

## **Аннотация к рабочей программе по геометрии 10-11 классы.**

Рабочая программа по геометрии для 10-11 класса разработана на основании • Федерального Закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; • Федерального компонента государственного стандарта общего образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 05 марта 2004 года № 1089; • Приказа Министерства образования и науки РФ от 31 марта 2014 № 253 «Об утверждении федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования»; • Программы по геометрии 10 -11 классов, авторов Л. С. Атанасян и др. , входящей в состав программы общеобразовательных учреждений «ГЕОМЕТРИЯ 10-11 классы», составитель: Бурмистрова Т.А., «Просвещение», Москва, 2010 г.

### **Место предмета в учебном плане.**

**Предмет «Геометрия» относится к предметной области «Математика».** Геометрия – один из важнейших компонентов математического образования, необходимый для приобретения конкретных знаний о пространстве и практически значимых умений, формирования языка описания объектов окружающего мира, для развития пространственного воображения и интуиции, математической культуры, для эстетического воспитания учащихся. Изучение геометрии вносит вклад в развитие логического мышления, в формирование понятия доказательства. Преобразование геометрических форм вносит свой специфический вклад в развитие воображения, способностей к математическому творчеству.

**Преподавание предмета ведется 2 часа в неделю, всего 68 часов в год и в 10 классе и в 11 классе.**

**Данный учебный предмет имеет своей целью:** • развитие логического мышления, пространственного воображения и интуиции, критичности мышления на уровне, необходимом для продолжения образования и самостоятельной деятельности в области математики и ее производных, в будущей профессиональной деятельности; • воспитание средствами геометрии культуры личности: отношения к математике как части общечеловеческой культуры. Изучение предмета «Геометрия» способствует решению следующих задач: • систематическое изучение свойств геометрических тел в пространстве • формирование умения применять полученные знания для решения практических задач; • формирование умения логически обосновывать выводы для изучения школьных естественнонаучных дисциплин; • развитие способности к преодолению трудностей.

В процессе изучения предмета используются не только традиционные технологии, методы и формы обучения, но и инновационные технологии, активные и интерактивные методы и формы проведения занятий: объяснительно-иллюстративное обучение, технология проблемного обучения, развивающего обучения, интегрированного, дифференцированного обучения, развития критического мышления.

Для обеспечения реализации программы необходимо использовать:

**Учебно-методический комплект:**

•Л.С. Атанасян , В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и другие . Геометрия 10 – 11 классы. Учебник для общеобразовательных учреждений: базовый и профильный уровни. М.: Просвещение, 2010. Просвещение, 2010.

•Б.Г. Зив Геометрия. Дидактические материалы. 10 класс. Базовый и профильный уровни. М.: Просвещение, 2010. •

Б.Г. Зив «Дидактические материалы по геометрии 11 класс. . Базовый и профильный уровни. М.: Просвещение, 2010. •