## Аннотация

Рабочая программа составлена для изучения курса «Геометрия» учащимися 11 класса общеобразовательной школы.

Рабочая программа разработана на основе примерной программысреднего (полного) общего образования по математике(базовый уровень) (2004г.)*,* программы общеобразовательных учреждений. Геометрия 7-9 классы.Н.Ф. Гаврилова, Москва, Вако, 2011г.в соответствии с федеральным компонентомгосударственного стандарта среднего (полного) общего образования*,* обязательным минимумом содержания основных образовательных программ, требованиями к уровню подготовки выпускников.

### Общая характеристика учебного предмета

При изучении курса математики на базовом уровне продолжается и получает развитие содержательная линия: ***«Геометрия».*** В рамках указанной содержательной линии решаются следующие **задачи**:

-изучение свойств пространственных тел,

- формирование умения применять полученные знания для решения практических задач.

### Цели

Изучение математики в старшей школе на базовом уровне направлено на достижение следующих целей:

* **формирование представлений** о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики;
* **развитие** логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для обучения в высшей школе по соответствующей специальности, в будущей профессиональной деятельности;
* **овладение математическими знаниями и умениями**, необходимыми в повседневной жизни, для изучения школьных естественнонаучных дисциплин на базовом уровне, для получения образования в областях, не требующих углубленной математической подготовки;
* **воспитание** средствами математики культуры личности: отношения к математике как части общечеловеческой культуры: знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, понимания значимости математики для общественного прогресса.

**Место предмета в учебном плане**

В федеральном базисном учебном плане для общеобразовательных учреждений Российской Федерации отводится для обязательного изучения математики (алгебры и начал математического анализа, геометрии) в 11 классе 140 часов.

В соответствии с образовательной программой и учебным планом учреждения на 2013-2014 учебный год на изучение геометрии в 11 классе отведено 70 часов, из расчета 2 учебных часа в неделю (1 учебный час в неделю согласно федеральному базисному учебному плану, 1 учебный час из компонента образовательного учреждения, 35 учебных недель).

Недельный час, выделенный из вариативной части, может быть использован:

-на решение дополнительных развивающих задач, а также для решения задач из части В и С единого государственного экзамена;

-на развитие логического мышления, умения действовать в нестандартной ситуации;

-на широкое использование личностно-ориентированного обучения;

-для формирования навыков самостоятельной работы: умению читать математический текст, умению задавать вопросы по тексту; составлять план к пункту;

-для формирования грамотной математической речи учащихся, умению правильно объяснить свои действия и доказывать верность используемых шагов;

- для формирования графических навыков и развития пространственного воображения учащихся.