

## АННОТАЦИЯ

### к рабочей программе внеурочной деятельности «Проектная деятельность» по математике

Программа курса составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования; Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от «17» декабря 2010 г. № 1897; Письмо Минобрнауки РФ от 12.05.2011г. №03-296 «Об организации внеурочной деятельности при введении ФГОС ООО» и соответствует возрастным особенностям подростков.

Программа рассчитана на учащихся 6 класса. Курс предполагает 1 час занятий в неделю (35 ч)

Программа имеет проектную направленность и представляет собой вариант программы организации внеурочной деятельности школьников среднего звена.

Основная задача обучения математике – обеспечение прочного овладения учащимися системой математических знаний и умений. Наряду с ней данная программа предусматривает формирование устойчивого интереса к предмету, выявление и развитие математических способностей, применение математических знаний в повседневной жизни учащихся.

#### Цель программы:

1. Апробировать метод проектов при изучении курса математики в 6 классе.
2. Способствовать качественному росту математических компетенций у учащегося;
3. Повысить интерес к изучению математики в 6 классе.
4. Повысить качество знаний учащихся по математике в 6 классе.

#### Задачи:

1. Создать условия для поисково-познавательной деятельности учащихся.
2. Организовать проектную деятельность учащихся.

#### Основные понятия:

**Проект** – буквально «брошенный вперед», т.е. прототип, прообраз какого-либо объекта или вида деятельности.

**Проекты** служат продолжением урока и предусматривают участие всех учащихся в клубной работе, отражаются на страницах учебников, тетрадей для самостоятельных работ и хрестоматий.

**Метод проектов** – педагогическая технология, цель которой ориентируется не только на интеграцию имеющихся фактических знаний, но и приобретение новых (порой путем самообразования).

**Проект учащегося** – это дидактическое средство активизации познавательной деятельности, развития креативности и одновременно формирование определенных личностных качеств, которые ФГОС 2010 г определяет как результат освоения основной образовательной программы общего образования.

Программа по организации проектной деятельности предназначена для работы с учащимися 6-х классов, изучающих основной курс математики по программе Ю.Н.Макарычева. Работа над проектами производится на уроках предмета «Практическая деятельность» по математике регионального компонента и во внеурочное время. Защита проектов производится на сдвоенных уроках математики, за счёт резервного времени календарно-тематического планирования по математике в 6 классе и отведённых часов на изучаемую тему. На защиту проекта одной группе может отводиться 10-15 минут.

Предлагаемая программа своим содержанием сможет привлечь внимание учащихся 6 классов, которым интересна математика. Программа направлена на расширение знаний учащихся, повышение уровня их математической компетенции. Участие в проектной деятельности учащихся обязательно.

Работа над проектами проводится поэтапно. Метод проектов как педагогическая технология не предполагает жёсткой алгоритмизации действий, но требует следования логике и принципам проектной деятельности.

Для проведения занятий планируется свободный набор в группы в начале учебного года. Состав группы – постоянный.

Программа включает в себя пояснительную записку, описание этапов работы, основные виды деятельности, содержание работы по классам, ожидаемый результат.

## Содержание учебного предмета

№	Тема раздела	Кол-во часов
1	Математика в жизни человека	7
2	Математика в оригами	7
3	Магические квадраты	7
4	Архитектура и математика	7
5	Удивительный симметричный мир	7
<b>ИТОГО</b>		<b>35</b>