

## **Аннотация к рабочей программе по геометрии**

Рабочая программа по геометрии в МАОУ Сорокинской СОШ №3 на 2022-2023 учебный год составлена на основании следующих нормативно-правовых документов: -Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г № 413, в ред. Приказа Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1645, от

31.12.2015

№1578, от 29.06.2017 №613

-Основная образовательная программа среднего общего образования МАОУ Сорокинской СОШ №3, 2018 г.,

- программа составлена с учетом авторской программы: Программа. Геометрия. 7-9 классы / сост. Т.А. Бурмистрова, 2-е изд., допол, - М.: Просвещение, 2010.

### **Цель:**

- формирование представлений о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики, в том числе идеях и методах алгебры и начал математического анализа;
- развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для будущей профессиональной деятельности, а также последующего обучения в высшей школе;
- овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни для изучения школьных естественнонаучных дисциплин, для получения образования в областях, не требующих углублённой математической подготовки, а также понимание возможностей использования математического аппарата в различных профессиональных сферах;
- воспитание средствами математики культуры личности, понимания значимости математики для научно-технического прогресса, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры через знакомство с историей развития математики.

### **Задачи:**

- приобретение математических знаний и умений;

- овладение обобщенными способами мыслительной, творческой деятельностью;
- освоение компетенций: учебно-познавательной, коммуникативной, рефлексивной, личностного саморазвития, ценностноориентационной и профессионально-трудового выбора;
- создание в процессе изучения геометрии условий для формирования у обучающихся опыта самостоятельной учебной деятельности;

#### Место предмета в учебном плане

Предмет «Геометрия» является обязательной (инвариантной) частью учебного плана МАОУ Сорокинской СОШ № 3. На изучение геометрии в 10 классе отводится 68 годовых часа из расчёта 2 часа в неделю.

#### Учебник, используемый при реализации данной рабочей программы:

Геометрия. 10-11 классы: учеб. для общеобразоват. организаций/Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др.- М.: Просвещение, 2013.

#### Тематическое планирование учебного материала

| Раздел учебного предмета   | Количество часов | Из них контрольные работы |
|--|------------------|---------------------------|
| Введение. Предмет стереометрии. Аксиомы стереометрии. Некоторые следствия из аксиом. | 3                |                           |
| Параллельность прямых и плоскостей.  | 16               | 2                         |
| Перпендикулярность прямых и плоскостей.  | 17               | 1                         |

|                                   |    |   |
|-----------------------------------|----|---|
| Многогранники.                    | 14 | 1 |
| Некоторые сведения из планиметрии | 12 |   |
| Повторение                        | 6  | 4 |
|                                   | 68 |   |

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации

Предусмотрены разнообразные виды контроля (вводный, текущий, промежуточный, тематический, итоговый).