

**Аннотация к рабочей программе по учебному предмету  
«Геометрия»  
для 9 классов**

- I. Название рабочей программы** - рабочая программа по учебному предмету «Геометрия» для 9 классов.
- II. Место предмета в структуре основной образовательной программы, в модульной структуре ООП**  
Данная учебная дисциплина включена в базовую часть математического и естественнонаучного цикла ООП. Дисциплина «Математика» является составной частью модуля «Математический и естественнонаучный цикл». Программа учебного предмета «Геометрия» (далее – Программа) составлена в соответствии с ФГОС ООО, с учётом примерной основной образовательной программы основного общего образования. Настоящая рабочая программа по предмету «Геометрия» для 7-9 классов составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (ФГОС ООО), на основе примерной основной образовательной программы основного общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 8 апреля 2015 г. № 1/15). В соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта на уровне основного общего образования изучается в 5-9 классах следующим образом: 5–6 класс – «Математика», 7–9 классах – «Алгебра», «Геометрия».
- III. Срок, на который разработана рабочая программа**  
Рабочая программа разработана на 2022-2023 учебный год.
- IV. Описание места учебного предмета (курса) в учебном плане (классы, количество часов для изучения предмета в классах, количество учебных недель)**  
В соответствии с учебным планом образовательной организации предмет геометрия входит в состав предметной области математика. На изучение геометрии в основной школе отводится 2 учебных часа в неделю. Согласно учебному плану МАОУ СОШ №1 на изучение геометрии отводится – 70 часов (2 часа в неделю).
- V. Цель рабочей программы по геометрии**
- ✓ изучение свойств геометрических фигур на плоскости, формирование представлений о строении математической теории,
  - ✓ развитие логического мышления и подготовка аппарата, необходимого для изучения смежных дисциплин (физика, черчение и др.).
- 1) в направлении личностного развития**
- ✓ развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту;
  - ✓ формирование у учащихся интеллектуальной честности и объективности, способности к преодолению мыслительных стереотипов, вытекающих из обыденного опыта;
  - ✓ воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способность принимать самостоятельные решения;
  - ✓ формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе;
  - ✓ развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей;

## **2) в метапредметном направлении**

- ✓ формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества;
- ✓ развитие представлений о математике как форме описания и методе познания действительности, создание условий для приобретения первоначального опыта математического моделирования;
- ✓ формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для математики и являющихся основой познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности;

## **3) в предметном направлении**

- ✓ овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения обучения в старшей школе или иных общеобразовательных учреждениях, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни;
- ✓ создание фундамента для математического развития, формирования механизмов мышления, характерных для математической деятельности.

## **VI. Краткое содержание учебного предмета, курса:**

1. Векторы
2. Метод координат.
3. Соотношение между сторонами и углами треугольника.
4. Скалярное произведение векторов.
5. Длина окружности и площадь круга.
6. Движение.
7. Повторение: вводное и итоговое.

## **VII. Описание учебно-методического и материально-технического обеспечения образовательного процесса**

1. Учебник. Геометрия 7-9 кл/ Л.С. Атанасян, В.Ф.Бутузов и др.М. Просвещение, 2017г
2. Тесты по геометрии 9 класс. А.Ф.Фарков.- М. Издательство « Экзамен» , 2017г
3. Дидактические материалы по геометрии 9класс. Н.Б. Мельникова, Г.А. Захарова-М: Издательство2 «Экзамен», 2017г.
4. Контрольные работы по геометрии 9класс. Н.Б. Мельникова – М: Издательство « Экзамен», 2017г
5. Поурочные разработки по геометрии ( дифференцированный подход) 9 класс. М: «ВАКО», 2018г

### ***Электронные образовательные ресурсы***

СД – Диск «Уроки геометрии Кирилла и Мефодия»

СД – Диск « Геометрия 9 класс» Издательство «1С», серия «Школа»

Комплект таблиц « Геометрия 7-9 класс», Наглядное пособие/ М: Спектр-М

Электронная рабочая тетрадь « Геометрия-9 класс».

### ***Технические средства обучения:***

- ✓ интерактивная доска;
- ✓ мультимедийный проектор;
- ✓ компьютер;
- ✓ МФУ;
- ✓ документкамера;
- ✓ настенная доска с набором приспособлений для крепления картинок.

