

Аннотация
к программе дополнительного образования
«Республиканская очно-заочная школа юных космонавтов
«Нас зовут космические дали!»

Программа дополнительного образования «Республиканская очно-заочная школа юных космонавтов «Нас зовут космические дали!» предусматривает изучение материала о развитии космонавтики, о жизни и полете космонавтов страны, международных экипажах и др. Ставит своей целью познакомить детей и подростков с этой отраслью человеческой деятельности, поведать ее историю и показать роль России в освоении космоса, раскрыть суть многогранной и сложной профессии космонавта, конструктора, ученого, повысить техническую грамотность, интерес к учебе. Основной целью программы является содействие развитию творческого, технического и физического потенциала подрастающего поколения. Программа направлена на решение следующих задач:

Обучающие: формирование знаний и умений в области технического творчества по созданию моделей космической техники; формирование представлений о достижениях человечества в космическом пространстве; формирование умений добывать, систематизировать и преподносить знания аудитории;

Развивающие: развитие познавательной активности, интереса к научному познанию космического пространства; развитие знаний и умений в области технического творчества по созданию моделей космической техники; развитие исследовательских способностей;

Воспитательные: воспитание патриотизма через героику профессии космонавта и на примерах жизни и деятельности великих соотечественников; воспитание чувства уважения к своим землякам-космонавтам; воспитание социально-адаптированной и толерантности личности, уважения в коллективе.

Программа имеет спортивно-техническую и исследовательскую направленность, ориентирована на развитие познавательной активности, самостоятельности, любознательности. Также направлена на освоение технической сферы деятельности; развитие конструкторских способностей, формирование работы с различными инструментами, проектирование моделей и конструкций, образцов техники; на воспитание спортивного резерва в видах спорта, предполагающих использование специальной техники (картинг, авиационные модели, ракетные модели, радиоуправляемые модели), подготовку обучающихся к всероссийским мероприятиям.

Программа способствует формированию у учащихся интереса к спортивно-техническим и прикладным видам спорта, научно-исследовательской и проектной деятельности, создает условия для приобретения и развития навыков исследовательской и проектной работы, подготовки к участию на конкурсах, конференциях.

Программа представляет собой непрерывный комплексный образовательный процесс на протяжении учебного года. Основана на очно-заочном обучении, что позволяет удовлетворять запросы конкретных детей, используя потенциал их свободного времени.