

РЕЦЕНЗИЯ

на программу внеурочной деятельности по математике

«За страницами учебника математики»

учителя Казаковой Яны Игоревны

МОБУ СОШ № 84 г.Сочи им.Павлова Н.З.

Программа внеурочной деятельности по математике «За страницами учебника математики» учителя Я.И.Казаковой рассчитана на два года реализации и предназначена для учащихся 11-12-летнего возраста (5-6 класс). Количество страниц – 22.

Автор акцентирует внимание на том, что программа направлена на развитие индивидуальной траектории образования каждого учащегося, соответствует требованиям ФГОС. Программа аккумулирует самые важные материалы элементарной математики, а также расширенный углубленный вариант наиболее актуальных вопросов базового предмета – математики.

Актуальность и педагогическая целесообразность данной программы заключается в развитии метапредметных навыков и умений у обучающихся. В системе образования программа тесно связана с другими дисциплинами, изучаемыми в общеобразовательной школе: геометрия, информатика, изобразительное искусство, география, физика, литература. Она помогает решить главную задачу образования на сегодняшний день – формирование у подрастающего поколения знаний и поведенческих моделей, которые позволяют учащимся быть успешными вне школы.

Основная идея разработанной программы заключается в развитии у обучающихся интереса к математике как науке физико-математического направления, в формировании умения работать самостоятельно, совершенствовать навыки аргументации собственной позиции по определённому вопросу и достижении цели – развитие математического образа мышления. Подробные методические рекомендации относительно преподавания каждой темы, которые излагает автор в своей работе, делают этот материал интересным и оптимальным для педагогической внеурочной деятельности в общеобразовательном учреждении по предмету «математика».

Программа обладает практической значимостью. Преподаватель сможет научить обучающихся решать математические задачи, связанные с логическим мышлением; поможет усвоению математической терминологии, закрепит интерес детей к познавательной деятельности; будет

способствовать развитию мыслительных операций и общему интеллектуальному развитию, а также подготовит к участию в олимпиадах по математике разного уровня. Метод проектов, включённых в программу внеурочной деятельности, служит развитию навыков научно-поисковой деятельности по сбору и обработке материалов, создаёт условия для стимулирования интеллектуальной, поисковой и коммуникативной активности, и, как следствие, формированию новых личностных качеств. Данная практика поможет учащимся не только успешно овладеть общеучебными умениями и навыками, но и освоить более сложный уровень знаний по предмету, достойно выступать на олимпиадах и участвовать в различных математических конкурсах.

Рецензируемая программа актуальна для системы образования, интересна по содержанию и пошагово расписана для педагогической деятельности. Она может быть рекомендована для использования в образовательных учреждениях в качестве основы для организации внеурочной деятельности по математике.

26.09.2020

Рецензент:

Кандидат педагогических наук, доцент

Кафедры Педагогического и

Психолого-педагогического образования

Социально-педагогического факультета

ФГБОУ ВО «Сочинский государственный университет»

О.П. Садилова

Подпись Садиловой О.П. заверяю:

Кандидат психологических наук, доцент,

Декан Социально-педагогического факультета

ФГБОУ ВО «Сочинский государственный университет»



Ю.Э. Макаревская