

Аннотация к учебному курсу «Математика вокруг нас» 6 класс (ФГОС ООО)

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, Федеральной образовательной программы основного общего образования.

Рабочая программа ориентирована на:

- ознакомление со многими интересными вопросами математики на данном этапе обучения, выходящими за рамки школьной программы,
- расширение целостного представления о проблеме данной науки.

Решение математических задач, связанных с логическим мышлением закрепит интерес детей к познавательной деятельности, будет способствовать развитию мыслительных операций и общему интеллектуальному развитию.

Не менее важным фактором реализации данной программы является стремление развить у обучающихся умений самостоятельно работать, думать, решать творческие задачи, а также совершенствовать навыки аргументации собственной позиции по определенному вопросу.

Содержание программы соответствует познавательным возможностям младших школьников и предоставляет им возможность работать на уровне повышенных требований, развивая учебную мотивацию.

Содержание занятий курса представляет собой введение в мир элементарной математики, а также расширенный углубленный вариант наиболее актуальных вопросов базового предмета – математика. Занятия математического курса содействуют развитию у детей математического образа мышления: краткости речи, умелому использованию символики, правильному применению математической терминологии и т.д.

Основными задачами рабочей программы являются:

- способствовать воспитанию интереса к предмету через занимательные упражнения;
- расширять кругозор обучающихся в различных областях элементарной математики;
- развивать коммуникативные умения школьников с применением коллективных форм организации занятий и использованием современных средств обучения;
- способствовать формированию познавательных универсальных учебных действий, формировать элементы логической и алгоритмической грамотности;
- научить анализировать представленный объект невысокой степени сложности, мысленно расчленяя его на основные составные части, уметь делать доступные выводы и обобщения, обосновывать собственные мысли; формировать навыки исследовательской деятельности.

Учебный курс реализуется в части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений. Программа учебного курса рассчитана на один год обучения – 34 часа (1 час в неделю).