

Аннотация к рабочей программе элективного курса «За страницами учебников «Алгебра» и «Геометрия»» для 8-9 классов

Рабочая программа элективного курса «За страницами учебников «Алгебра» и «Геометрия»» для 8-9 классов составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, на основе примерной программы основного общего образования по алгебре и геометрии, направлена на реализацию основной образовательной программы основного общего образования.

Элективный курс рассчитан на **34 часа** (1 час в неделю) в 8 классе, 34 часа (1 час в неделю) в 9 классе.

Актуальность программы определена тем, что учащиеся должны иметь мотивацию к обучению математики, стремиться развивать свои интеллектуальные возможности. Данная программа позволяет обучающимся ознакомиться со многими интересными вопросами математики на данном этапе обучения, выходящими за рамки школьной программы, расширить целостное представление о проблеме данной науки.

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

Содержание занятий направлено на освоение математической терминологии, которая пригодится в дальнейшей работе, на решение занимательных задач, которые впоследствии помогут ребятам принимать участие в олимпиадах и других математических играх и конкурсах. Занятия элективного курса должны содействовать развитию у детей математического образа мышления: краткости речи, умелому использованию символики, правильному применению математической терминологии и т.д.

Творческие работы, проектная деятельность и другие технологии, используемые в системе работы элективного курса, должны быть основаны на любознательности детей, которую и следует поддерживать, и направлять.

Цель программы: привитие интереса обучающимся к математике; углубление и расширение знаний по математике; развитие математического кругозора, мышления, исследовательских умений обучающихся; воспитание настойчивости, инициативы; формирование способности выполнять операции с геометрическим материалом – выработка интуиции, развитие геометрических представлений и творческих способностей; реализация деятельностного подхода (способствовать развитию умений и навыков поиска, анализа, сравнения и использования знаний).

Задачи программы:

Создание условий для достижения **личностных результатов** освоения основной образовательной программы:

- готовности и способности обучающихся к саморазвитию и личностному самоопределению;
- сформированности их мотивации к обучению и целенаправленной познавательной деятельности;
- сформированности системы значимых социальных и межличностных отношений;
- сформированности ценностно-смысловых установок;
- выработки личностных и гражданских позиций, социальных компетенции, правосознания;

Создание условий для достижения **метапредметных результатов** освоения основной образовательной программы:

- * Развить мыслительные навыки в самом их широком понимании (умение думать, размышлять, анализировать, искать аналогии);
- * Подготовить обучающихся 9 класса к решению олимпиадных задач;
- * Познакомить с основными способами моделирования учебных задач;
- * Выработать навыки связно и аргументировано излагать свои мысли;
- * Овладеть элементарными навыками исследовательской деятельности;
- * Сформировать логические связи с другими предметами, входящими в курс основного образования;
- * Показать широту применения математики в жизни;
- * Вызвать интерес к изучению математики учащихся, выбравших данный курс.