

## **Аннотация к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Россия- мои горизонты: с математикой по жизни», для учащихся 13-14 лет**

Дополнительная общеобразовательная программа «Россия- мои горизонты: с математикой по жизни» относится к общеразвивающим программам с использованием дистанционных технологий, имеет **естественнонаучную направленность**, разработана для детей 13-14 лет. Для жизни в современном обществе важным является формирование математического стиля мышления, проявляющегося в определённых умственных навыках. Основная задача обучения математике в школе заключается в обеспечении прочного и сознательного овладения учащимися системой математических знаний и умений, необходимых в повседневной жизни и трудовой деятельности каждому члену современного общества, достаточных для изучения смежных дисциплин и продолжения образования, а также в профессиональной деятельности, требующей достаточно высокой математической культуры. Дополнительная общеобразовательная программа «Россия- мои горизонты: с математикой по жизни» призвана вызвать интерес к предмету, способствовать развитию математического кругозора, творческих способностей учащихся, привитию навыков самостоятельной работы и тем самым повышению качества математической подготовки учащихся. Также служит подготовительной базой для учащихся восьмых классов при подготовке к государственной итоговой аттестации.

Характерной особенностью данной программы является систематизация и обобщение знаний учащихся, закрепление и развитие умений и навыков по основным темам. Курс предполагает теоретические и практические занятия. Дополнительная общеобразовательная программа «Россия- мои горизонты: с математикой по жизни» для обучающихся 13-14 лет направлена на формирование навыков по использованию математических знаний в повседневной жизни и рассчитана на 78 часов. В силу большой практической значимости данный курс вызывает интерес, является средством обучения и средством развития интеллектуальных качеств личности учащихся.

Занятия проводятся в групповой форме два раза в неделю, содержат теоретическую и практическую части. Продолжительность занятий для группы детей составляет 40 минут.

Программа предназначена для учащихся 13-14 лет

Количество учащихся в группе: 15-25 человек.