### ***Интернет-ресурсы:***

#### **Крупнейшие образовательные ресурсы**

<http://www.edu.ru/> Российское образование. Федеральный портал

<http://catalog.alledu.ru/> Все образование. Каталог ссылок

<http://som.fio.ru/> В помощь учителю. Федерация интернет-образования  
[http://www.school.edu.ru/catalog.asp?cat\\_ob\\_no=1165](http://www.school.edu.ru/catalog.asp?cat_ob_no=1165) Российский образовательный портал.  
Каталог справочно-информационных источников  
<http://teacher.fio.ru/> Учитель.ру – Федерация интернет-образования  
[http://rating.fio.ru/current.php?program\\_type=2&subject\\_id=25&Submit=%E2%FB%E1%F0%E0%F2%FC](http://rating.fio.ru/current.php?program_type=2&subject_id=25&Submit=%E2%FB%E1%F0%E0%F2%FC) Общественный рейтинг образовательных электронных ресурсов  
<http://www.college.ru/indexGraph.php3> Интернет-ресурсы по обучающим программам  
Дистанционное обучение – проект «Открытый колледж»  
<https://uchi.ru> Образовательный портал  
<http://school.znanika.ru/> Всероссийский мониторинг  
<https://rosuchebnik.ru> Корпорация Российский учебник  
<https://infourok.ru> Ведущий образовательный портал России  
<https://znanio.ru> Образовательный портал для педагогов, школьников и родителей

### **Каталоги**

<http://allbest.ru/mat.htm> Электронные бесплатные библиотеки  
<http://en.edu.ru/db/sect/3217/3284> Естественно-научный образовательный портал  
(учебники, тесты, олимпиады, контрольные)  
<http://mathem.by.ru/index.html> Математика online

### **Методические и дидактические материалы**

#### Дидактические материалы

<http://center.fio.ru/method//Resources/filippovma/11/ipo/DIDAC Т.HTM> - Сайт содержит тренажеры, тесты, математические диктанты, исследовательские работы, самостоятельные и контрольные работы, подборки задач для учащихся 5-11 классов

#### Методическая копилка для учителей.

<http://www.nips.riss-telecom.ru/poly/> - Мир многогранников  
<http://mschool.kubsu.ru/> - Библиотека учебных пособий  
<http://www.websib.ru/noos/distan/algebra/program.htm>- Репетиционный курс по алгебре. Учащиеся выпускных классов общеобразовательных школ, изучая материал этого курса, смогут успешно подготовиться к выпускным экзаменам и экзаменам в ВУЗы России. Учителям это методическое пособие может быть полезным при изучении некоторых тем общей программы по математике в школе и при проведении факультативных занятий. Все задачи, предложенные в данном курсе, решаются обычными "школьными" методами, хотя кажутся несколько сложнее, чем в школьных учебниках.

Уроки математики <http://center.fio.ru/method/getblob.asp?id=10000768>- Сайт содержит разработки нетрадиционных уроков

<http://samlit.samara.ru/lessons/mathematic/110.htm> - Сайт содержит требования к уровню подготовки выпускников и методические рекомендации для работы в 5-11 классах.

#### Математические олимпиады.

<http://www.zaba.ru/> - Зарубежные национальные олимпиады, соревнования всероссийского уровня .

#### Тесты

<http://comp-science.hut.ru/matem/matem.html> - Сайт содержит описание технологии создания тестов

<http://center.fio.ru/method/getblob.asp?id=10000774> – Тесты по математике

<http://archive.1september.ru/mat/1998/no34.htm> - Сайты содержат образцы тестов для учащихся 5-11 классов

<http://psbatishev.narod.ru/30.htm> - Сайты содержат образцы тестов по предметам

#### Итоговые работы

<http://samlit.samara.ru/lessons/mathematic/240.htm> - Сайт содержит контрольные итоговые работы за полугодия для учащихся 5-11 классов

Компьютерные программы <http://center.fio.ru/method/items.asp?id=10000274> - Сайт содержит компьютерные программы для различных разделов математики.

### Математический досуг

Развивающие игры на уроках <http://advsoft.1september.ru/nsc/1997/no20.htm>

<http://center.fio.ru/method/getblob.asp?id=10000776> -

Данные сайты содержат ребусы, фокусы, кроссворды, головоломки и другие развивающие упражнения.

Математические вечера <http://center.fio.ru/method/getblob.asp?id=10000772>

Данный сайт содержит разработки внеклассных мероприятий.

### История математики

<http://www.sch57.msk.ru:8101/collect/smogl.htm> - История математики.

История математики в биографиях <http://www.sch57.msk.ru:8101/collect/smogl.htm>

Данный сайт содержит краткие биографии великих математиков

Занимательные случаи из жизни математиков

<http://md.uniyar.ac.ru/gsh/docs/mathist/index.html>

На данном сайте можно найти 10 историй из жизни математиков.

### Олимпиады

Соревнования по математике <http://center.fio.ru/method/getblob.asp?id=10000770>

<http://zaba.ru>

<http://comp-science.narod.ru/>

Сайт содержит материалы для подготовки к олимпиадам и конкурсам.