**Аннотация к рабочей программе по Геометрии, 11 класс**

Рабочая программа по учебному предмету **геометрия** для 11 класса составлена в соответствии с требованиями Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего общего образования, авторской программы по геометрии для 10-11 классов /под ред. Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др. – 2-е издание. – М.: Просвещение, 2009

**Учебник:**

Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия. 10-11 классы: учеб. для общеобразоват. организаций: базовый и углуб.. уровни / [Л. С. Атанасян и др.]. –8-е изд. – М.: Просвещение, 2019.-287с.: ил.-(МГУ - школе).

**Цели:**

1. Осознание математики как единой интегрированной науки, одной из составных частей которой является геометрия;
2. Развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для обучения в высшей школе по соответствующей специальности, в будущей профессиональной деятельности;
3. Овладение геометрическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для изучения школьных естественнонаучных дисциплин, для продолжения обучения в высшей школе;
4. Воспитание средствами геометрии культуры личности: отношения к математике как части общечеловеческой культуры: знакомство с историей развития математики и геометрии в т.ч., эволюцией математических идей, понимания значимости математики для общественного прогресса

**Задачи:**

1) Продолжение содержательной линии «Геометрия»; обеспечение преемственности курсов планиметрии и стереометрии;

2) Изучение свойств пространственных фигур; формирование умений применять полученные знания для решения практических задач;

3) Создание условий для существенной дифференциации содержания обучения старшеклассников с широкими и гибкими возможностями построения школьниками индивидуальных образовательных программ;

4) Формирование понимания геометрии, несмотря на оперирование ею идеализированными образами реальных объектов, как важнейшей практико- ориентированной науки, знания которой необходимы во многих смежных дисциплинах и на стыке наук.

5) Расширение возможностей для более эффективной и дифференцированной подготовки выпускников к итоговой аттестации и освоению программ высшего образования.

**Количество часов на изучение в соответствии с учебным планом МАОУ «Киевская СОШ» на геометрию отводится 2 часа в неделю, всего 68 часов в год.**

**Распределение часов по четвертям**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **четверть** | **Всего часов** | **Из них** | |
| **Контрольных работ** | **Лабораторных работ** |
| 1 | 16 | 1 |  |
| 2 | 16 | 1 |  |
| 3 | 20 | 1 |  |
| 4 | 16 | 1 |  |