

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе внеурочного курса «Развитие функциональной грамотности. Модуль математическая грамотность»

Рабочая программа внеурочного курса «Развитие функциональной грамотности. Модуль математическая грамотность» для обучающихся 6-9 классов разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17.12.2010 г. № 1897, и направлена на достижение планируемых результатов освоения основной образовательной программы основного общего образования ГБОУ СОШ им.В.В.Еремеева с.Нижнеаверкино, утвержденной приказом директора №102/1 от 28 августа 2019 г.

Цель программы: формирование навыков и компетенций, связанных с формированием математической грамотности.

Программа предполагает поэтапное развитие различных умений, составляющих основу функциональной грамотности.

В 6 классе формируется умение применять знания о математических, естественнонаучных, финансовых и общественных явлениях для решения поставленных перед учеником практических задач.

В 7 классе обучающиеся учатся анализировать и обобщать (интегрировать) информацию различного предметного содержания в разном контексте. Проблемы, которые ученику необходимо проанализировать и синтезировать в единую картину могут иметь как личный, местный, так и национальный и глобальный аспекты. Школьники должны овладеть универсальными способами анализа информации и ее интеграции в единое целое.

В 8 классе школьники учатся оценивать и интерпретировать различные поставленные перед ними проблемы в рамках предметного содержания.

В 9 классе формируется умение оценивать, интерпретировать, делать выводы и строить прогнозы относительно различных ситуаций, проблем и явлений формируется в отрыве от предметного содержания. Знания из различных предметных областей легко актуализируются школьником и используются для решения конкретных проблем.

В соответствии с планом внеурочной деятельности ГБОУ СОШ им.В.В. Еремеева с. Нижнеаверкино внеурочный курс «Развитие функциональной грамотности. Модуль математическая грамотность» реализуется в 6-9 классов в объеме: 6 класс-17 часов; 7 класс- 15 часов; 8 класс- 15 часов; 9 класс-15 часов. Реализация внеурочного курса «Развитие функциональной грамотности. Модуль математическая грамотность» направлена на развитие способности человека формулировать, применять и интерпретировать математику в разнообразных контекстах. Эта способность включает математические рассуждения, использование математических понятий, процедур, фактов и инструментов, чтобы описать, объяснить и предсказать явления. Она помогает людям понять роль математики в мире, высказывать хорошо обоснованные суждения и принимать решения, которые необходимы конструктивному, активному и размышляющему гражданину (математическая грамотность).

Основные формы и методы работы: беседа, диалог, дискуссия, круглые столы, урок-моделирование, игра, квест и т.д. Для оценки планируемых результатов освоения программы используются следующие формы текущего контроля: урок -

практикум наблюдение за самостоятельной работой обучающегося, за его умением работать в группе; практическая работа, тестирование, проектная деятельность, Годовая промежуточная аттестация проводится в форме тестирования. Результатом работы по программе является сформированность умения рассуждать как компонента логической грамотности; сформированность интеллектуальных умений, связанных с выбором стратегии решения, анализом ситуации, сопоставлением данных; сформированность способности наблюдать, сравнивать, обобщать, находить простейшие закономерности, использовать догадку, строить и проверять простейшие гипотезы; сформированность пространственных представлений и пространственного воображения.