

**Аннотация**  
**к кружку «Основы программирования»**  
МОУ «СОШ №105»

**Статус программы:** Программа кружка «Основы программирования» - базовый уровень, Направленность - научно - техническая.

**Цель программы** - вооружить осваивающих её школьников компетенциями для овладения первоначальными навыками интуитивного программирования и осуществления проектной деятельности согласно их возрастным способностям.

**Контингент обучающихся:** 6-11 кл.

**Продолжительность реализации программы:** 1 год.

**Режим занятий:** занятия проводятся 1 раз в неделю по 1 академическому часу. Продолжительность занятия - 45 минут.

**Форма организации процесса обучения:** занятия организуются в учебных группах.

**Краткое содержание:** знакомство с линией алгоритмизации и элементов программирования, она служит базой для всего дальнейшего изучения курса и смежных дисциплин, способствует логическому развитию и формированию умения пользоваться алгоритмами, управлять исполнителями, разрабатывать программы- записи алгоритмов на конкретном алгоритмическом языке (Python).

**Ожидаемый результат:** обучающиеся должны знать: термины, понимать различия между употреблением этих терминов в обыденной речи и в информатике. Обучающиеся должны уметь создавать и выполнять программы для решения несложных алгоритмических задач в программе IDLE Python, а также для решения разнообразных учебнопознавательных и учебно-практических задач, у обучающихся будут формироваться и развиваться необходимые универсальные учебные действия и специальные учебные умения, что заложит основу успешной учебной деятельности в средней и старшей школе. Проявление социальной и творческой активности детей через их участие в мероприятиях и акциях различной уровня и назначения. Воспитание адекватной самооценки. Формирование позитивной мотивации к трудовой, умственной деятельности.