

Муниципальное образование
Ленинградский район

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 12
станции Ленинградской
муниципального образования
Ленинградский район

УТВЕРЖДЕНА

решением педагогического совета
протокол от 30 августа 2012 года №1
Председатель педсовета
Р.В. Глохотников



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
(первого вида)

по геометрии

Степень обучения, класс – основное общее образование, 9 класс

Количество часов - 68

Уровень – базовый

Учитель - Кравченко Нина Ивановна

Программа разработана на основе программы общеобразовательных учреждений Геометрия 7-9 классы. Составитель Т.А. Бурмистрова. Авторы Атанасян Л. С., Бутузов В.Ф., Кадомцев и др., Москва «Просвещение» 2009 год.

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Данная рабочая программа по геометрии в 9 классе разработана на основе программы общеобразовательных учреждений Составитель Т.А.Бурмистрова. Москва «Просвещение» 2009г.

Данная программа оставлена в связи с тем, что ученица Черноголовая Алина с 8.10.13. переведена на домашнее обучение. Количество часов в государственной программе и в индивидуальном учебном плане обучения на дому Черноголовой Алины, учащейся 9 Б класса не совпадает. Учебный план школы предполагает 2 часа в неделю на изучение всего курса 68 часов, а индивидуальный план предполагает 1 час в неделю, всего 29 часа.

Цели изучения геометрии

- приобретение конкретных знаний о пространстве и практически значимых умений;
- формирование языка описания объектов окружающего мира;
- развитие пространственного воображения и интуиции;
- развитие логического мышления в формировании понятия доказательства.

По учебному плану школы (на изучение курса отводится 1 час, всего 29 часов). В связи с этим часы распределены по темам следующим образом:

Таблица тематического распределения часов.

№	Раздел, тема урока	Авторская	Рабочая
	1. Векторы. Метод координат.	18	4
	1.2. Метод координат.	10	4
	2. Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов.	10	7
2.1	Соотношения между углами и сторонами треугольника.	4	3
2.2	Скалярное произведение векторов.	2	4
	3.Длина окружности и площадь круга.	12	7
3.1	Правильные многоугольники.	4	3
3.2	Длина окружности и площадь круга.	4	4
	4. Движения.	8	3
	5.Об аксиомах геометрии.	2	1
	6.Начальные сведения из стереометрии.	8	3
	7.Повторение. Решение задач.	9	4
	Итого	68	29

2.Содержание обучения.

1.Векторы. Метод координат.

Длина вектора. Координаты вектора. Простейшие задачи в координатах.

Нахождение координат середины отрезка. Уравнение окружности, прямой.

Основная цель- научить выполнять действия над векторами

2. Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов.

Определение синуса, косинуса и тангенса острого угла прямоугольного треугольника. Теорема синусов, косинусов. Решение треугольников.

Скалярное произведение векторов. Угол между векторами.

Основная цель - развить умение применять тригонометрический аппарат при решении геометрических задач.

3. Длина окружности и площади круга.

Правильные многоугольники. Окружность, описанная и вписанная в правильный многоугольник. Длина окружности. Площадь круга. Площадь кругового сектора. Решение задач на вычисление сторон и радиусов вписанных и описанных окружностей. Решение задач на вычисление длины окружности и площади круга.

Основная цель - расширить знание о многоугольниках.

4. Движение

Понятие движения. Свойства движения. Параллельный перенос. Поворот. Решение задач по теме.

Основная цель - познакомить с понятием движения и его свойствами, с основными видами движений.

5. Об аксиомах геометрии

Беседа об аксиомах геометрии. Различные способы введения понятия равенства фигур.

Основная цель - дать глубокое представление о системе аксиом планиметрии и аксиоматическом методе.

6. Начальные сведения из стереометрии.

Предмет стереометрии. Многогранники: призма и параллелепипед.

Пирамида. Тела и поверхности вращения: цилиндр, конус, сфера и шар.

Основная цель - дать представление о телах и поверхностях в пространстве.

7. Повторение. Решение задач

Сложение и вычитание векторов. Умножение вектора на число. Координаты вектора. Простейшие задачи в координатах. Скалярное произведение векторов. Площади 4-х угольников.

3. Перечень контрольных работ.

№	Вид деятельности	Количество
1	Контрольные работы	2

4. Требования к подготовке учащихся по предмету.

