

ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОНСТРУКТОРА LEGO EDUCATION WEDO В РАБОТЕ С ДЕТЬМИ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА

Э. А. Мурашко (СГК МГУ имени А. А. Кулешова)

Науч. рук. *В. С. Бальцевич*,

преподаватель

В современном мире информационно-коммуникационные технологии активно развиваются и внедряются во все сферы жизнедеятельности человека. Не остается в стороне и сфера образования, в том числе и дошкольное образование. В воспитательно-образовательном процессе детского сада используются различные обучающие и развивающие компьютерные программы, электронные средства обучения. Однако, все большее распространение получает использование образовательного робототехнического конструктора Lego Education Wedo. В соответствии с учебной программой дошкольного образования конструирование динамических моделей из робототехнического конструктора доступно детям старшего дошкольного возраста.

Использование данного конструктора положительно влияет на разностороннее развитие дошкольников: развивается усидчивость, сосредоточенность и дисциплинированность, так как во время работы дети увлечены процессом, их внимание приковано к конструктору; фантазия – ведь ребенку часто необходимо додумывать, как оригинально дополнить дизайн модели робота; развивается зрительно-двигательная координация, пространственное и алгоритмическое мышление, а также мелкая моторика, что, в свою очередь, положительно влияет на развитие речи и т.д.

Учебной программой дошкольного образования предусмотрено содержание и примерная тематика занятий в соответствии с комплектацией конструктора (танцующие птицы, обезьянка-барабанщик, голодный крокодил, рычащий лев, кролик, самолет, колесо обозрения, робот-танцор) [1, с. 217].

Использование робототехнического конструктора Lego Education Wedo предусматривает подгрупповую форму организации занятий. Это может быть и самостоятельное занятие, на протяжении которого дошкольники работают только с конструктором, и часть занятия по различным образовательным областям (например, чтение художественного произведения и конструирование динамической модели по содержанию данного произведения).

Литература

1. Учебная программа дошкольного образования / Министерство образования Республики Беларусь. – Минск : НИО, 2019. – 479 с.