

Аннотация к рабочей программе «Геометрия. 7-9 класс»

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями федерального компонента государственного образовательного стандарта общего образования второго поколения на основе документов:

- Примерные программы основного общего образования. Математика. – М.: Просвещение, 2011. – (Стандарты второго поколения);
- Фундаментальное ядро содержания общего образования / под ред. В.В.Козлова, А.М.Кондакова. — М.: Просвещение, 2010. – (Стандарты второго поколения);
- Сборник рабочих программ. Геометрия. 7-9 классы / [составитель Т. А. Бурмистрова]. – М. Просвещение, 2016;
- Учебный план МОУ «Денисовская СОШ» с. Денисово;
- Образовательная программа МОУ «Денисовская СОШ» с. Денисово;

При составлении рабочей программы учтены рекомендации авторского коллектива УМК под редакцией Г.В.Дорофеева, а также основные идеи и положения Программы развития и формирования универсальных учебных действий для основного общего образования.

Для ведения курса используется учебник: Геометрия 7-9 классы/ Л.С. Атанасян и др..-М.: Просвещение, 2014 г

В курсе условно можно выделить следующие содержательные линии: «Наглядная геометрия», «Геометрические фигуры», «Измерение геометрических величин», «Координаты», «Векторы», «Логика и множества», «Геометрия в историческом развитии».

Материал, относящийся к линии «Наглядная геометрия» (элементы наглядной стереометрии), способствует развитию пространственных представлений учащихся в рамках изучения планиметрии.

Содержание разделов «Геометрические фигуры» и «Измерение геометрических величин» нацелено на получение конкретных знаний о геометрической фигуре как важнейшей математической модели для описания окружающего мира.

Систематическое изучение свойств геометрических фигур позволит развить логическое мышление и показать применение этих свойств при решении задач вычислительного и конструктивного характера, а также при решении практических задач.

Материал, относящийся к содержательным линиям «Координаты» и «Векторы», в значительной степени несёт в себе межпредметные знания, которые находят применение как в различных математических дисциплинах, так и в смежных предметах.

Особенностью линии «Логика и множества» является то, что представленный здесь материал преимущественно изучается при рассмотрении различных вопросов курса. Соответствующий материал нацелен на математическое развитие учащихся, формирование у них умения точно, сжато и ясно излагать мысли в устной и письменной речи.

Линия «Геометрия в историческом развитии» предназначена для формирования представлений о геометрии как части человеческой культуры, для общего развития школьников, для создания культурно-исторической среды обучения.

На изучение предмета «Геометрия» в 7-9 классах отводится по 2 часа в неделю.

7 класс – 68 ч (34 учебных недели).

8 класс – 70 ч (35 учебных недели).

9 класс – 68 ч (34 учебных недели).

Содержание программы в 7 классе:

1. Начальные геометрические сведения
2. Треугольники
3. Параллельные прямые
4. Соотношение между сторонами и углами треугольника
5. Повторение
6. Резерв

Содержание программы в 8 классе:

1. Четырехугольники.
2. Площадь.
3. Подобные треугольники
4. Окружность
5. Повторение.

Содержание программы в 9 классе:

1. Повторение курса геометрии 8 класса
2. Векторы
3. Метод координат
4. Соотношения между сторонами и углами треугольника.
5. Длина окружности и площадь круга
6. Движения
7. Начальные сведения из стереометрии
8. Повторение
9. Резерв