В результате изучения геометрии на базовом уровне ученик должен уметь:

- пользоваться геометрическим языком, для описания предметов окружающего мира;
- распознавать геометрические фигуры;
- изображать геометрические фигуры; выполнять чертежи по условию задачи;
- проводить операции над векторами;
- вычислять значения геометрических величин;

- решать геометрические задачи, опираясь на свойства геометрических фигур;
- проводить доказательные рассуждения при решении задач;
- решать простейшие планиметрические задачи

5.Список рекомендуемой учебно –методической литературы:

- 1.Т.А. Бурмистрова. Москва «Просвещение» 2009 год.
- 2.Методические рекомендации для общеобразовательных учреждений Краснодарского края о Программы общеобразовательных учреждений по геометрии 7—9. Автор преподавании математики в2010-2011 учебном году.
- 3 Учебник «Геометрия 7-9» авторы Атанасян Л.С., Бутузов ВФ , Кадомцев С.Б, Юдина И.И. Москва « Просвещение»2009 год.
4. «Самостоятельные и контрольные работы.»ЕршоваА.И., Ершова А.С.
- 5.Тесты для текущего контроля. КовалеваГ.И., Мазурова Н.И.
6. Письмо от 06.04.2010г. № 47—3315/10—14 ДОН

Согласовано				Согласовано	
Протокол заседания ШМО учителей математики				Заместитель директора по УВР	
Руководитель ШМО				М.Н.Заверюха	
С.В.Ставицкая					

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

.Рабочая программа по геометрии 9 класса составлена на основе авторской программы составитель Т.А.Бурмистрова .Москва»Просвещение» 2009 год. Количество часов по учебному плану школы по геометрии в 9 классе составляет 68 часов, что в полном объеме соответствует авторской программе основного общего образования по геометрии, 9класс.

Таблица тематического распределения часов.

№	Раздел, тема урока	Авторская	Рабочая
	1. Векторы. Метод координат.	18	18
	1.1. Векторы.	8	8
1	Понятие вектора.	2	2
2	Сложение и вычитание векторов.	3	3
3	Умножение вектора на число. Применение векторов к решению задач.	3	3
	1.2. Метод координат.	10	10
1	Координаты вектора.	2	2
2	Простейшие задачи в координатах.	2	2
3	Уравнение окружности и прямой.	3	3
	Решение задач.	2	2
	Контрольная работа № 1.	1	1
	2. Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов.	10	10
1	Синус, косинус, тангенс угла.	3	3
2	Соотношения между углами и сторонами треугольника.	4	4
3	Скалярное произведение векторов.	2	2
	Решение задач.	1	1
	Контрольная работа №2.	1	1
	3.Длина окружности и площадь круга.	12	12
1	Правильные многоугольники.	4	4
2	Длина окружности и площадь круга.	4	4
	Решение задач.	1	1
	Контрольная работа № 3.	1	1
	4. Движения.	8	8
1	Понятие движения.	3	3
2	Параллельный перенос и поворот.	3	3
	Решение задач.	1	1
	Контрольная работа № 4.	1	1
	1. Об аксиомах геометрии.	2	2
	6.Начальные сведения из стереометрии.	8	8
1	Многоугольники.	4	4
2	Тела и поверхности вращения.	4	4
	Об аксиомах планиметрии.	3	3
	7.Повторение. Решение задач.	9	9

2.Содержание обучения.

Содержание обучения по геометрии в 9 классе, требования к подготовке учащихся по предмету в полном объеме совпадает с примерной программой основного общего образования.

3.Перечень контрольных работ.

№	Вид деятельности	Количество
1	Контрольные работы	4

4.Список рекомендуемой учебно –методической литературы:

1. Т.А. Бурмистрова. Москва «Просвещение» 2009 год.
2. Методические рекомендации для общеобразовательных учреждений Краснодарского края о Программы общеобразовательных учреждений по геометрии 7—9. Автор преподавании математики в2010-2011 учебном году.
- 3 Учебник «Геометрия 7-9» авторы Атанасян Л.С., Бутузов ВФ , Кадомцев С.Б, Юдина И.И. Москва « Просвещение»2009 год.
- 4.»Самостоятельные и контрольные работы.»ЕршоваА.И., Ершова А.С.
- 5.Тесты для текущего контроля. КовалеваГ.И., Мазурова Н.И.
6. Письмо от 06.04.2010г. № 47—3315/10—14 ДОН

Согласовано	Согласовано
Протокол заседания ШМШ учителей математики от29 августа 2011 года № 1	Заместитель директора по УВР
Руководитель ШМО С.В.Ставицкая	Н.Н.Пивень
	29 августа 2011 года