

## **Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Геометрия» (7 - 9 класс)**

**Рабочая программа основного курса по геометрии для 7 - 9 класса составлена на основе:**

- Федерального Закона № 273ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования третьего поколения с учётом современных мировых требований, предъявляемых к математическому образованию, традиций российского образования, которые обеспечивают овладение ключевыми компетенциями, составляющими основу для непрерывного образования и саморазвития, а также целостность общекультурного, личностного и познавательного развития обучающихся;
- авторской программы Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев.  
(Математика: программы: 7–9 классы математике (Сборник нормативных документов. Математика / Программа подготовлена институтом стратегических исследований в образовании РАО. Научные руководители — член-корреспондент РАО А. М. Кондаков, академик РАО Л. П. Кезина, Составитель — Е. С. Савинов.), отвечающей требованиям Федерального государственного стандарта среднего (полного) общего образования по математике, рекомендованной министерством образования Российской Федерации, отражающих требования к модернизации содержания обучения методик преподавания математики на средней ступени обучения.
- примерной основной образовательной программы основного общего образования, одобренной Федеральным учебно-методическим объединением по общему образованию (протокол заседания от 8 апреля 2015 г. №1/15);

- учебного плана МБОУ «Харовская СОШ №2» г. Харовска на 2022-2023 учебный год  
**Для реализации программы используются следующие учебники, дидактические и методические материалы:**

- ✓ Геометрия 7- 9 класс : учебник для учащихся общеобразовательных учреждений /Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев М: Просвещение, 2019г
- ✓ Зив Б. Г. Геометрия: дидакт. материалы: 7 кл. / Б. Г. Зив, В. М. Мейлер. — М.: Просвещение, 2019г.
- ✓ Мищенко Т. М. Геометрия: тематические тесты: 7 кл. /Т. М. Мищенко, А. Д. Блинков. — М.: Просвещение, 2019г
- ✓ Зив Б. Г. Геометрия: дидакт. материалы: 8 кл. / Б. Г. Зив, В. М. Мейлер. — М.: Просвещение, 2019г.
- ✓ Мищенко Т. М. Геометрия: тематические тесты: 8 кл. /Т. М. Мищенко, А. Д. Блинков. — М.: Просвещение, 2019г
- ✓ Зив Б. Г. Геометрия: дидакт. материалы: 9 кл. / Б. Г. Зив, В. М. Мейлер. — М.: Просвещение, 2019г.
- ✓ Мищенко Т. М. Геометрия: тематические тесты: 9 кл. /Т. М. Мищенко, А. Д. Блинков. — М.: Просвещение, 2019г

### **Цели изучения предмета «Геометрия»:**

- развитие вычислительных умений до уровня, позволяющего уверенно использовать их при решении задач математики и смежных предметов, усвоение аппарата уравнений и неравенств как основного средства математического моделирования задач, осуществление функциональной подготовки школьников. Курс характеризуется повышением теоретического уровня обучения, постепенным усилением роли теоретических обобщений и

дедуктивных заключений. Прикладная направленность раскрывает возможность изучать и решать практические задачи.

- развитие интеллектуальных и творческих способностей обучающихся, познавательной активности, исследовательских умений, интереса к изучению математики;
- подведение обучающихся на доступном для них уровне к осознанию взаимосвязи математики и окружающего мира;
- формирование функциональной математической грамотности: умения распознавать математические объекты в реальных жизненных ситуациях, применять освоенные умения для решения практико-ориентированных задач, интерпретировать полученные результаты и оценивать их на соответствие практической ситуации.

### **Место учебного предмета, курса в учебном плане:**

Программа рассчитана на 202 ч, предусмотренных в Федеральном базисном учебном (образовательном) плане для образовательных учреждений Российской Федерации и на основе учебного плана МБОУ «Харовская СОШ №2». Обязательное изучение геометрии осуществляется в объёме: в 7 классе — 68 ч, в 8 классе — 68 ч, в 9 классе — 66 ч.

### **Основные разделы программы по геометрии:**

#### **7 класс:**

- ✓ Начальные геометрические сведения .
- ✓ Треугольники.
- ✓ Параллельные прямые.
- ✓ Соотношения между сторонами и углами треугольника

#### **8 класс:**

- ✓ Четырёхугольники
- ✓ Площадь
- ✓ Подобные треугольники
- ✓ Окружность.

#### **9 класс:**

- ✓ Векторы.
- ✓ Метод координат .
- ✓ Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов
- ✓ Длина окружности и площадь круга
- ✓ Движения.

**Основные образовательные технологии.** В процессе изучения дисциплины используется как традиционные (объяснительно-иллюстративные методы), так и инновационные технологии проектного, игрового, ситуативно-ролевого, обучения. Ведущий принцип, положенный в основу рабочей программы по геометрии– системно-деятельностный подход – отвечает требованиям ФГОС ООО.

**Формы контроля:** самостоятельная работа, математический диктант, контрольная работа, устный опрос, письменный опрос, тестирование, практическая работа, индивидуальные задания, решение задач.

**Структура рабочей программы.** Рабочая программа составлена в соответствии с «Положением о разработке и процедуре утверждения рабочих программ по учебным предметам, курсам МБОУ «Харовская СОШ №2» (утверждённым приказом №142 от 29.08.2023) и содержит следующие разделы:

- ✓ пояснительную записку, в которой конкретизируются общие цели общего образования с учетом специфики учебного предмета;
- ✓ личностные, метапредметные и предметные результаты освоения конкретного учебного предмета, курса по завершении ступени;
- ✓ содержание учебного предмета, курса;
- ✓ тематическое планирование с определением основных видов деятельности обучающихся;
- ✓ описание учебно-методического обеспечения образовательного процесса.

**Составители:**

Смирнова Надежда Эдуардовна, учитель математики, первая квалификационная категория.