

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Геометрия» (предметная область «Математика и информатика») 7-9 классы

Рабочая программа (далее – Программа) учебного предмета «Геометрия» разработана для обучающихся 7-9-х классов, изучающих данный учебный предмет, включенный в обязательную часть учебного плана основного общего образования, в течение трех лет обучения.

Программа разработана на основании следующих нормативно-правовых документов:

- Федерального закона РФ от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» с изменениями и дополнениями;
- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования с изменениями и дополнениями;
- Основной общеобразовательной программы – образовательной программы основного общего образования МАОУ СОШ № 26
- Программа разработана с учетом Примерной образовательной программы учебного предмета «Геометрия» (Геометрия. Сборник рабочих программ. 7-9 классы: пособие для учителей общеобразовательных организаций. – М.: Просвещение, 2014).

Содержание учебного предмета реализуется средствами завершенной предметной линией учебников УМК по геометрии Л. С. Атанасяна, В. Ф. Бутузова, С. Б. Кадомцева, Э. Г. Позняка, И.И. Юдиной под редакцией А. Н. Тихонова. 7-9 классы. Планируемые результаты освоения обучающимися 7-9 классов содержания учебного предмета соотносятся с планируемыми результатами освоения ООП ООО.

Цели изучения учебного предмета «Геометрия» в основной школе:

математическое образование в основной школе должно обеспечить формирование представлений о математике, как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества;

развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту;

формирование интеллектуальной честности и объективности, способности к преодолению мыслительных стереотипов, вытекающих из обыденного опыта;

воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способность принимать самостоятельные решения;

формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе;

развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей;

развитие представлений о математике как форме описания и методе познания действительности, создание условий для приобретения первоначального опыта математического моделирования;

формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для математики и являющихся основой познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности;

в предметном направлении: овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения образования, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни;

создание фундамента для математического развития, формирования механизмов мышления, характерных для математической деятельности.

Изучение предмета «Геометрия» в части формирования у обучающихся научного мировоззрения, освоения общенаучных методов (наблюдение, измерение, моделирование), освоения практического применения научных знаний основано на межпредметных связях с предметами: «Физика», «Химия», «Биология», «Экология», «Основы безопасности жизнедеятельности», «История», «Русский язык», «Литература» и др.

Программа реализуется в урочной деятельности в следующем объеме:

Класс	Количество учебных недельных часов	Количество учебных часов в течение учебного года
7	2	68
8	2	68
9	2	68
Итого за 3 года обучения		204