

МКОУ «ОШ № 29»

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

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

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



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА индивидуально-групповых занятий

по геометрии

для **9** 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 9 классе составлена на основе

Федерального компонента государственного стандарта основного общего образования по математике, авторской программы по геометрии 9 класс А. В. Погорелова (составитель Т.А. Бурмистрова М. «Просвещение» 2008 г.

Учебный план школы 2018-2019 г

Содержание курса ставит цели:

- ликвидация пробелов в знаниях учащихся;
- 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, многоугольниках,
- 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 34 учебных 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. Подобие фигур (8 ч)

Коэффициент подобия. Понятие гомотетии. Подобие фигур. Подобие треугольников. Признаки подобия. Признак подобия треугольников по трём сторонам. Признаки подобия прямоугольных треугольников. Центральный угол. Вписанный угол. Равенство касательных, проведенных из одной точки. Пропорциональность отрезков, хорд и секущих окружности.

2. Решение треугольников (6 ч)

Теорема косинусов. Теорема синусов. Решение задач: соотношение между углами треугольника и противолежащими сторонами. Решение треугольников. Решение задач: применение теоремы косинусов и теоремы синусов.

3. Многоугольники (6 ч)

Сумма углов выпуклого многоугольника. Вписанные и описанные окружности правильного многоугольника. Построение некоторых правильных многоугольников. Дуга и хорда окружности. Величина угла. Градусная мера угла. Радианная мера угла.

4. Площади фигур (9 ч)

Площадь прямоугольника. Площадь параллелограмма. Площадь треугольника. Площадь трапеции. Формулы для радиусов вписанной и описанной окружностей. Круг.Сектор.Сегмент.

5. Элементы стереометрии (5 ч)

Аксиомы стереометрии. Параллельность прямых и плоскостей в пространстве. Перпендикулярность прямых и плоскостей в пространстве. Наглядные представления о пространственных телах. Объём тела. Формулы объёма.

Учебно-тематическое планирование ИГЗ 9 класс

№ П.П	Тема	Количество часов
1	Подобие фигур	8
2	Решение треугольников	6
3	Многоугольники	6
4	Площади фигур	9
5	Элементы стереометрии	5