кванториум" на базе общеобразовательных организаций, центров цифрового образования "IT-куб", создаваемых и функционирующих в субъекте Российской Федерации на 2024 - 2025 учебный год (утвержден приказом Комитетом образования, науки и молодежной политики Волгоградской области от 20 августа 2024 г. № 808)

1.5. Формат проведения: Фестиваль проводится в дистанционном формате с использованием онлайн-платформ.

1.6. Вся информация о мероприятии публикуется на официальном сайте Муниципального казенного общеобразовательного учреждения "Средняя школа № 10 муниципального округа город Михайловка Волгоградской области" в разделе "Кванториум"
(http://m-school10.shkola.hc.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=476&Itemid=161)

II. Цели и задачи Фестиваля:

- стимулирование интереса учащихся к естественным и техническим наукам;

- поддержка и развитие творческих инициатив учащихся в области науки и техники;
- формирование у детей интереса к научным исследованиям и техническим изысканиям через практические занятия, эксперименты и лабораторные работы посредством использования оборудования Школьного Кванториума или Точки Роста;
- создание условий для обмена опытом и идеями между участниками;
- повышение уровня научной и технической грамотности среди школьников.

III. Организация и порядок проведения регионального фестиваля учебных проектов естественнонаучного и технического направлений "Первые шаги в науку".

3.1. Оргкомитет Фестиваля:

- определяет и контролирует общий порядок проведения Фестиваля;
- проводит консультации по подготовке проектов, критериям оценки и требованиям к участникам Фестиваля;
- обобщает и анализирует итоги Фестиваля;
- оформляет документацию по итогам Фестиваля.

3.2. Проекты могут быть представлены в виде презентаций, видеороликов, научных статей или других форматов, согласованных с организаторами.

IV. Направления Фестиваля.

4.1. Фестиваль проводится по естественнонаучным и техническим направлениям.

4.2. Темы направлений проектов:

1. "Неординарный взгляд на экологию" - проекты, связанные с неординарным подходом к вопросам экологии.
2. "Живая энергия" - проекты в области физики, химии и биологии.
3. "Здоровье и медицина" - проекты по изучению влияния физической активности на здоровье подростков; разработка проектов по профилактике распространения инфекционных заболеваний в школе.
4. "Информатика и робототехника" - конструирование и программирование простого робота для выполнения заданий:
5. "Технологии и инновации" - исследование новых материалов для 3D-печати и их применения; разработка приложения для повышения энергоэффективности в домах.

V. Требования к конкурсным работам Фестиваля.

5.1. Проекты могут быть представлены в виде видеороликов, презентаций, научных статей или других форматов, согласованных с организаторами.

5.2. Приветствуются работы исследовательского характера, выполненные с использованием оборудования Школьного Кванториума или Точек Роста.

5.3. Требования к оформлению текста проекта:

5.3.1. Структура текста проекта:

- Титульный лист: название проекта, ФИО автора(ов), класс, название образовательного учреждения, дата.
- Аннотация: краткое содержание проекта.
- Введение: описание актуальности темы и цели исследования.
- Основная часть: соответствие выбранной теме, описание выполнения исследования, последовательность выполнения практической части.
- Результаты: представление полученных данных и их анализ.
- Заключение: краткое резюме основных выводов.
- Список литературы: оформление по стандартам.

5.3.2. Форматирование:

- Шрифт: Times New Roman, размер 14.
- Междустрочный интервал: 1.5.
- Поля: 1 дюйм (2.54 см) со всех сторон.
- Нумерация страниц: внизу страницы.

5.3.3. Текст должен быть написан на русском языке, грамотно.

5.4. Требования к презентации:

5.4.1. Презентация должна быть выполнена в формате PowerPoint.

Рекомендуемое количество слайдов: от 10 до 15.

5.4.2. Структура слайдов: Титульный слайд: название проекта, ФИО автора(ов), класс и название образовательного учреждения.

Слайды с содержанием:

- Введение (цель и задачи проекта).
- Методология (краткое описание методов).
- Результаты (графики, таблицы, фотографии, диаграммы).
- Обсуждение (ключевые выводы и интерпретация).
- Заключение (основные результаты и рекомендации).

5.4.3. Дизайн:

- Используйте четкий и читабельный шрифт.
- Цветовая схема должна быть контрастной, чтобы текст был легко читаем.
- Избегайте перегруженности слайдов текстом; используйте маркеры и краткие фразы.
- Включайте визуальные элементы (графики, изображения) для иллюстрации ключевых моментов.

VI. Организация и проведение Фестиваля.

6.1. Даты проведения Фестиваля: 26 февраля – 27 марта 2025 г.

6.2. Для участия в Фестивале необходимо подать заявку.

Заявку подаёт руководитель проекта по форме (приложение 1).

на электронный адрес: m-school10@yandex.ru

В теме письма указать: "Фестиваль "Первые шаги в науку". Заявка на фестиваль. Фамилия И.О. автора, ОУ, класс".

6.3. Срок подачи заявок на участие: 26 февраля – 03 марта 2025 г.

6.4. Сроки представления проектов: 03 марта – 17 марта 2025 г.

VII. Порядок проверки и оценивания конкурсных работ.

7.1. Проверка и оценивание конкурсных материалов осуществляется Экспертной комиссией организатора Фестиваля.

7.1.1 Критерии оценивания учебного проекта обучающихся.

