

ПОЛОЖЕНИЕ

об областной выставке «Математическое отражение»

1. Общие положения

1.1. Областная выставка «Математическое отражение» (далее – Выставка) проводится в соответствии с планом работы Центра поддержки одарённых детей «Платформа Владимир» государственного автономного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования Владимирской области «Владимирский институт развития образования имени Л.И. Новиковой».

Цель: выявление, формирование и развитие творческих способностей, развитие математической культуры, формирование положительной мотивации к изучению математики обучающихся 5–11-х классов общеобразовательных организаций, расположенных на территории Владимирской области.

Задачи:

- развитие интеллектуального творчества обучающихся;
- выявление и поддержка талантливых школьников;
- демонстрация и пропаганда достижений школьников в области опыта работы образовательных учреждений по организации интеллектуально-творческой деятельности школьников;
- привлечение общественного внимания к решению вопросов выявления и поддержки талантливых детей;
- установление творческих контактов между участниками Выставки.

1.2. Организатор и ответственный исполнитель выставки – Центр поддержки одарённых детей «Платформа Владимир» государственного автономного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования Владимирской области «Владимирский институт развития образования имени Л.И. Новиковой» (далее – Центр).

1.3. Общее руководство проведением Выставки осуществляет оргкомитет, который создается из числа научных сотрудников, преподавателей, специалистов образовательных организаций в составе согласно приложению № 1 к настоящему Положению.

2. Участники Выставки

Участниками Выставки могут быть обучающиеся 5–11-х классов и коллективы детских объединений общеобразовательных организаций, расположенных на территории Владимирской области, прошедших отбор на

муниципальном уровне (критерии отбора вырабатываются органами, осуществляющими управление в сфере образования, самостоятельно).

3. Сроки и место проведения Выставки

Областная выставка проводится в два этапа:

– первый этап: отборочный (муниципальный) с 01 декабря 2025 года по 27 марта 2026 года;

– второй этап: итоговый (областной) с 30 марта по 29 апреля 2026 года в выставочном зале ГАОУ ДПО ВО ВИРО, г. Владимир, ул. Каманина, д. 30/18.

4. Содержание и порядок проведения итогового (областного) этапа Выставки

4.1. На Выставку представляются экспонаты победителей и призёров отборочного (муниципального) этапа (**не более трёх экспонатов** в каждую номинацию от муниципального образования), оформленные в соответствии с требованиями согласно приложению № 2 к настоящему Положению и соответствующие номинациям Выставки:

- «**Своими руками**» – модели математических объектов, тематические наглядные пособия и поделки математического содержания;

- «**Иллюстрируя математику**» – рисунки, картины, вышивки, отражающие математические идеи, понятия, методы, теории и др.;

- «**Воспевая математику**» – стихи, оды, сказки, посвященные разным темам арифметики, алгебры, геометрии, вероятности и статистики, математического анализа.

- «**Рекламируя математику**» – видео (от 1-ой до 3-х минут) с озвучиванием, представляющее математические объекты, понятия, формулы и др. в новом, неожиданном и современном формате, популяризируя их.

4.2. Программа Выставки:

- 30.03.2026 - 31.03.2026 – доставка экспонатов и размещение их в выставочном зале ГАОУ ДПО ВО ВИРО;

- 01.04.2026 - 07.04.2026 – открытие Выставки и работа жюри по оцениванию экспонатов и подведению итогов;

- 08.04.2026 - 26.04.2026 – проведение экскурсий;

- 27.04.2026 - 29.04.2026 – разбор выставки, выдача экспонатов участникам.

4.3. Экспозиции Выставки оформляются ответственными представителями муниципальных образований совместно с членами оргкомитета в день завоза экспонатов. Каждый экспонат должен иметь типовую этикетку в соответствии с приложением № 2 к настоящему Положению.

4.4. Заявки на участие представляются в оргкомитет до **30 марта 2026 года** по форме согласно приложению № 3 к настоящему Положению на электронную почту pchelintsewata@yandex.ru (с пометкой Выставка-2026).

