

Аннотация к рабочей программе по внеурочной деятельности «Юный Пифагор» (5 класс)

Рабочая программа «Юный Пифагор» для 5 класса составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного стандарта основного общего образования, основной общеобразовательной программой основного общего образования МАОУ СОШ с. Окунёво, учебным планом МАОУ СОШ с. Окунёво на 2020/2021 учебный год, на основе учебных пособий И.Ф. Шарыгина, Л.Н. Ерганжиевой «Наглядная геометрия 5-6 классы», Москва: Дрофа, 2012 год и Е.Л. Мардахаевой «Занятия математического кружка» 5 класс, Москва: «Мнемозина», 2012 год и другой литературы, представленной в программе.

Программа рассчитана для учащихся 5 класса по 1 ч. в неделю, всего 34 часа. Работа с учащимися на кружковых занятиях направлена на достижение следующих **целей:**

- 1) в направлении личностного развития: формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества; развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей;
- 2) в метапредметном направлении: формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для математики и являющихся основой познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности;
- 3) в предметном направлении: создание фундамента для математического развития, формирование механизмов мышления, характерных для математической деятельности.

Цель курса:

1. Развитие геометрической интуиции, пространственного воображения, глазомера, изобразительных навыков.
2. Научить конструировать, наблюдать.
3. Проводить эксперименты.

Задачи:

- расширять кругозор учащихся в различных областях элементарной математики;
- способствовать умелому использованию символики;
- учить правильно применять математическую терминологию;
- развивать умения комбинаторного мышления;
- уметь делать доступные выводы и обобщения, обосновывать собственные мысли.

Формы и методы организации деятельности

- игровые формы
- олимпиады;
- конкурсы.