

**Рецензия**  
на программу внеурочной деятельности  
по общеинтеллектуальному направлению «**Робот и я**»  
для обучающихся **1-4 классов**  
учителя начальных классов МБОУ СОШ №1 имени Чернявского  
Якова Михайловича станицы Крыловской МО Крыловский район  
**Крамаренко Елены Николаевны**

Программа внеурочной деятельности "Робот и я" учителя Крамаренко Е. Н. рассчитана на 4 года реализации и предназначена для учащихся 7-11 лет. Количество страниц - 16.

Автор акцентирует внимание на том, что в соответствии с требованиями ФГОС начального общего образования, обучающийся должен владеть универсальными учебными действиями, способностью их использовать в учебной, познавательной и социальной практике, уметь самостоятельно планировать и осуществлять учебную деятельность, создавать, применять и преобразовывать знаки и символы, использовать ИКТ. Программа представляет самые важные и основные знания и материалы по изучению мира робототехники в целом.

Актуальность и педагогическая целесообразность программы заключается в том, что применение конструкторов LEGO во внеурочной деятельности в школе позволяет существенно повысить мотивацию учащихся, организовать их творческую и исследовательскую работу. Важным в работе является то, что школьники в форме познавательной игры могут узнать возможности и назначение роботов и развивать необходимые в дальнейшей жизни навыки.

Технологии образовательной робототехники способствуют эффективному овладению обучающимися универсальными учебными действиями, так как объединяют разные способы деятельности при решении конкретной задачи. Использование конструкторов значительно повышает мотивацию к изучению отдельных образовательных предметов на ступени начального общего образования, способствует развитию коллективного мышления и самоконтроля.

Практическая значимость программы заключается в том, что она направлена на развитие интереса к технике, конструированию, программированию, высоким технологиям, формированию навыков коллективного труда, воспитанию интереса к предмету.


Целью использования программы внеурочной деятельности «Робот и я» является овладение навыками начального технического конструирования, развитие мелкой моторики, координацию «глаз-рука», изучение понятий конструкций и ее основных свойствах (жесткости, прочности и устойчивости), навык взаимодействия в группе.

Рецензируемая программа актуальна для системы образования, интересна по содержанию и поэтапно расписана для педагогической

деятельности. Она может быть рекомендована для использования в образовательных учреждениях для организации внеурочной деятельности.

27.02.2020 г.

Ведущий специалист МКУ «Центр методического и хозяйственного обеспечения МОО»



\_\_\_\_\_

подпись

Т.А. Панченко

Ведущий специалист МКУ «Центр методического и хозяйственного обеспечения МОО»



\_\_\_\_\_

подпись

Т.Э. Кушпель

Директор МКУ «Центр методического и хозяйственного обеспечения МОО»



\_\_\_\_\_

подпись - МП

Л.Д. Сухина



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Частное образовательное учреждение дополнительного  
профессионального образования  
«Институт переподготовки и повышения квалификации»

# УДОСТОВЕРЕНИЕ

О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

612407511646

*Документ о квалификации*

Регистрационный номер

21588

Город

Новочеркасск

Дата выдачи

27.06.2018 г.

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

Крамаренко Елена Николаевна

с 09 июня 2018 г. по 27 июня 2018 г.

прошёл(а) повышение квалификации в

Частном образовательном учреждении

дополнительного профессионального образования

«Институт переподготовки и повышения квалификации»

по дополнительной профессиональной программе

Реализация ФГОС начального общего образования

в объёме 108 часов



Заведующий

Секретарь

С.А. Сергеева

Ю.С. Касьянова





# ГРАМОТА

НАГРАЖДАЕТСЯ

команда

МБОУ СОШ № 1

занявшая **III** место в муниципальном

этапе соревнований XIII Всекубанской

Спартакиады школьников Кубани «Веселые

старты» среди учащихся **1** классов

Зам. директора  
МБУ ДО ДЮСШ

П.И.Тверезый



ст. Крыловская 28.02.2020г.