

## Аннотация рабочей программы по геометрии 9 класса

Рабочая программа по геометрии 9 класса составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования и соответствует учебнику «Геометрия. 7-9 класс» / А.В.Погорелов;

### Описание места учебного предмета, курса в учебном плане.

На основании учебного плана МБОУ «Тиксинская СОШ №1» на 2021-2022 учебный год в 9 классе по геометрии представлено в объеме 68 часов. В 9 классе 34 учебных недели, 2 часа в неделю.

### Цели обучения:

Овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;

Интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей;

Формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;

Воспитание культуры личности, отношения к математике как части общечеловеческой культуры, формирование понимания значимости математики для научно-технического прогресса.

### Основные задачи:

развить представления о числе и роли вычислений в человеческой практике; сформировать практические навыки выполнения устных, письменных, инструментальных вычислений, развить вычислительную культуру;

изучить свойства и графики элементарных функций, научиться использовать функционально-графические представления для описания и анализа реальных зависимостей;

развить пространственные представления и изобразительные умения, освоить основные факты и методы планиметрии, познакомиться с простейшими пространственными телами и их свойствами;

развить логическое мышление и речь — умения логически обосновывать суждения, проводить несложные систематизации, приводить примеры и контрпримеры, использовать различные языки математики (словесный, символический, графический) для иллюстрации, интерпретации, аргументации и доказательства;

сформировать представления об изучаемых понятиях и методах как важнейших средствах математического моделирования реальных процессов и явлений.

Рабочая программа по предмету «Геометрия» реализуется с использованием учебника: Геометрия, 7-9 классы; учебник для общеобразовательных организаций. Автор Погорелов А.В. Издательство «Просвещение».

Содержит разделы:

1. Подобие фигур (14 часов)
2. Решение треугольников (9 часов)
3. Многоугольники (15 часов)
4. Площади фигур (17 часов)
5. Элементы стереометрии (7 часов)

Промежуточная аттестация проводится согласно Положения о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

