

С 1 по 15 сентября 2017 года объявляется набор учащихся 7-8 классов на обучение по муниципальному образовательному проекту «Космические профессии – опережающая подготовка кадров»

На сегодня дополнительное образование, являясь частью общей системы образования, выступает как необходимое звено, обеспечивающее развитие личности и ее раннюю профессиональную ориентацию.

Центром технического творчества города Якутска 3-ий год реализуется муниципальный проект «Космические профессии – опережающая подготовка кадров». Необходимость данного проекта обусловлено, прежде всего, с потребностью города Якутска в специалистах с инженерно-техническим образованием.

Целью проекта является развитие аэрокосмического образования в городе Якутске, подготовка мотивированных учащихся, нацеленных на поступление в технические ВУЗы.

Образовательная и проектная деятельность учащихся по программе осуществляется педагогами дополнительного образования на базе Центра технического творчества, также в реализации программы принимают участие преподаватели ВУЗов, специалисты технических профилей.

Наш проект работает по следующим направлениям:

Образовательная программа «Космические профессии», в которую входят образовательные модули: астрономия, современная инженерия, химия в современной инженерии, научная физика, космофизические исследования, графическое черчение, авиамоделирование, ракетомоделирование, автомобильное конструирование и другие.

По данной программе учащиеся обучаются 3 года. В первый год обучения учащиеся блочно проходят курсы по всем дополнительным общеобразовательным программам. На второй год обучения дети в обязательном порядке обучаются по современной инженерии, научной физике, химии в современной инженерии, остальные программы они выбирают как профильные (на выбор даются дополнительно 2-3 программы).

Неотъемлемой частью образовательного процесса являются **образовательные экспедиции учащихся**: Центр подготовки космонавтов Звездный городок, выезд учащихся в центральные города России по космической тематике, что является одним из эффективных форм предпрофессиональной подготовки учащихся

В проекте **организуются летние и зимние аэрокосмические образовательные школы**. Основной задачей зимней и летней аэрокосмической образовательной школы является актуализация знаний учащихся полученных в течение полугодия, что позволяет приобретению ими навыков детального планирования и реализации технических проектов, прогнозирования и оценки результатов своей деятельности, конструктивного взаимодействия и сотрудничества в процессе групповой деятельности, развитию творческих способностей, логического и критического мышления, а также развитию таких качеств, как целеустремленность, ответственность,

самостоятельность в принятии решений, умение доводить начатое дело до конца.

Муниципальный проект «Космические профессии – опережающая подготовка кадров» предоставляет учащимся большие возможности для формирования личностных и метапредметных результатов обучения средствами таких предметных областей как география, экология, информатика, физика, математика. Способствует развитию междисциплинарного мышления и формирования понимания важности изучения школьных предметов в едином взаимодействии, формированию представлений о целостной современной естественнонаучной картине мира, о природе как единой целостной системе, о взаимосвязи человека, природы и общества, владение приёмами естественнонаучных наблюдений.

Набор учащихся 7-8 классов на обучение по муниципальному образовательному проекту «Космические профессии – опережающая подготовка кадров» проводится с 1 по 15 сентября 2017 года на базе Центра технического творчества по адресу: г. Якутск ул. Ломоносова 37/1, электронный адрес ctt_yakutsk@mail.ru, справки по телефону 42-06-43.