

## **Аннотация к рабочим программам по геометрии для**

### **7 класса**

**Уровень изучения учебного материала:** базовый

Преподавание геометрии 7 класса ведется по рабочей программе, которая разработана в соответствии с:

1. Федеральным компонентом государственного стандарта основного общего образования на основе,

2. Примерной программы основного общего образования по математике,

3. Приказом Министерства образования и науки РФ от 19.12.2012 г. № 1067 «Об утверждении федеральных перечней учебников, рекомендованных (допущенных) к использованию в общеобразовательных учреждениях, реализующих образовательные программы общего образования на 2014 / 2015 учебный год».

4. Программой общеобразовательных учреждений. Геометрия 7-9 классы», М: «Просвещение» 2010г., Автор- составитель: Т.А.Бурмистрова.

Преподавание ведется по учебнику Геометрия, 7-9: Учебник для общеобразовательных. учреждений/ Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов, С.Б.Кадомцев и др. – М.: Просвещение, 2010.

Рабочая программа по геометрии в 7 классе рассчитана на 2 часа в неделю, 70 часов в год. Количество контрольных работ-5

**Рабочая программа состоит из разделов:**

1. Пояснительная записка

2. Место предмета в учебном плане

3. Содержание обучения по предмету

4. Планируемые результаты освоения учебной программы

5. Учебно-методическое обеспечение учебного процесса

6. Календарно-тематическое планирование.

**Рабочая программа содержит требования к уровню подготовки учащихся**

В результате изучения курса учащиеся 7 класса должны овладеть знаниями и умениями по темам:

### **Начальные геометрические сведения**

**знать:** что изучает планиметрия; простейшие геометрические фигуры и их свойства.

**уметь:** применять свойства геометрических фигур в ходе решения задач.

### **Треугольники**

**знать:**

- формулировки признаков равенства треугольников;
- определения медианы, биссектрисы и высоты треугольника;
- понятие равнобедренного треугольника и его свойства.

**уметь:**

- доказывать признаки равенства треугольников и применять их в процессе решения задач;
- решать простейшие задачи на построение с помощью циркуля и линейки.

### **Параллельные прямые**

**знать:** определение параллельных прямых; признаки параллельности прямых; аксиому параллельных прямых.

**уметь:** доказывать признаки параллельности прямых; применять аксиому параллельных прямых в процессе решения задач.

### **Соотношения между сторонами и углами треугольника**

**знать:**

- формулировку теоремы о сумме углов треугольника; определение внешнего угла треугольника и его свойство;
- неравенство треугольника;
- словесные формулировки признаков равенства прямоугольных треугольников и их свойств.

**уметь:**

- доказывать теорему о сумме углов треугольника и применять ее в процессе решения задач;
- применять признаки равенства прямоугольных треугольников в ходе решения задач на доказательство;
- строить треугольники по заданным трем элементам с помощью циркуля и линейки.

### **8 класс (70 часов)**

**Данная рабочая программа разработана на основе:**

1. Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации»
2. Федерального компонента государственного стандарта среднего (общего) образования
3. Примерной программы по геометрии
4. Авторской программы общего среднего образования по геометрии. – 2-е изд., испр. И доп. - М.: Просвещение, 2009. с. -93с.
5. Федеральный перечень учебников, рекомендованных Министерством образования и науки Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях, на 2014/2015 учебный год, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 декабря 2011г. № 2885
6. Учебника Л.С.Атанасяна «Геометрия. 7 -9 классы М.: Просвещение, 2011
7. Учебного плана МОБУ «Мещеряковская СОШ» на 2014-2015 учебный год

Для реализации поставленных целей и задач выбран учебно-методический комплект по геометрии издательства «Просвещение»

(Л.С.Атанасян), который широко используется в общеобразовательных учреждениях.

Рабочая программа рассчитана на 2 час в неделю, (70 часов в год), 35 рабочих недель.

Рабочая программа разработана в соответствии с учебным планом МОБУ «Мещеряковская СОШ» и включает в себя следующие структурные элементы:

- пояснительную записку;
- основное содержание программы;
- тематическое планирование;
- описание учебно-методического обеспечения образовательного процесса;
- планируемые результаты;
- приложения.

