

«Кванториум» как точка роста инклюзивного педагога

Боровиков А.П.

О «Кванториумах»

«Кванториум» - это федеральный проект, в рамках которого реализуется новый формат дополнительного образования, предназначенный для ускоренного развития ребёнка по различным научно-исследовательским и инженерно-техническим направлениям. Его главное преимущество - уникальное высокотехнологическое оборудование и современный практико-ориентированный подход к обучению. Образовательный процесс осуществляется на трех уровнях: вводный, базовый и углубленный. Занятия строятся по модульному принципу и носят проектный характер. Задачи, которые решаются детьми, являются вполне конкретными и потому понятны для всех. Таким образом, ребенок параллельно с традиционными знаниями в школе получает дополнительные умения и навыки, которые будут ориентировать его в будущей профессии, в том, что ребенку будет нравиться, чему он будет готов посвятить свою жизнь и, что поможет ему реализовать свои мечты.

Кому доступно?

Обычно в «кванториумы» набирают детей в возрасте от 10 до 17 лет, в том числе детей с инвалидностью или ограниченными возможностями здоровья. При этом необходимо учитывать возможности вспомогательных технических средств реабилитации.

Волжский «Кванториум»

Сеть «кванториумов» добралась и до Волжского политехнического колледжа, на базе которого проводят экскурсии и пробные занятия для детей с ОВЗ по следующим направлениям:

VR- изготовление cardboard-очков, Промдизайн- тоннельная открытка, Промробоквантум -сборка и программирование танцующего робота, Хайтек- сборка шкатулки и гравировка.

Нижегородский «кванториум»

На базе центра семьи и детства г. Чкаловский Нижегородской области «Умка» создан и функционирует инклюзивный «Кванториум».

Совместно с педагогами детям с ОВЗ предлагается принять участие в следующих мастер-классах:

- сделать и украсить очки виртуальной реальности;
- собрать и запрограммировать робота Майло;
- задекорировать деревянные игрушки, изготовленные на лазерном гравере;
- создать новогоднюю игрушку с помощью 3D-ручки;
- управлять квадрокоптером и изготовить свой летательный аппарат.

«Кванториум» в Грозном

В детском технопарке «Кванториум» города Грозный для детей с ограниченными возможностями здоровья запущены уникальные образовательные программы по направлениям «IT-Квантум» и «ГеоКвантум».

Более 50 детей с ОВЗ учатся основам программирования, работают с операционными системами, знакомятся с основами геоинформационных систем, обучаются использовать навигационные сервисы, делать космические снимки, определять координаты объектов местности и многое другое.

Образовательные адаптивные программы разрабатывались совместно с опытными педагогами и специалистами Северокавказского института психологии и реализуются в детском технопарке с июня 2017 года.

О педагогах

Если же говорить о «кванториуме» как о точке роста инклюзивного педагога, то следует сказать, что работа в «кванториумах» с обучающимися с ОВЗ требует от педагога не только компетенций, необходимых для обеспечения деятельности того или иного квантума, но и навыков инклюзивного взаимодействия с инвалидами различных категорий.

Работа в формате «кванториум» требует от педагога постоянного совершенствования и дополнительного развития своих профессиональных навыков в областях цифровых технологий и робототехники, технических иностранных языков и языков программирования.

Спасибо за внимание!