

АННОТАЦИЯ к рабочей программе по геометрии 10-11 класс

Рабочая программа предназначена для изучения геометрии **на профильном уровне в средней школе** (10-11 класс).

Рабочая программа составлена на основе:

- авторской программы Л.С. Атанасяна, В. Ф. Бутузова, С. Б. Кадомцева и др.
- «Программы образовательных учреждений. Геометрия 10-11 классы»/ составитель Т.А.Бурмистрова, М.: Просвещение, 2009 г.
- Учебного плана МАОУ «Лицей №19» на 2018-19 учебный год
- Основной образовательной программы МАОУ «Лицей №19» на 2018-2019 учебный год (10-11 классы).

Цели изучения геометрии в 10-11 классах:

– 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 последующего обучения в высшей школе;

– овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для изучения школьных естественно-научных дисциплин на базовом уровне;

– воспитание средствами математики культуры личности, понимания значимости математики для научно-технического прогресса, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры.

Задачи программы:

• формирование практических навыков выполнения устных, письменных, инструментальных вычислений, развитие вычислительной культуры;

• развитие пространственных представлений и изобразительных умений, освоение основных фактов и методов стереометрии;

• развитие логического мышления и речи — умение логически обосновывать суждения, проводить несложные систематизации, доказательные рассуждения, использовать различные языки математики (словесный, символический, графический) для иллюстрации, интерпретации, аргументации и доказательства.

Изучение предмета «Геометрия» на ступени **среднего (полного) образования** в 10-11 классах рассчитано на **136 часов**, распределение учебного времени предусматривает общую **недельную** нагрузку **2 часа (68 часов** в год).

ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Программой для 10 класса предусмотрено 3 контрольные работы и 3 зачета.

Программой для 11 класса предусмотрено 4 контрольные работы и 4 зачета.

Рабочая программа ориентирована на использование УМК «Геометрия» (профильное изучение) для 10-11 классов:

1.Геометрия. 10-11 классы. Учебник для общеобразовательных учреждений: базовый и профильный уровни/ Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов, С.Б.Кадомцев– Просвещение, 2011. – 255 с.

2.Геометрия. Дидактические материалы для 10 класса/ Б.Г.Зив – Москва: Просвещение, 2011. – 159 с

3.Геометрия. Дидактические материалы для 11 класса/ Б.Г.Зив – Москва: Просвещение, 2011. – 128

с. 4.«Программы общеобразовательных учреждений 10-11 классы»/ составитель Т.А. Бурмистрова – М.: Просвещение, 2009 г – 98с.

Предполагаемые формы контроля: фронтальный, индивидуальный, групповой. Методы контроля: устный опрос, контрольная работа, самостоятельная работа, зачет.