### **9 класс (68 часов)**

**Данная рабочая программа разработана на основе:**

8. Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации»
9. Федерального компонента государственного стандарта среднего (общего) образования
10. Примерной программы по геометрии
11. Авторской программы общего среднего образования по геометрии. – 2-е изд., испр. И доп. - М.: Просвещение, 2009. с. - 93с.
12. Федеральный перечень учебников, рекомендованных Министерством образования и науки Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях, на 2014/2015 учебный год, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 декабря 2011г. № 2885

13. Учебника Л.С.Атанасяна «Геометрия». 7 - 9 классы М.: Просвещение, 2011.

14. Учебного плана МОБУ «Мещеряковская СОШ» на 2014-2015 учебный год

Для реализации поставленных целей и задач выбран учебно-методический комплект по геометрии издательства «Просвещение» (Л.С.Атанасян), который широко используется в общеобразовательных учреждениях.

Рабочая программа рассчитана на 2 час в неделю, (68 часов в год), 34 рабочих недель.

Рабочая программа разработана в соответствии с учебным планом МОБУ «Мещеряковская СОШ» и включает в себя следующие структурные элементы:

- пояснительную записку;
- основное содержание программы;
- тематическое планирование;
- описание учебно-методического обеспечения образовательного процесса;
- планируемые результаты;
- приложения.

### **10 класс (70 часов)**

**Данная рабочая программа разработана на основе:**

15. Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации»

16. Федерального компонента государственного стандарта среднего (общего) образования

17. Примерной программы по геометрии

18. Авторской программы общего среднего образования по геометрии. – 2-е изд., испр. И доп. - М.: Просвещение, 2009. с. -93с.

19. Федеральный перечень учебников, рекомендованных Министерством образования и науки Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях, на 2014/2015 учебный год, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 декабря 2011г. № 2885

20. Учебника Л.С.Атанасяна «Геометрия. 10 - 11 классы М.: Просвещение, 2011

21. Учебного плана МОБУ «Мещеряковская СОШ» на 2014-2015 учебный год

Для реализации поставленных целей и задач выбран учебно-методический комплект по геометрии издательства «Просвещение» (Л.С.Атанасян), который широко используется в общеобразовательных учреждениях.

Рабочая программа рассчитана на 2 час в неделю, (70 часов в год), 35 рабочих недель.

Рабочая программа разработана в соответствии с учебным планом МОБУ «Мещеряковская СОШ» и включает в себя следующие структурные элементы:

- пояснительную записку;
- основное содержание программы;
- тематическое планирование;
- описание учебно-методического обеспечения образовательного процесса;
- планируемые результаты;
- приложения.

11 класс (68 часа)

**Данная рабочая программа разработана на основе:**

22. Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации»
23. Федерального компонента государственного стандарта среднего (общего) образования
24. Примерной программы по геометрии
25. Авторской программы общего среднего образования по геометрии. – 2-е изд., испр. И доп. - М.: Просвещение, 2009. с. -93с.)
26. Федеральный перечень учебников, рекомендованных Министерством образования и науки Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях, на 2014/2015 учебный год, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 декабря 2011г. № 2885
27. Учебника Л.С.Атанасяна «Геометрия». 10 - 11 классы М.: Просвещение, 2011.
28. Учебного плана МОБУ «Мещеряковская СОШ» на 2014-2015 учебный год

Для реализации поставленных целей и задач выбран учебно-методический комплект по геометрии издательства «Просвещение» (Л.С.Атанасян), который широко используется в общеобразовательных учреждениях.

Рабочая программа рассчитана на 2 час в неделю, (68 часов в год), 34 рабочих недель.

Рабочая программа разработана в соответствии с учебным планом МОБУ «Мещеряковская СОШ» и включает в себя следующие структурные элементы:

- пояснительную записку;

- основное содержание программы;
- тематическое планирование;
- описание учебно-методического обеспечения образовательного процесса;
- планируемые результаты;
- приложения.