

МКОУ «ОШ № 29»

Рассмотрена и согласована  
методическим объединением  
Протокол № 1  
от «27» августа 2018 г  
Руководитель ММО  
Т.Г. Шепелёва /Шепелёва Т.Г./

«УТВЕРЖДАЮ»:  
Приказ № 198  
Директор МКОУ «ОШ № 29»  
О.И. Коркунова /Коркунова О.И.  
«31» августа 2018 г



Принята на заседании  
педагогического совета  
Протокол № 1  
от «31» августа 2018 г

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА индивидуально-групповых занятий

по геометрии

для **8** класса

основного общего образования  
(начального общего, основного общего образования)

базовый, общеобразовательный уровень  
(уровень: базовый, профильный, общеобразовательный)

Учитель: Ульянова Галина Владимировна  
Квалификационная категория : первая

Ефремов

2018

## Пояснительная записка

Рабочая программа индивидуально-групповых занятий по геометрии в 8 классе составлена на основе :

- . Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования(приказ министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г.№1897)
- . Примерной основной образовательной программы основного общего образования(Одобрено Федеральным учебно-методическим объединением по общему образованию(Протокол заседания от 8 апреля 2015 г.№1-15)
- . Учебный план школы 2018-2019 Г

Содержание курса ставит цели :

- ликвидация пробелов в знаниях учащихся по пройденным темам;
- повторение изученного материала, основных знаний, умений и навыков, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;
- продолжить работу по развитию логического мышления;
- продолжить работу по воспитанию культуры личности, математической грамотности.

Задачи:

- продолжить развитие навыков изображения планиметрических фигур;
- продолжить совершенствование навыков применения свойств геометрических фигур как опоры при решении задач;
- продолжить формирование умения решения задач на вычисление геометрических величин с применением изученных свойств фигур, теорем и формул;
- продолжить совершенствование навыков решения задач на доказательство;
- продолжить расширение знаний учащихся о треугольниках, четырехугольниках;
- развивать личностные качества, направленные на «умение учиться».

Место изучения дисциплины в учебном плане:

В соответствии с учебным планом МКОУ « Новокрасивская ОШ № 29» программа курса ИГЗ рассчитана на 34учебных часа из расчета 1 час в неделю.

Рабочая программа опирается на УМК:

- Геометрия: Учеб. Для 7-9 кл. общеобразоват. учреждений/А.В.Погорелов, – М.: Просвещение,2015г
- Геометрия. Сборник рабочих программ. 7 – 9 классы: пособие для учителей общеобразовательных организаций / [автор-составитель Т.А. Бурмистрова. – М.: Просвещение, 2014г.
- Самостоятельные и контрольные работы (А.П.Ершова,В.В.Голобородько М.Алекс 2011 г)
- Геометрия Экспресс-диагностика(В.И. Панарина М.Национальное образование 2013 г)
- Геометрия контрольно-измерительные материалы(М «Вако»2011 г)

#### Основное содержание программы

##### 1.Четырёхугольники (9 ч)

Определение четырёхугольника. Параллелограмм. Свойство диагоналей параллелограмма. Свойство противоположных сторон и углов параллелограмма. Прямоугольник и его свойства. Ромб и его свойства . Теорема Фалеса. Средняя линия треугольника. Трапеция и её свойства.

##### 2. Теорема Пифагора (8 ч)

Косинус угла. Теорема Пифагора. Перпендикуляр и наклонная. Неравенство треугольника. Соотношения между сторонами и углами в прямоугольном треугольнике. Основные тригонометрические тождества. Значения синуса ,косинуса, тангенса и котангенса некоторых углов. Изменение синуса, косинуса, тангенса и котангенса при возрастании угла.

##### 3. Декартовы координаты на плоскости (8 ч)

Определение декартовых координат на плоскости. Координаты середины отрезка. Расстояние между точками. Уравнение окружности. Уравнение прямой.

Координаты точки пересечения прямых. Расположение прямой относительно системы координат. Угловой коэффициент в уравнении прямой.

##### 4. Движение (4 ч)

Преобразование фигур . Симметрия относительно прямой. Параллельный перенос и его свойства. Равенства фигур.

##### 5. Векторы (5ч)

Абсолютная величина и направление вектора. Равенство векторов. Координаты вектора. Сложение векторов. Умножение вектора на число.

Учебно-тематическое планирование ИГЗ 8 класс ФГОС

№ П.П	Тема	Количество часов
1	Четырёхугольники	9
2	Теорема Пифагора	8
3	Декартовы координаты на плоскости	8
4	Движение	4
5	Векторы	5