

## **Аннотация к рабочей программе по геометрии 10 класс.**

Рабочая программа составлена на основе:

1. примерной программы среднего (полного) общего образования по математике;
2. примерной программы для общеобразовательных учреждений по геометрии к УМК Атанасян Л.С. Геометрия.
3. Федерального перечня учебников, рекомендованных Министерством образования РФ к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях на 2021/2022 уч. год;
4. Учебного плана МБОУ «Тиксинская СОШ №1»

**Рабочая программа ориентирована на использование учебно-методического комплекса:**  
учебник Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев, Э. Г. Позняк, И. И. Юдина М. : Просвещение, 2013

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

На основании учебного плана МБОУ «Тиксинская СОШ №1» на 2021-2022 учебный год в 10 классе на геометрию представлено в объеме 70 часов. В 10 классе 35 учебных недель, 2 часа в неделю.

**Целью** изучения курса является:

1. развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для обучения в высшей школе по соответствующей специальности, в будущей профессиональной деятельности;
2. овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для изучения школьных естественнонаучных дисциплин на базовом уровне, для получения образования в областях, не требующих углубленной математической подготовки;
3. воспитание средствами математики культуру личности: отношение к математике как части общечеловеческой культуры, знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, понимание значимости математики для общественного прогресса. формирование умения выполнять дополнительные построения, сечения, выбирать метод решения, проанализировать условие задачи;
4. научить владеть новыми понятиями, переводить аналитическую зависимость в наглядную форму и обратно.

### **Основные разделы дисциплины:**

Аксиомы стереометрии и их простейшие следствия (5 ч).

Параллельность прямых и плоскостей (17 ч).

Перпендикулярность прямых и плоскостей (20 ч).

Многогранники (12ч).

Векторы в пространстве (6ч).

Повторение. Решение задач (10 ч)

### **Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации.**

- контрольная работа (промежуточный контроль, после прохождения раздела);

- самостоятельные работы (текущий контроль; в ходе прохождения темы)

- геометрические математические диктанты (текущий контроль; в ходе прохождения темы)

В конце полугодий и года проводится итоговая контрольная работа, объединяющая изученные разделы.