

Министерство образования Кировской области
Кировское областное государственное образовательное автономное
учреждение дополнительного профессионального образования
«Институт развития образования Кировской области»

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 77

1. Объект экспертизы – Математические основы конструирования: Учебное пособие для учащихся 5–7-х классов общеобразовательной школы: В 4 частях. Часть 1.

2. Инициатор экспертизы – Горев Павел Михайлович, заместитель директора по УВР, учитель математики МОАУ «Лицей № 21» города Кирова.

3. Цель экспертизы – оценить возможность использования учебного пособия в качестве дополнительного материала к школьному учебнику, рабочей тетради с печатной основой к отдельному курсу для организации урочной или внеурочной деятельности обучающихся, курсу дополнительного математического образования школьников.

4. Сроки выполнения – июнь 2023 года.

5. Метод экспертной деятельности – анализ учебного пособия, выявление возможности его использования в практике работы учителя математики.

6. Содержание экспертного заключения: представленное на экспертизу учебное пособие «Математические основы конструирования. Часть 1» посвящено изучению основных геометрических фигур: точек, прямых и их частей, углов, а также различных многоугольников и основанных на них головоломок на разрезание и составление. Учебное пособие включает предисловие, главу 1 «Геометрические фигуры на плоскости» и главу 2 «Преобразование геометрических фигур».

Пособие создано в форме рабочей тетради с печатной основой. Задания, содержащиеся в книге, связаны с непосредственным конструированием моделей математических объектов.

Изложение учебного материала характеризуется структурированностью, систематичностью, последовательностью и разнообразием используемых видов текстовых и графических материалов.

Структура и содержание учебного пособия обеспечивают формирование позитивной учебной и профессиональной мотивации, способствуют интеллектуальной и творческой деятельности учащихся. Методический аппарат издания способствует формированию навыков смыслового чтения, обеспечивает навыки самостоятельной учебной деятельности и предоставляет возможность организации групповой деятельности учащихся и коммуникации между участниками образовательного процесса.

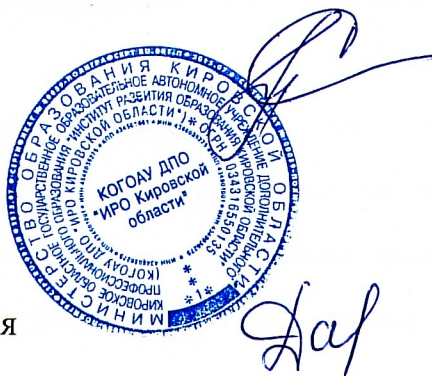
7. Вывод. Представленное учебное пособие соответствует основным требованиям экспертизы и может быть рекомендовано в качестве учебного пособия для учащихся 5–7-х классов общеобразовательной школы.

Дата: «30» июня 2023 г.

Председатель Экспертного совета,
ректор КОГОАУ ДПО «Институт развития
образования Кировской области»,
кандидат педагогических наук

Н.В. Соколова

Секретарь Экспертного совета,
заведующий центром
управления и инноваций
КОГОАУ ДПО «Институт развития
образования Кировской области»,
кандидат педагогических наук



И.С. Даровских

Методист кафедры
предметных областей
КОГОАУ ДПО «Институт развития
образования Кировской области»,
кандидат физико-математических наук,
доцент

А.В. Ряттель