

## Аннотация к рабочей программе

### 10 класс - геометрия

Рабочая программа по геометрии для 10 класса составлена на основе федерального компонента государственного общеобразовательного стандарта среднего (полного) общего образования, примерной программы среднего (полного) общего образования с учетом авторской программы по геометрии: Программы общеобразовательных учреждений. Геометрия 10-11 классы / составитель Т.А.Бурмистрова – М: «Просвещение», 2009. Программа детализирует и раскрывает содержание федерального компонента государственного образовательного стандарта, определяет общую стратегию обучения, воспитания и развития учащихся средствами учебного предмета в соответствии с целями изучения математики.

Изучение геометрии в 10 классе направлено на достижение следующих целей и задач:

- 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.

Рабочая программа составлена из пояснительной записки (включающей цели и задачи, описание используемых методов и форм обучения); требований к уровню достижений обучающихся; содержания учебного предмета; контроля уровня обученности; перечня литературы и средств обучения; календарно-тематического планирования. Определён общий объём учебного времени на изучение курса «Геометрии» в 10 классе

–70 часов (2 часа в неделю). Программа подкреплена учебником «Геометрия» 10-11 классы: учебник для общеобразовательных учреждений: Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов, С.Б.Кадомцев и др., входящим в Федеральный перечень учебников, рекомендованных Министерством образования и науки РФ к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях базового и профильного уровней.

Используемые в качестве основы учебник и авторская программа позволяет достичь планируемых результатов обучения, предусмотренных Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования. Материал курса геометрии в 10 классе включает в себя изучение следующих тем: 1. Аксиомы стереометрии и их следствия. 2. Параллельность прямых и плоскостей. 3. Перпендикулярность прямых и плоскостей. 4. Многогранники.