5. Подведение итогов областного этапа Выставки

5.1. Победители и призёры в каждой номинации определяются в индивидуальном личном зачёте по окончании выставки и награждаются дипломами 1, 2, 3 степени.

5.2. Остальные участники получают сертификат участника итогового (областного) этапа Выставки в электронном виде (по требованию).

6. Финансирование Выставки

Финансирование расходов по проведению Выставки осуществляется ГАОУДПО ВО ВИРО за счет средств, предусмотренных на финансовое обеспечение выполнения государственного задания на оказание услуг (выполнение работ) в 2026 году в рамках субсидии на обеспечение деятельности центра поддержки одарённых детей.

Расходы по проезду участников Выставки и сопровождающих их лиц несут направляющие стороны.

Состав оргкомитета
областной выставки «Математическое отражение»

Куликова Людмила Владимировна	проректор государственного автономного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования Владимирской области «Владимирский институт развития образования имени Л.И. Новиковой», председатель оргкомитета
Морозова Ольга Евгеньевна	руководитель Центра поддержки одаренных детей «Платформа Владимир» государственного автономного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования Владимирской области «Владимирский институт развития образования имени Л.И. Новиковой»
Пчелинцева Татьяна Александровна	методист Центра поддержки одаренных детей «Платформа Владимир» государственного автономного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования Владимирской области «Владимирский институт развития образования имени Л.И. Новиковой»
Лопаткина Елена Вячеславовна	доцент кафедры физико-математического образования и информационных технологий Педагогического института Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»

Требования к оформлению и критерии оценивания выставочных экспонатов

1. Экспонатами Выставки могут быть:

1.1. В номинации «Своими руками» – модели математических объектов, тематические наглядные пособия и поделки математического содержания; авторские работы могут быть изготовлены из разных материалов (бумага, дерево, металл, пластик и пр.).

1.2. В номинации «Иллюстрируя математику» – рисунки, картины, вышивки; авторские работы отражают математические идеи, понятия, методы, теории и др., выполняются в разных техниках.

1.3. В номинации «Воспевая математику» – стихи, оды, сказки; авторские работы могут быть посвящены разным темам арифметики, алгебры, геометрии, вероятности и статистики, математического анализа.

1.4. В номинации «Рекламируя математику» – видео (от 1-ой до 3-х минут) с озвучиванием; авторские работы представляют математические объекты, понятия, формулы и др. в новом, неожиданном и современном формате, популяризируя их.

На выставку принимаются работы, выполненные индивидуально или группой из двух учащихся.

Не допускаются работы, ранее представленные на других конкурсах или являющиеся копиями, размещенными в книгах или сети Интернет, а также приобретенные в интернет магазинах.

2. Содержание номинаций

2.1. Экспонаты для номинации «Своими руками» должны быть изготовлены для образовательных целей (изучения математических понятий и их свойств, демонстрации опытов и экспериментов, проведения лабораторных, практических и исследовательских работ, проверки знаний и умений и др.). Выбранные для этого темы должны входить в программу основной или средней школы. Модель, поделка сопровождается развернутым описанием, отражающим авторскую идею; включает тематику, назначение, варианты применения (оформляется в форме карточки, буклета и пр.). Для наглядного пособия требуется инструкция, содержащая его сущность и применение.

2.2. Экспонаты для номинации «Иллюстрируя математику» сопровождаются развернутым пояснением идеи автора работы, раскрывающим важность, значимость, ценность, универсальность и др. выбранной идеи, метода и пр. для математики, других наук или практической деятельности человека (оформляется в форме карточки, буклета и пр.).

2.3. Экспонаты для номинации «Воспевая математику» должны представлять полновесное сочинение – стихотворение, оду, сказку (а не сборник), в котором авторская идея выражена чётко и ясно с использованием поэтических приемов.

2.4. Экспонаты для номинации «Рекламирая математику» допускают два варианта выполнения:

1) с использованием компьютерной графики и анимации – ролики, созданные с применением графических редакторов, 2D/3D-анимации, визуальных эффектов и монтажных программ;

2) без использования компьютерной графики – игровые или документальные видеоролики, снятые школьниками. В них математика «рекламируется» через реальные жизненные ситуации, эксперименты, сценки, интервью, художественные постановки и др.

