

Муниципальное образовательное казённое учреждение средняя общеобразовательная школа
пгт Лальск Лузского района Кировской области

Утверждаю:
Директор МОКУ СОШ пгт Лальск
Лузского района Кировской области
_____ Зарубин А.А.
Приказ № _____ от _____

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ
ПО «ГЕОМЕТРИИ»

7 КЛАСС

НА 2017-2018 УЧ.Г.

Автор составитель:
Зимирева Н.Б.
учитель математики
I квалификационной категории

Лальск
2017 г.

1. Место предмета в структуре основной образовательной программы школы. Рабочая программа по геометрии для 7 класса реализуется в общеобразовательном классе, исходя из особенностей психического развития и индивидуальных возможностей учащихся, и составлена на основе - примерной программы основного общего образования по геометрии - учебного плана МОКУ СОШ пгт. Лальск, - авторской программы, разработанной Л.С. Атанасян. «Геометрия 7-9 классы», (сборник программ для общеобразовательных учреждений). Преподавание ведется по учебнику. «Геометрия 7-9 классы», авт. Л.С. Атанасян, В.Ф.Бутузов, С.Б.Камодцев, Э.Г.Позняк, И.И.Юдина. из-во «Просвещение», Москва, 2014 г. Учебник для общеобразовательных учреждений. Под редакцией А.Н.Тихонова. Рекомендовано Министерством образования и науки Р Ф Рабочая программа рассчитана на 68 часов в год (по 2 часа в неделю).

2. Цель изучения предмета - освоение знаний о геометрических фигурах на плоскости и их свойствах, –освоение умения работы с чертежными инструментами и практических способов построения геометрических фигур –приобретение умения доказывать теоремы и применять их при решении задач -развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей, самостоятельности в приобретении новых знаний - применение полученных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни. -формирование представлений о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов;

3. Содержание программы. Начальные геометрические сведения. Треугольники. Параллельные прямые. Соотношения между сторонами и углами треугольника.

4. Основные образовательные технологии. В процессе изучения предмета используются различные технологии: классно-урочной системы, уровневой дифференциации, проблемного обучения, групповые технологии, классно-урочная система.

5. Требования к результатам освоения программы В результате изучения программы обучающийся должен: знать/понимать: - какие геометрические фигуры называются точкой, отрезком, прямой, лучом, треугольником, углом, окружностью; - виды треугольников, определения медианы, биссектрисы и высоты треугольника, свойства и признаки равнобедренных треугольников; - определение параллельных прямых их свойства и признаки, названия углов при пересечении двух прямых третьей; - какие фигуры называются равными, единицы измерения длин и углов; - признаки равенства треугольников; - теорему о сумме углов треугольника. Уметь: - выполнять построения с помощью чертежного инструмента, обозначать и читать геометрические фигуры; - доказывать теоремы и следствия из них; - применять теоремы при решении задач. 6. Формы контроля. Контроль знаний проводится в форме письменных работ, математических диктантов, экспресс - контроля, тестов, взаимоконтроля. В течение учебного года программой предусмотрено проведение 10 самостоятельных работ, 10 контрольных работ.

Основная литература:

1. Геометрия. 7–9 классы: учеб. для общеобразоват. организаций с прил. на электрон. носителе / [Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др.]. – 3-е изд. – М.: Просвещение, 2014. – 383 с.: ил.
2. Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Глазков Ю.А., Юдина И.И. Геометрия: Рабочая тетрадь. 7 класс: пособие для учащихся общеобразовательных учреждений. - 15-е изд. – М.: Просвещение, 2014. – 65 с.

Дополнительная литература:

3. Изучение геометрии в 7, 8, 9 классах: метод, рекомендации: кн. для учи-теля / [Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, Ю.А. Глазков и др.]. - М.: Просвещение, 2003 — 2008.
4. Зив Б.Г. Геометрия: Дидакт. материалы для 7 кл. / Б.Г. Зив, В.М. Мейлер. — М.: Просвещение, 2004—2008.

5. Авторская программа по геометрии к учебнику «Геометрия 7-9 классы», авторы Л. С. Атанасян, В.Ф.Бутузов, С.Б.Кадомцев, Э.Г.Позняк, И.И. Юдина; М.: Просвещение, 2014г;
6. Гаврилова Н.Ф. Поурочные разработки по геометрии. 7 класс. М.: ВАКО, 2004 – (В помощь школьному учителю)

Содержание учебного предмета

Количество часов по разделам:

Пункт учебника	Содержание учебного материала	Количество часов
Глава 1	Начальные геометрические сведения	10
Глава 2	Треугольники	17
Глава 3	Параллельные прямые	13
Глава 4	Соотношения между сторонами и углами треугольника	20
	Повторение	10
	<u>Всего</u>	<u>70</u>