**Аннотация к рабочей программе по геометрии для 7- 9 классов**

Рабочая программа по геометрии для 7-9 классов общеобразовательной школы **составлена на основе:**

- федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования;

- сборника рабочих программ для общеобразовательных учреждений «Геометрия» 7-9 кл. под редакцией Т.А.Бурмистровой

**На реализацию программы необходимо** 188 часов за 3 года обучения (52 часов – в 7 классе, 68 часов – в 8 классе, 68 часов – в 9 классе) из расчёта 2 часа в неделю ежегодно.

**Рабочая программа поддерживается УМК** по геометрии для 7–9-х классов системы учебников «Просвещение» Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев и др., 2017г

**Рабочая программа направлена на:**

**- формирование ответственного отношения к учению.**

Готовность и способность обучающихся к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию, выбору дальнейшего образования на базе ориентировки в мире профессий и профессиональных предпочтений, осознанному построению индивидуальной образовательной траектории с учётом устойчивых познавательных интересов;

**- создание проблемной ситуации.**

Уметь видеть математическую задачу в контексте проблемной ситуации в других дисциплинах, в окружающей жизни;

**- овладение базовым понятийным аппаратом по основным разделам содержания.**

Иметь представление об основных изучаемых понятиях (число, геометрическая фигура, вектор, координаты) как важнейших математических моделях, позволяющих описывать и изучать реальные процессы и явления;

**- умение работать с геометрическим текстом.**

Анализировать, извлекать необходимую информацию, точно и грамотно выражать свои мысли в устной и письменной речи с применением математической терминологии и символики, использовать различные языки математики, проводить классификации, логические обоснования, доказательства математических утверждений;

**- умение применять изученные понятия.**

Также результаты и методы при решении задач из различных разделов курса, в том числе задач, не сводящихся к непосредственному применению известных алгоритмов.

**Основные образовательные технологии**:

В процессе изучения предмета наряду с традиционными технологиями используются технологии проблемного, проектного, игрового обучения, ИКТ – технологии.

**Формы контроля:**

* устный опрос;
* письменный контроль;
* тестовые задания;
* зачёт;
* контрольная работа;
* фронтальный опрос;
* самостоятельная работа;

**Содержание учебного материала 7 класс**

|  |  |
| --- | --- |
| **Название раздела** | **Количество часов** |
| Начальные геометрические сведения | 7 |
| Треугольники | 14 |
| Параллельные прямые | 9 |
| Соотношения между сторонами и углами треугольника | 16 |
| Повторение. Решение задач | 6 |
| **Итого** | **52** |

**Содержание учебного материала 8 класс**

|  |  |
| --- | --- |
| **Название раздела** | **Количество часов** |
| Повторение курса геометрии 7 класса | 2 |
| Четырехугольники | 14 |
| Площадь | 14 |
| Подобные треугольники | 19 |
| Окружность | 17 |
| Повторение | 2 |
| **Итого** | **68** |

**Содержание учебного материала 9 класс**

|  |  |
| --- | --- |
| **Название раздела** | **Количество часов** |
| Повторение курса геометрии 8 класса | 5 |
| Соотношения в треугольнике | 15 |
| Длина окружности и площадь круга | 13 |
| Движение | 12 |
| Об аксиомах геометрии | 5 |
| Повторение | 18 |
| **Итого** | **68** |