

Рецензия на рабочую программу по внеурочной деятельности

«Занимательная математика» для 10-11 класса

учителя математики Бородиной М.Б. МБОУ СОШ №1

Программа внеурочной деятельности «Занимательная математика» рассчитана для учащихся 10-11 классов общеобразовательных школ, проявляющих интерес к изучению математики. Программа разработана в соответствии с ФГОС на основе авторской программы Т.Д. Гавриловой «Занимательная математика. Как сделать уроки математики нескучными» 5-11 классы. Срок реализации программы 2 года.

Автор акцентирует внимание на том, что программа направлена на развитие индивидуальной траектории образования каждого обучающегося. Актуальность и педагогическая целесообразность данной программы заключается в развитии метапредметных умений и навыков у обучающихся. В системе образования программа тесно связана с другими дисциплинами, изучаемыми в общеобразовательной школе: геометрия, физика. Решение задач обеспечит осознание школьниками универсальности математических способов познания мира, усвоение математических знаний, связей математики с окружающей действительностью и с другими школьными предметами, а также личностную заинтересованность в расширении математических знаний.

Программа «Занимательная математика» для 10-11 класса позволяет учащимся ознакомиться со многими интересными вопросами математики на данном этапе обучения, выходящими за рамки школьной программы, расширить целостное представление о проблеме математической науки. Решение математических задач, связанных с логическим мышлением закрепит интерес детей к познавательной деятельности, будет способствовать развитию мыслительных операций и общему интеллектуальному направлению.

Не менее важным фактором реализации данной программы является и стремление развить у учащихся умения самостоятельно работать, думать, решать творческие задачи, а также совершенствовать навыки аргументации собственной позиции по определенным вопросам.

Содержание программы соответствует познавательным интересам школьников и предоставляет им возможность работать на уровне повышенных требований, развивая учебную мотивацию. Творческие работы, проектная деятельность, используемые в системе внешкольной деятельности, основаны на любознательности детей, которую и следует поддерживать и направлять. Такая практика поможет ученику успешно овладевать не только общеучебными умениями и навыками, но и осваивать более сложный уровень знаний по предмету, достойно участвовать в различных конкурсах и выступать на олимпиадах.

Специфическая форма организации позволит учащимся ознакомиться со многими интересными вопросами математики на данном этапе обучения, выходящими за рамки школьной программы, расширить целостное представление о проблеме математики. Дети получают профессиональные навыки, которые способствуют дальнейшей социально-бытовой и профессионально-трудовой адаптации в обществе. Решение математических задач, связанных с логическим мышлением, закрепит интерес детей к познавательной деятельности, будет способствовать развитию мыслительных операций и общему интеллектуальному развитию.

Образовательная деятельность осуществляется по общеобразовательным программам дополнительного образования в соответствии с возрастными и индивидуальными особенностями детей, состоянием их соматического и психического здоровья.

Задачи, которые преследует эта программа, заключаются в следующем: расширять и углублять знания и умения учащихся по математике; активизировать познавательную, творческую и исследовательскую инициативу учащихся; навыки самостоятельной работы; уметь делать доступные выводы и обобщения, обосновывать собственные мысли.

Программа обладает практической значимостью. Автор предлагает ряд задач практико-ориентированного содержания. Идет выработка навыков решения определенных видов задач, отработка и применение алгоритмов для некоторых видов задач повышенной трудности.

Оценивая работу в целом, можно отметить следующее: представленный материал разработан методически грамотно, имеет логически стройное содержание, которое полностью раскрывает заданную тему. Идет выработка навыков решения определенных видов задач, отработка и применение алгоритмов для некоторых видов задач повышенной трудности.


Всё вышеуказанное свидетельствует о том, что рабочая программа по предмету «Занимательная математика» разработана на хорошем методическом уровне, с учетом требований Федеральных Государственных стандартов и может быть использована в учебном процессе.


Тьютор 'ЕГЭ по математике
Красноармейского района

Директор МКУ РИМК
при управлении образования
администрации муниципального
образования Красноармейский район



03.09.2021

 / М.В. Кармазина
подпись ФИО

 / С.В. Трофименко
подпись ФИО