

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

Рабочая программа учебного предмета «Геометрия» составлена на основе:

- федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования;
- требований к результатам освоения основной образовательной программы среднего образования;
- 
- Авторская программа по геометрии Атанасян Л. С. Программы общеобразовательных учреждений. Геометрия. 10-11 классы./ сост. Бурмистрова Т.А. – М. «Просвещение», 2016 г.
- Учебник: «Геометрия» 10-11 класс для общеобразовательных учреждений Л.С.Атанасян – М. «Просвещение» 2020г

### **Цели программы:**

- формирование у обучающихся гражданской ответственности и правового самосознания, духовности и культуры, самостоятельности, инициативности, способности к успешной социализации в обществе;
- дифференциация обучения с широкими и гибкими возможностями построения старшеклассниками индивидуальных образовательных программ в соответствии с их способностями, склонностями и потребностями;
- обеспечение обучающимся равных возможностей для их последующего профессионального образования и профессиональной деятельности, в том числе с учётом реальных потребностей рынка труда.
- формирование представлений о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений процессов, об идеях и методах математики;
- развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для будущей профессиональной деятельности, а также последующего обучения в высшей школе;
- овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для изучения школьных естественнонаучных дисциплин;
- воспитание средствами математики культуры личности, понимания значимости математики для научно-технического прогресса, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры через знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей..

### **Основные задачи**

- предусмотреть возможность компенсации пробелов в подготовке школьников и недостатков в их математическом развитии, развитии внимания и памяти;
- обеспечить уровневую дифференциацию в ходе обучения;
- обеспечить базу математических знаний, достаточную для будущей профессиональной деятельности или последующего обучения в высшей школе;
- сформировать устойчивый интерес учащихся к предмету;
- развивать математические и творческие способности учащихся;

- подготовить обучающихся к осознанному и ответственному выбору жизненного и профессионального пути;
- расширить понятие множества чисел (от натурального до действительного);

В программу внесены следующие изменения:

В 10 классе: добавлено по 3 часа на изучение тем «Параллельность прямых и плоскостей», «Многогранники», 2 часа на изучение темы «Перпендикулярность прямых и плоскостей», 9 часов на заключительное повторение курса геометрии 10 класса

в 11 классе добавлено 1 час на изучение темы «Векторы в пространстве», 2 часа на изучение темы «Метод координат в пространстве», 3 часа на изучение темы «Цилиндр, конус, шар», 4 часа на изучение темы «Объем тел», 5 часов на заключительное повторение при подготовке к итоговой аттестации.

Срок реализации программы 2 года.

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

«Геометрия» в старшей школе *изучается* с 10 по 11 класс. Общее количество времени на два года обучения по программе составляет 138 часов. Общая нагрузка в 10 классе – 35 учебных недель, в 11 классе - 34 учебных недели, а недельная нагрузка составляет 2 часа.

### **Методическая литература**

1. Геометрия. 10-11 классы : учеб. для общеобразовательных учреждений: базовый и профильный уровни / Л.С.Атанасян. – 23-е изд. – М.: «Просвещение», 2020. –255с.
2. Дидактические материалы по геометрии для 10 класса/ Б.Г. Зив. – М. Просвещение, 2015.
3. Дидактические материалы по геометрии для 11 класса/ Б.Г. Зив. – М. Просвещение, 2015.