

Прикладная математика является основой таких направлений, как программирование, моделирование, конструирование и других. В контексте направления дополнительного образования она представляет собой комбинацию фундаментальной подготовки в области математики и прикладных навыков по применению математических методов в разнообразных сферах человеческой деятельности.

Образовательная программа «*Прикладная математика*» реализуется в течение 2 лет для детей 10-13 лет. Программа позволяет учащимся осознать место математики в структуре интеллектуальной деятельности, узнать способы применения абстрактных понятий и теорий, а также актуализировать своё понимание школьных естественнонаучных предметов.

Отличительная особенность представляемой образовательной программы заключается в наличии значительного практического компонента и творческих работ, что позволяет повысить заинтересованность обучающихся и упростить понимание рассматриваемого на занятиях математического аппарата.

В конце каждого года обучения учащиеся смогут продемонстрировать свои знания и умения при решении итоговой олимпиадной работы в рамках объединения.