

Аннотация к программе курса «Геометрия» для 7-9 классов

Рабочая программа по геометрии 8 класса составлена на основе федерального компонента государственного стандарта основного общего образования и Примерной программы по геометрии (Т.А.Бурмистрова. Сборник рабочих программ по геометрии, 7-9классы. Пособие для учителей общеобразовательных учреждений. -М.: Просвещение, 2011г) для учащихся 7-9 классов МБОУ «Таврическая школа-гимназия № 20».

Рабочая программа ориентирована на использование **учебно-методического комплекта:**

1. Атанасян Л.С, Бутузов В.Ф., Кадомцев СБ., Лозняк Э.Г., Юдина И. И. Геометрия. 7—9 классы: Учебник для общеобразовательных учреждений.М.: Просвещение, 2014г.
2. Приложение к учебнику на электронном диске.

Цели и задачи изучения предмета

- овладение системой знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;
- интеллектуальное развитие, формирование свойственных математической деятельности качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, способности к преодолению трудностей;
- формирование представлений об идеях и методах геометрии как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;
- воспитание культуры личности, отношения к предмету как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.

На протяжении изучения материала предполагается закрепление и отработка основных умений и навыков, их совершенствование, а также систематизация полученных ранее знаний, таким образом, решаются следующие задачи:

- введение терминологии и отработка умения ее грамотного использования;
- развитие навыков изображения планиметрических фигур и простейших геометрических конфигураций;
- совершенствование навыков применения свойств геометрических фигур как опоры при решении задач;
- формирование умения решения задач на вычисление геометрических величин с применением изученных свойств фигур и формул;
- совершенствование навыков решения задач на доказательство;
- отработка навыков решения задач на построение с помощью циркуля и линейки.

Федеральный базисный учебный образовательный план для образовательных учреждений Российской Федерации предусматривает обязательное изучение геометрии на этапе основного общего образования в объеме 208 ч., в том числе: в 7 классе —70 ч, в 8 классе —70 ч, в 9 классе — 68 ч.

Тематический план 7 класс

№	Наименование разделов и тем	Учебные часы	Контрольные работы	Формы контроля
1.	Начальные геометрические сведения	10	1	Практ.раб., устный опрос, с.р.
2.	Треугольники	17	1	Опрос в парах, практ.раб., сам.раб.
3.	Параллельные прямые	13	1	Сам.раб., практ.раб., матем.диктанты, тесты, сам.раб.
4.	Соотношения между сторонами и углами треугольников	18	2	Сам.раб., опрос
5.	Повторение	12	1	Фронтальный опрос, тесты, сам. Раб.
	Итого:	70	6	

Тематический план 8 класс

№ п/п	Наименование разделов и тем	Учебные часы	Контрольные работы	Формы контроля
	Повторение	3	1	Опрос в парах, практ.раб., сам.раб.
1	Четырёхугольники	14	1	Опрос в парах, практ.раб., сам.раб.
2	Площадь	14	1	Опрос в парах, практ.раб., сам.раб.
3	Подобные треугольники	18	1	Опрос в парах, практ.раб., сам.раб.
4	Окружность	17	1	Опрос в парах, практ.раб., сам.раб.
6	Повторение	4	1	Опрос в парах, практ.раб., сам.раб.
	Итого:	70	6	

Тематический план 9 класс

№ п/п	Наименование разделов и тем	Учебные часы	Контрольные работы	Формы контроля
1	Повторение	3	1	Практ.раб., устный опрос, с.р.
2	Векторы	7	1	Опрос в парах, практ.раб.
3	Метод координат	10	1	Матем.диктант, тесты, сам.раб.
4	Соотношение между сторонами и углами треугольника.	11	1	Опрос в парах, практ.раб., сам.раб.
5	Длина окружности и площадь круга	12	1	Фронтальный опрос, тесты, сам. Раб.
6	Движения	8	1	Опрос в парах, практ.раб.,
7	Начальные сведения о стереометрии.	8		
8	Повторение	9	1	
	Итого:	68	7	

Итогом изучения курса «Геометрия» для учащихся 7-9 классов является государственная итоговая аттестация в форме ГВЭ или ОГЭ, на основании которой выдается документ об окончании основного общего образования.