

Аннотация к программе курса «Геометрия» для 10-11 классов

Рабочая программа по геометрии составлена на основе Федерального компонента государственного стандарта среднего (полного) общего образования по математике и Примерной программы по геометрии для 10-11 классов (автор: Т.А.Бурмистрова. Программы общеобразовательных учреждений. Геометрия 10-11 классы (базовый уровень). М.: Просвещение, 2010) для учащихся 10 - 11 классов МБОУ «Таврическая школа-гимназия № 20».

Рабочая программа ориентирована на использование **учебно-методического комплекта**: Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов и др. Геометрия. Учебник для 10-11 классов общеобразовательных учреждений/ базовый и профильный уровни/. М.: Просвещение, 2014 года.

Цели учебного предмета

- овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;
-формирование представлений об идеях и методах математики, как универсального языка науки и техники, средство моделирования явлений и процессов;
-развитие таких качеств личности, как ясность и точность мысли, логического мышления, алгоритмической культуры, пространственного воображения, развитие математического мышления и интуиции, творческих способностей на уровне, необходимом для продолжения образования и для самостоятельной деятельности в области математики и ее приложений в будущей профессиональной деятельности;
-воспитание средствами математики культуры личности: знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, знакомство с жизнью и деятельностью отечественных и зарубежных учёных-математиков, понимание значимости математики для общественного прогресса.

При изучении курса решаются следующие задачи:

-изучение свойств пространственных тел, формирование умения применять полученные знания для решения практических задач.
-совершенствование практических навыков и вычислительной культуры, расширение и совершенствование алгебраического аппарата, сформированного в основной школе, и его применение к решению математических и нематематических задач.

Федеральный базисный учебный образовательный план для образовательных учреждений Российской Федерации предусматривает обязательное изучение геометрии на этапе основного общего образования в объеме 138 ч., в том числе: в 10 классе — 70 ч, в 11 классе — 68 ч. В 2015-2016 учебном году в 10 классе на геометрию отведено 2 часа в неделю (35 учебных недель).

Тематический план 10 класс

№	Наименование разделов и тем	Учебные часы	Контрольные работы	Формы контроля
1	Повторение. Некоторые сведения из планиметрии	11	1	Тесты, диктанты
2	Введение в предмет стереометрии	4		Устный опрос, тесты, с/р, диктанты
3	Параллельность прямых и плоскостей	17	2	Устный опрос, тесты, с/р, диктанты
4	Перпендикулярность прямых и плоскостей	16	1	Устный опрос, тесты, с/р, диктанты
5	Многогранники.	14	1	Устный опрос, тесты, диктанты, с/р
6	Повторение курса геометрии 10 класса	8	1	Устный опрос, тесты, с/р, диктанты
7	Итого	70	5	Устный опрос, тесты, с/р, диктанты

Тематический план 11 класс

№	Наименование разделов и тем	Учебные часы	Контрольные работы	Формы контроля
1	Повторение.	5	1	Тесты, диктанты
2	Векторы	5	1	Устный опрос, тесты, с/р, диктанты
3	Метод координат в пространств	11		Устный опрос, тесты, с/р, диктанты
4	Цилиндр, конус, шар	16	1	Устный опрос, тесты, с/р, диктанты
5	Объемы тел	18	1	Устный опрос, тесты, диктанты, с/р
6	Повторение	13	1	Устный опрос, тесты, с/р, диктанты
7	Итого	68	5	Устный опрос, тесты, с/р, диктанты

Итогом изучения курса «Геометрия» для учащихся 10-11 классов является государственная итоговая аттестация в форме ГВЭ или ЕГЭ, на основании которой выдается документ об окончании среднего (полного) общего образования.