

Рецензия на программу, разработанную педагогом дополнительного образования центр образования «Точка Роста» МБОУ «СОШ №1 г. Анадыря»

Лебедевой Людмилы Николаевны

Направленность, в рамках которой реализуется данная программа – техническая.

Актуальность и новизна предлагаемой программы определяется ее направленностью на формирование социально значимых умений и навыков, изучением передовых технологий, как нельзя более востребованных в современное время в России и в мире в целом. Программа оказывает комплексное обучающее, развивающее, воспитательное, здоровьесберегающее воздействие, способствует формированию эстетических и нравственных качеств личности, приобщает детей к техническому творчеству, способствует ранней предпрофессиональной ориентации. Программа приобретает особую актуальность в связи с процессом цифровизации всех научно-производственных отраслей, а так же потребностью в IT и инженерных кадрах.

В программе четко сформулированы цели, задачи, содержание занятий, а также формы и критерии контроля. Учитываются индивидуальные интересы и возможности учащихся в построении моделей и программированию их.

При подборе методов работы с учащимися отдается предпочтение методам и приемам не только обучающим, но и стимулирующим и развивающим их самостоятельность, стремление к поиску оптимальных решений, возникающих перед ними проблем. Особое внимание на занятиях уделяется принципам проблемного, проектного и дифференцированного обучения. Для обучающихся предусматривается индивидуальная траектория обучения.

Практическая ценность программы заключается в том, что программа написана к обновленной платформе LEGO и в соответствии с современными тенденциями в области развития учебных конструкторов LEGO и программирования. Также в программе делается особый упор именно на программирование. Предлагаемый курс выступает как начальная ступень обучения алгоритмике, позволяющая впоследствии переходить на более сложные языки программирования высокого уровня, что и демонстрируют выпускники данного курса. Освоение популярных и востребованных языков после курса «конструирование и робототехника» происходит гораздо быстрее и на более глубоком уровне, чем позволила бы школьная программа курса «информатика».

Кроме того, программа построена с упором на проектную деятельность, что крайне важно в современных реалиях образования. При этом проекты имеют не только техническое, но и гуманитарное содержание, связанное с актуальными вопросами использования цифровых технологий и Искусственного Интеллекта в повседневной жизни.

Под руководством Людмилы Николаевны учащиеся успешно принимают участие в конференциях и конкурсах регионального уровня с проектами по цифровой тематике. Практически все авторы проектов становятся победителями и призерами конференций и конкурсов. Также учащиеся демонстрируют высокий уровень подготовки на Окружном фестивале робототехнике, неоднократно становясь победителями и призерами в различных номинациях.

Программа заслуживает внимания специалистов технической направленности и может быть взята за основу в практической работе в системе дополнительного образования учителей.

Заместитель директора по УВ



О.В. Киншова