

Образовательная программа *«Прикладная информатика»* ориентирована на учащихся 11-14 лет, реализуется за 2 года.

В то время как школьный курс преподавания информатики ориентирован на развитие логического мышления, навыков программирования и решения задач, важно дать учащимся возможность приобрести такие компетенции в области ИКТ, которые помогут им применять навыки автоматизации процессов принятия решений, работать с большими объемами данных и ориентироваться в глобальном информационном пространстве.

Прикладная информатика и её отрасли, такие, как программирование, моделирование, конструирование и другие, являются востребованными специальностями образования и направлениями трудоустройства. В контексте направления дополнительного образования она представляет собой комбинацию фундаментальной подготовки в области информатики и прикладных навыков по применению методов автоматизации и вычислений в разнообразных сферах человеческой деятельности.

Занятия прикладной информатикой позволяют учащимся повысить общую компьютерную грамотность, расширить кругозор и научиться применять информационные и компьютерные технологии при решении повседневных задач.

Отличительная особенность представляемой образовательной программы заключается в направленности на практическую реализацию изучаемых методов и понятий в других сферах деятельности, не связанных напрямую с информатикой и вычислительной техникой.