Образовательная программа дополнительного образования детей «Интелллектуальный клуб «Знаечка» предназначена для развития математических и логических представлений детей 5 – 7 лет, разработана на основе  учебно-методических пособий и рекомнендаций: «Логико – математическое развитие дошкольников» З.А. Михайловой, Е.С. Носовой, «Развивающие игры Воскобовича», «Математика в детском саду» В. П. Новиковой, «Упражненя на каждый день: логика для дошкольников» Л.Ф.Тихомировой, «Давайте поиграем. Математические игры для детей 5-7 лет» А.А.Столяра и др. с учетом Федеральных Государственных Образовательных Стандартов. Работа по данной программе позволяет приобщать ребенка к игровому взаимодействию, обогащать математические представления, интеллектуально развивать дошкольника. В программе содержится материал для организации дополнительного образования детей старшего дошкольного возраста, который может быть использован педагогами образовательных организаций и родителями, для организации познавательно - развивающей интересной совместной деятельности по эффективному обучению  и развитию математических и логических представлений.