

Аннотация

Адаптированная дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа, реализуемая в сетевой форме «Квантошкола Эхо» имеет техническую направленность. Программа готовит обучающихся с ОВЗ и инвалидностью (нарушение слуха) к творческой инженерной деятельности и ориентирована на изучение актуальных технических направлений в сфере дизайна и робототехники. Результатом обучения является выполнение итогового кейса.

В основе программы – обучение базовым навыкам в области дизайна и робототехники. Модули программы определены по результатам анализа наиболее востребованных компетенций для конкуретного участия обучающихся в конкурсах и чемпионатах по данным направлениям.

Траектория обучения предполагает обязательное изучение двух модулей:

1) Модуль «Индивидуальный проект» (реализует Организация-участник в объеме 20 ак. часов) является инвариативным. Модуль включает теоретические основы жизненного цикла проекта для дальнейшего использования полученных знаний при решении простых кейсовых заданий и создании проекта.

2) Один модуль на выбор (вариативный), реализуемый Базовой организации (объем 70 ак. часов): «Дизайн персонажа», «Основы робототехники».

Направления предполагают актуальные знания в области конструирования, робототехники, компьютерных технологий, дизайна.

Программа рассчитана на обучающихся 12– 15 лет.

Срок реализации программы 1 год.