Этап работы над проектом	Критерии, соответствующие этапам	Характеристика критерия
Подготовительный этап	Актуальность (до 5 баллов)	Обоснованность проекта в настоящее время, которая предполагает разрешение имеющихся по данной тематике противоречий
Планирование работы	Осведомленность (до 5 баллов)	Комплексное использование имеющихся источников по данной тематике и свободное владение материалом
Исследовательская деятельность	Научность (до 10 баллов)	Соотношение изученного и представленного в проекте материала, а также методов работы с таковыми в данной научной области по исследуемой проблеме, использование конкретных научных терминов и возможность оперирования ими
	Самостоятельность (до 5 баллов)	Выполнение всех этапов проектной деятельности самими учащимися, направляемая действиями координатора проекта без его непосредственного участия
Результаты или выводы	Значимость (до 10 баллов)	Признание выполненного авторами проекта для теоретического и (или) практического применения
	Системность (до 10 баллов)	Способность школьников выделять обобщенный способ действия и применять его при решении конкретно-практических задач в рамках выполнения проектно-исследовательской работы
	Структурированность (до 10 баллов)	Степень теоретического осмысления авторами проекта и наличие в нем системообразующих связей, характерных для данной предметной области, а также упорядоченность и целесообразность действий, при выполнении и оформлении проекта
	Интегративность (до 10 баллов)	Связь различных источников информации и областей знаний и ее систематизация в единой концепции проектной работы
	Креативность (творчество) (до 10 баллов)	Новые оригинальные идеи и пути решения, с помощью которых авторы внесли нечто новое в контекст современной действительности
Представление готового продукта	Презентабельность (публичное представление) (до 10 баллов)	Формы представления результата проектной работы (доклад, презентация, постер, фильм, макет, реферат и др.), которые имеют общую цель, согласованные методы и способы деятельности, достигающие единого результата. Наглядное представление хода исследования и его

		результатов в результате совместного решения проблемы авторами проекта
	Коммуникативность (до 10 баллов)	Способность авторов проекта четко, стилистически грамотно и в тезисно изложить этапы и результаты своей деятельности
	Апробация (до 10 баллов)	Распространение результатов и продуктов проектной деятельности или рождение нового проектного замысла, связанного с результатами предыдущего проекта
Оценка процесса и результатов работы	Рефлексивность (до 10 баллов)	Индивидуальное отношение авторов проектной работы к процессу проектирования и результату своей деятельности. Характеризуется ответами на основные вопросы: что было хорошо и почему? Что не удалось и почему? Что хотелось бы осуществить в будущем?
Максимальное количество		115 баллов

7.1.2. Требования к мультимедийной презентации

Оформление слайдов	
Показатели	Рекомендации
Стиль до 5 баллов	соблюдение единого стиля оформления вспомогательная информация не преобладает над основной
Фон до 5 баллов	для фона выбраны правильные пастельные тона
Использование цвета до 5 баллов	на одном слайде использовано не более трех цветов: один для фона, один для заголовка, один для текста для фона и текста выбраны контрастные цвета
Анимационные эффекты до 5 баллов	использованы возможности компьютерной анимации анимационные эффекты, не отвлекают внимание от содержания
Содержание информации до 5 баллов	использованы короткие слова и предложения минимальное количество предлогов, наречий, прилагательных заголовки привлекают внимание аудитории
Расположение информации на странице до 5 баллов	правильное горизонтальное расположение информации наиболее важная информация располагается в центре экрана надписи располагаются под картинкой
Шрифты до 5 баллов	нет большого смещения разных типов шрифтов для выделения информации использованы жирный шрифт, курсив или подчеркивание нет злоупотребления прописными буквами
Способы выделения Информации до 5 баллов	для иллюстрации наиболее важных факторов использованы: рамки, границы, заливка разные цвета шрифтов, штриховка, стрелки рисунки, диаграммы, схемы
Объем информации до 5 баллов	на одном слайде не больше трех факторов, выводов, определений ключевые пункты отображаются по одному на каждом отдельном слайде

Виды слайдов (текст, таблицы, диаграммы) до 5 баллов	для обеспечения разнообразия использованы разные виды слайдов: с текстом с таблицами с диаграммами
максимальное количество - 50 баллов	

VIII. Подведение итогов Фестиваля:

8.1. По окончании работы предметных секций Фестиваля проводятся заседания Жюри (экспертных групп), на которых выносятся решения о результатах.

8.2. Все решения Жюри (экспертных групп) протоколируются, подписываются, утверждаются председателями и секретарями Жюри (экспертных групп), являются окончательными.

8.3. Участники Фестиваля, руководители проектов получают сертификаты участника Фестиваля. Победители и призёры Фестиваля награждаются грамотами Комитета образования и науки Волгоградской области.

8.4. Оргкомитет Конкурса оставляет за собой право использование материалов конкурса для публикации и тиражирования с указанием их авторства. Участие в конкурсе означает согласие с данными требованиями.

8.5. Создается сборник тезисов работ участников Фестиваля.

IX. Контактная информация:

9.1 Информацию о Фестивале предоставляет организатор – Школьный Кванториум Муниципального казенного общеобразовательного учреждения "Средняя школа № 10 муниципального округа город Михайловка Волгоградской области".

9.2. Адрес организатора:

403342 Волгоградская область г. Михайловка ул. Новороссийская, д. 1

9.3 Контактное лицо:

Лисичкина Ольга Викторовна – руководитель Школьного Кванториума

9.4. Контактный телефон:

+7 844 635-33-64

Электронная почта организатора:

m-school10@yandex.ru

Сообщество организатора в социальной сети ВКонтакте:

<https://vk.com/mkoysh10>

Заявка

участника регионального дистанционного фестиваля учебных проектов естественнонаучного и технического направлений "Первые шаги в науку".

Направление проекта	
Название (тема) проекта.	
Фамилия, имя, отчество разработчика (ов) (для групповых проектов указать всех участников проекта)	
класс, телефон, e-mail	
Фамилия, имя, отчество руководителя (ей) проекта	
Должность руководителя (ей) проекта, телефон, e-mail	
Учебное заведение (полное официальное наименование, его адрес)	