



ПРИНЯТО

Научно-методический совет ГАОУ ДПО
Центра педагогического мастерства

Протокол №5 от «7» июля 2016г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАОУ ДПО
Центра педагогического мастерства
И.В. Яценко
«7» июля 2016г.



Дополнительная общеобразовательная программа

«Карусель-кружок. 5-6»

Ознакомительный уровень

Составитель программы	педагог дополнительного образования Калинин Дмитрий Александрович
Направленность	естественнонаучная
Срок реализации программы	36 часов
Возраст обучающихся	для среднего школьного возраста, 11-13 лет

Пояснительная записка

Дополнительная общеобразовательная программа «Карусель-кружок. 5-6» представляет собой долговременный образовательный проект сотрудничества между образовательными учреждениями различных уровней и принадлежностей. Программа включает дистанционные соревнования по математике и относится к естественнонаучной направленности.

В настоящее время развитая система математических олимпиад, турниров для школьников и других соревнований требует от школьника не только крепких знаний и умений в рамках школьной программы, но и навыков решения задач на темы, отсутствующие (или мало представленные) в стандартном курсе школьной математики.

Актуальность разработки данной программы заключается в спросе со стороны современных детей на дополнительное математическое образование, желание проверить свои знания.

Новизна проекта заключается в том, что математические соревнования, дающие возможность каждому обучающемуся попробовать свои силы, проводятся дистанционно и стимулируют дальнейшее обучение.

Цель программы «Карусель-кружок. 5-6»:

- повышение информационной культуры общества, привлечение обучающихся к использованию сети Интернет как реального эффективного инструмента обучения, творчества, познания, обобщения и представления информации, интеллектуального отдыха;
- развитие мотивации личности ребенка к познанию и творчеству;
- развитие образовательного пространства г. Москвы, создание стимулов для активизации дополнительного образования г. Москвы и других регионов;
- включение в соревнования детей с ограниченными возможностями;
- создание сферы интеллектуального общения между детьми с ограниченными возможностями.

Задачи программы:

- вовлечение большого числа школьников в интеллектуальные игры с сети Интернет в режиме реального времени;
- включение в процесс дополнительного образования школьников новых компьютерных технологий;
- повышение заинтересованности школьников к занятиям математикой;
- развитие у школьников навыков работы в команде;
- стимулирование создания и развития качественных информационных ресурсов;
- повышение информационной культуры общества;
- создание интеллектуальных соревнований для детей с ограниченными возможностями.

Отличительные особенности дополнительной общеобразовательной программы «Карусель-кружок. 5-6» в том, что она мотивирует школьников на дальнейшие занятия. В ходе программы ребята могут проверить свои знания самостоятельно. Программа выступает как реальный эффективный инструмент обучения, творчества, познания, обобщения и представления

информации, интеллектуального отдыха.

Возраст детей, участвующих в реализации программы, — 11-13 лет.

Программа реализуется в течение 1 учебного года.

Программа допускает дополнения и расширение темами в зависимости от подготовки и интересов обучающихся.

Режим учебных занятий: 36 часов в год.

Формы занятий: дистанционные занятия, командное участие, тестирования, консультации.

Ожидаемые образовательные результаты программы: формирование интереса обучающихся к математическим задачам, развитие логико-математического мышления, нестандартного подхода при решении задач. Обучающиеся научатся решать задания в команде. Будут систематизированы школьные знания по математике. Косвенными показателями являются повышение активности участия школьников в математических соревнованиях и олимпиадах, улучшение оценок в школе, желание продолжать обучение в выездных школах (на турнирах, в выездных школах, в образовательных лагерях).

Формы подведения итогов: онлайн-соревнования по математике.