

ФОРМИРОВАНИЕ НАВЫКОВ ПРАКТИЧЕСКОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ В СРЕДЕ SCRATCH В РАМКАХ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Иванова Н.А., к.т.н., доцент,

Стручкова К.Д., студент

БГУ им. ак. И.Г. Петровского, г. Брянск, Россия

Аннотация. Данная статья посвящена методам, которые помогут формировать навыки практического программирования с использованием среды программирования Scratch в рамках реализации программы дополнительного образования. Учащиеся будут активно участвовать в создании собственных программ и проектов, развивая свои навыки логического мышления и творческого подхода к решению задач. Мастер-классы помогут им овладеть основами программирования и подготовиться к дальнейшему изучению более сложных языков программирования.

Ключевые слова: Scratch, навыки программирования, программа дополнительного образования, практическое программирование

Информационные технологии уже давно стали неотъемлемой частью современной жизни, оказывая значительное влияние на образовательный процесс. Понимание основ программирования становится важным навыком не только для будущих ИТ-специалистов, но и для любого современного человека [3]. Развитие навыков программирования в раннем возрасте становится одной из важнейших задач центров дополнительного образования в сопровождении основного образовательного процесса.

Программы дополнительного образования предлагают дополнительные возможности для обучающихся развивать свои навыки, углублять знания и расширять кругозор в различных областях. Они могут быть ориентированы на конкретные области знаний, способствовать развитию творческого мышления и обучению новым технологиям.

...

полный текст во вложении