

**АННОТАЦИЯ**  
**к адаптированной рабочей программе по геометрии**  
**для 9 класса**

Рабочая программа по *математике* для обучающихся **9 классов** (базовый уровень) составлена в соответствии с нормативными документами:

- Федеральный компонент государственного стандарта основного общего образования/ Приказ Минобробразования России от 05.03.2004 г. №1089;
- Примерная программа основного общего образования по математике. Базовый уровень/ Письмо Департамента гос. комитета в образовании Министерства образования науки России от 07.07.2005 г. №03-1263;
- Федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования / Приказ Минобрнауки России от 31.03.2014 г. № 253 (с изменениями в соответствии с приказом Минобрнауки России от 29.12.2016 № 1677 «О внесении изменений в федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки России от 31.03.2015 № 253»);
- Требования к оснащению образовательного процесса в соответствии с содержательным наполнением учебных предметов федерального компонента государственного стандарта общего образования (математика) / (Письмо Министерства образования и науки РФ от 01.04.2005 № 03-417 «О перечне учебного и компьютерного оборудования для оснащения образовательных учреждений»);
- Региональный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений РД, реализующих государственные образовательные стандарты начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования / Приказ департамента образования, науки и молодежной политики Воронежской области от 27.07.2012 № 760 «Об утверждении регионального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Краснодарского края, реализующих государственные образовательные стандарты начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования» в редакции приказа № 840 от 30.08.2013 «О внесении изменения в приказ департамента образования.

В курсе *геометрии* 9-го класса обучающиеся учатся выполнять действия над векторами как направленными отрезками, что важно для применения векторов в физике; знакомятся с использованием векторов и метода координат при решении геометрических задач; развивается умение обучающихся применять тригонометрический аппарат при решении геометрических задач; расширяется знание обучающихся о многоугольниках; рассматриваются понятия длины окружности и площади круга и формулы для их вычисления; обучающиеся знакомятся с понятием движения и его свойствами, с основными видами движений, со взаимоотношениями наложений и движений; даётся более глубокое представление о системе аксиом планиметрии и аксиоматическом методе; даётся начальное представление о телах и поверхностях в пространстве; обучающиеся знакомятся с основными формулами для вычисления площадей поверхностей и объёмов тел.

На протяжении изучения материала по геометрии решаются следующие *задачи*:

- изучить понятия вектора, движения;
- расширить понятие треугольника, окружности и круга;
- развить пространственные представления и изобразительные умения; освоить основные факты и методы планиметрии, познакомиться с простейшими пространственными телами и их свойствами;
- овладеть символическим языком математики, выработать формально-оперативные математические умения и научиться применять их к решению геометрических задач;
- сформировать представления об изучаемых понятиях и методах как важнейших средствах математического моделирования реальных процессов и явлений.

Согласно Региональному базисному учебному плану для образовательных учреждений Воронежской области для обязательного изучения математики на ступени основного общего образования отводится не менее 875 часов в год из расчета 5 часов в неделю с 5 по 9 класс. В соответствии с учебным планом МОУ Гимназия №87 на 2020 – 2021 учебный год на математику в 9 классе отведено **5 часов в неделю**: Таким образом, рабочая программа рассчитана на 5 часов в неделю (172 часа в год): 3 часа в неделю на алгебру (102 часов в год) и 2 часа в неделю на геометрию (68 часов в год). При этом предполагается построение курса в форме последовательности тематических блоков с чередованием материала по алгебре и геометрии.

**Учебно-тематический план программы:**

***По геометрии:***

1. Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф. и др. Геометрия 7 – 9. Учебник для общеобразовательных учреждений. М.: Просвещение, 2013.
2. Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф. и др. Дидактические материалы М.: Просвещение, 2013.
3. Ершова А.И., Голобородько В.В., Ершова А.С. Самостоятельные и контрольные работы в 9 кл. Алгебра. Геометрия. М.: Илекса, 2013.
4. Контрольно-измерительные материалы. Геометрия. 9 класс. Сост. Рурукин А. Н.- 2-ое изд., перераб.- М.: ВАКО, 2014

<b><i>№п/п</i></b>	<b><i>Наименование тем</i></b>	<b><i>Всего часов</i></b>
1	Повторение курса алгебры 8 класса.	4
2	Квадратичная функция.	29
3	Повторение курса геометрии 8 класса.	2
4	Векторы.	8
5	Метод координат.	10
6	Уравнения и неравенства с одной переменной.	21
7	Уравнения и неравенства с двумя переменными.	24
8	Соотношения между сторонами и углами треугольника.	11
9	Арифметическая и геометрическая прогрессии.	17
10	Длина окружности и площадь круга.	12
11	Элементы комбинаторики и теории вероятностей.	7
12	Движения.	8
13	Начальные сведения из стереометрии.	8

14	Об аксиомах планиметрии.	2
15	Повторение курса геометрии.	7
16	Повторение курса алгебры.	2
<b>ИТОГО</b>		<b>172</b>