

Аннотация к рабочей программе по внеурочной деятельности спецкурс по формированию математической функциональной грамотности «Занимательная геометрия» 8 класс

Рабочая программа внеурочной деятельности спецкурс по формированию математической функциональной грамотности «Занимательная геометрия» разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта.

Реализация спецкурса «Занимательная геометрия» осуществляется в рамках организации внеурочной деятельности по предмету и является дополнением к основной образовательной программе.

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ СПЕЦКУРСА ПО ФОРМИРОВАНИЮ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ГРАМОТНОСТИ «ЗАНИМАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ»

Создание условий для повышения уровня математического развития учащихся, формирования логического мышления посредством освоения основ содержания математической деятельности.

МЕСТО СПЕЦКУРСА ПО ФОРМИРОВАНИЮ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ГРАМОТНОСТИ «ЗАНИМАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ» В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ

Геометрия один из важнейших компонентов математического образования, необходимый для приобретения конкретных знаний о пространстве и практически значимых умений, формирования языка описания объектов окружающего мира, для развития пространственного воображения и интуиции, математической культуры, для эстетического воспитания обучающихся.

В основе построения данного курса лежит идея гуманизации математического образования, соответствующая современным представлениям о целях школьного образования и ставящая в центр внимания личность ученика, его интересы и способности. В основе методов и средств обучения лежит деятельностный подход. Курс позволяет обеспечить требуемый уровень подготовки школьников, предусмотримый государственным стандартом математического образования, а также позволяет осуществлять при этом такую подготовку, которая является достаточной для углубленного изучения математики.

Предлагаемый курс предназначен для развития интеллектуальных способностей учащихся, для формирования элементов логической грамотности, коммуникативных умений учащихся с применением коллективных форм организации занятий и использованием современных средств обучения. Создание на занятиях ситуаций активного поиска,

предоставление возможности сделать собственное «открытие», знакомство с оригинальными путями рассуждений, овладение элементарными навыками исследовательской деятельности позволят обучающимся реализовать свои возможности, приобрести уверенность в своих силах.

Курс имеет практико-ориентированную направленность. Для наиболее успешного усвоения материала планируются различные формы работы с учащимися: групповые, индивидуальные, работа в парах, исследовательская работа учащихся. Специально подобранные практические задачи и задания позволяют значительно расширить возможности для развития мышления и речи учащихся, разнообразить методы и приемы решения задач, расширить их представление о способах решения, способствуют развитию школьников, формируют у них интерес к решению задач и к самой математике.

Содержание курса показывает учащимся возможность применения знаний и умений, которыми они овладевают на уроках математики.

Программа рассчитана на один год (34 часов) и предназначена для учащихся 8 классов общеобразовательной школы.