

СОГЛАСОВАНО

Зам директора по УВР
МБОУ «СОШ №18»
Энгельского муниципального района
 /Раткевич С.Н./

УТВЕРЖДАЮ

Директор МБОУ «СОШ №18»
Энгельского муниципального района
 /Слутина Е.Л.
Приказ № 423 от 01.09.17



Рабочая учебная программа
по учебному предмету «геометрия»
для обучающихся 7 в, 7г, 7д классов
МБОУ «СОШ №18»
Энгельского муниципального района
Саратовской области

на 2017-2018 учебный год

Составитель:

Кулявцева Светлана Анатольевна
учитель математики
первой квалификационной
категории

Пояснительная записка

Общая характеристика программы

Программа по геометрии составлена на основе программы Математика: 5 – 11 классы / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир, Е.В.Буцко – М.: Вентана-граф, 2014. – 152 с.

Данная программа ориентирована на учебно-методический комплект «Геометрия. 7 класс» авторов А.Г. Мерзляка, В.Б. Полонского, М.С. Якира. Программа рассчитана на 2 часов в неделю, всего 68 часов (34 недели) и соответствует федеральному государственному образовательному стандарту основного общего образования.

Геометрия является одним из опорных школьных предметов. Геометрические знания и умения необходимы для изучения других школьных дисциплин (физика, география, химия, информатика и др.).

Одной из основных **целей** изучения геометрии является развитие мышления, прежде всего формирование абстрактного мышления. В процессе изучения геометрии формируются логическое и алгоритмическое мышление, а также такие качества мышления, как сила и гибкость, конструктивность и критичность. Для адаптации в современном информационном обществе важным фактором является формирование математического стиля мышления, включающего в себя индукцию и дедукцию, обобщение и конкретизацию, анализ и синтез, классификацию и систематизацию, абстрагирование и аналогию.

Изучение геометрии по данной программе способствует формированию у учащихся следующих **предметных результатов** обучения, соответствующих требованиям федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования:

- 1) овладение геометрическим языком, умение использовать его для описания предметов окружающего мира; развитие пространственных представлений и изобразительных умений, приобретение навыков геометрических построений;
- 2) усвоение систематических знаний о плоских фигурах и их свойствах, а также на наглядном уровне — о простейших пространственных телах, умение применять систематические знания о них для решения геометрических и практических задач;
- 3) умение измерять длины отрезков, величины углов, использовать формулы для нахождения периметров, площадей и объемов геометрических фигур;
- 4) умение применять изученные понятия, результаты, методы для решения задач практического характера и задач из смежных дисциплин

с использованием при необходимости справочных материалов, калькулятора, компьютера.