Представленные видео должны быть высокого разрешения (не менее 1920x1080), в горизонтальном формате, расширение mp4. Во всех работах обязательно озвучивание (речь ясная, выразительная), отражающее идею и демонстрирующее, как привычные математические объекты и сюжеты можно увидеть под другим углом, в ином ракурсе.

3 Оформление выставочных материалов:

3.1. Каждый представленный экспонат должен иметь отпечатанную на компьютере этикетку размером 9×5 см, шрифт Times New Roman, размер 14, в которой указываются:

- название работы (техника исполнения *обязательно*);
- фамилия, имя автора (обучающегося), представившего экспонат;
- класс, место учебы;
- фамилия, имя, отчество, должность и место работы руководителя.
- QR-код на видео защиты экспоната (справа от основной информации).

Образец этикетки:

Номинация «Иллюстрируя математику»	QR-код на видео защиты экспоната
«Этот симметричный мир» Рисунок, акварель	
Иванов Иван, 8 класс МБОУ г. Владимира «СОШ № 1»	
Руководитель: Петрова Анна Львовна, учитель математики МБОУ г. Владимира «СОШ № 1»	

3.2. Экспонаты, которые предполагается поместить на стену, должны иметь на обратной стороне подрамника с двух сторон крючки с туго натянутой на них леской (работа вешается на леску), крючки крепятся на расстоянии 5–6 см от верхнего края рамы.

3.3. Работы формата А4, А3 и А2 должны быть наклеены на лист плотного картона. С обратной стороны предусмотреть приспособления для подвешивания.

3.4. Экспонаты из номинации «Рекламирая математику» должны быть размещены на любом облачном сервисе. Там же необходимо разместить этикетку в pdf-файле (QR-код не требуется).

4. Критерии оценивания выставочных экспонатов:

- соблюдение требований к оформлению экспонатов Выставки;
- соответствие представленного экспоната названию и содержанию номинации;
- соответствие авторской идеи, включенной в описание (инструкцию, озвучивание, закадровый текст), ее реализации в экспонате;
- математическая информативность представленной работы;
- техническое качество и эстетический уровень исполнения.

**Заявка на участие в итоговом (областном) этапе выставки
«Математическое отражение»
в 2025–2026 учебном году**

Заявкой является заполненная таблица в формате «Эксель» (шаблон таблицы прилагается) со ссылками на видеоролики участников, содержащие представление (мини-защиту) экспоната продолжительностью не более 5 минут.

В таблицу вносятся данные обо всех участниках отборочного (муниципального) этапа. Каждому участнику по решению жюри муниципального этапа присваивается один из статусов: победитель, призёр, участник.

Строки об участниках итогового (областного) этапа выделяются цветом.

Состав жюри
областной выставки «Математическое отражение»

<p style="text-align: center;">Морозова Ольга Евгеньевна</p>	<p>руководитель Центра поддержки одаренных детей «Платформа Владимир» государственного автономного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования Владимирской области «Владимирский институт развития образования имени Л.И. Новиковой»</p>
<p style="text-align: center;">Пчелинцева Татьяна Александровна</p>	<p>методист Центра поддержки одаренных детей «Платформа Владимир» государственного автономного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования Владимирской области «Владимирский институт развития образования имени Л.И. Новиковой»</p>
<p style="text-align: center;">Лопаткина Елена Вячеславовна</p>	<p>доцент кафедры физико-математического образования и информационных технологий Педагогического института Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»</p>
<p style="text-align: center;">Прохорова Белла Владимировна</p>	<p>методист Центра поддержки одаренных детей «Платформа Владимир» государственного автономного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования Владимирской области «Владимирский институт развития образования имени Л.И. Новиковой»</p>
<p style="text-align: center;">Лалова Татьяна Олеговна</p>	<p>методист Центра поддержки одаренных детей «Платформа Владимир» государственного автономного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования Владимирской области «Владимирский институт развития образования имени Л.И. Новиковой»</p>