**Аннотация к рабочей программе по геометрии**

**на уровень ООО (5-9 классы)**

Программа учебного курса «Геометрия» для основного общего образования (7-9 классы) составлена в соответствии со следующей нормативной базой:

1. Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" №273-ФЗ от 29.12.2012 г.
2. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (утвержден приказом Министерства образования и науки РФ № 1897 от 17 декабря 2010 г)
3. Примерная основная образовательная программа основного общего образования (Одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 4 февраля 2020 г. № 1/20)
4. Приказ от 20 мая 2020 года № 254 «Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность»
5. Примерная программа по геометрии для 7-9 классов (авторы А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир, Е. В. Буцко)

Программа реализуется на основе **УМК «Геометрия» для 5-9 классов (ФГОС), авторы А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир, Е. В. Буцко (**издательство «Вентана-Граф»).

**Преподавание осуществляется по следующим учебникам:**

1. Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С. Геометрия. 7 класс: учебник – М.: Вентана-Граф, 2019 – 192 с.
2. Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С. Геометрия. 8 класс: учебник – М.: Вентана-Граф, 2019 – 208 с.
3. Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С. Геометрия. 9 класс: учебник – М.: Вентана-Граф, 2019 – 256 с.
4. Комплект презентаций по каждому классу

**Место предмета «Геометрия» в учебном плане**

Учебный план отводит на изучение предмета следующее количество часов:

* 7 класс – 70 часов (2 часа в неделю);
* 8 класс – 70 часов (2 часа в неделю);
* 9 класс – 68 часов (2 часа в неделю).

Программа по алгебре для основного общего образования рассчитана на 208 часов.

**Основные разделы (темы) содержания программы:**

**7 класс**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *№* | **Основные разделы (темы)** | *Кол-во часов* | *Кол-во к. р.* |
| 1. | Простейшие геометрические фигуры и их свойства | 13 | 1 |
| 2. | Треугольники | 18 | 1 |
| 3. | Параллельные прямые. Сумма углов треугольника | 15 | 1 |
| 4. | Окружность и круг. Геометрические построения. | 16 | 1 |
| 5. | Повторение | 6 | 1 |
| 6. | Резерв | 2 | - |
|  | ***Итого*** | ***70*** | ***5*** |

**8 класс**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *№* | **Основные разделы (темы)** | *Кол-во часов* | *Кол-во к. р.* |
| 1. | Четырехугольники | 26 | 2 |
| 2. | Подобие треугольников | 12 | 1 |
| 3. | Решение прямоугольных треугольников | 14 | 2 |
| 4. | Многоугольники. Площадь многоугольника | 11 | 1 |
| 5. | Повторение | 5 | 1 |
| 6. | Резерв | 2 | - |
|  | ***Итого*** | ***70*** | ***7*** |

**9 класс**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *№* | **Основные разделы (темы)** | *Кол-во часов* | *Кол-во к. р.* |
| 1. | Решение треугольников | 15 | 1 |
| 2. | Правильные многоугольники | 9 | 1 |
| 3. | Декартовы координаты | 11 | 1 |
| 4. | Векторы | 13 | 1 |
| 5. | Геометрические преобразования | 9 | 1 |
| 6. | Начальные сведения о стереометрии | 5 | 1 |
| 7. | Повторение | 6 | 1 |
|  | ***Итого*** | ***68*** | ***7*** |

**Перечень контрольных работ**

**7 класс**

Контрольная работа № 1 «Простейшие геометрические фигуры и их свойства»

Контрольная работа № 2 «Треугольники»

Контрольная работа № 3 «Параллельные прямые. Сумма углов треугольника»

Контрольная работа № 4 «Окружность и круг. Геометрические построения»

Контрольная работа № 5 «Итоговая контрольная работа»

**8 класс**

Контрольная работа № 1 «Параллелограмм. Виды параллелограмма»

Контрольная работа № 2 «Трапеция. Вписанная и описанная окружности»

Контрольная работа № 3 «Подобие треугольников»

Контрольная работа № 4 «Теорема Пифагора»

Контрольная работа № 5 «Решение прямоугольных треугольников»

Контрольная работа № 6 «Площади четырехугольников»

Контрольная работа № 7 «Итоговая контрольная работа»

**9 класс**

Контрольная работа № 1 «Решение треугольников»

Контрольная работа № 2 «Правильные многоугольники»

Контрольная работа № 3 «Декартовы координаты»

Контрольная работа № 4 «Векторы»

Контрольная работа № 5 «Геометрические преобразования»

Контрольная работа № 6 «Начальные сведения по стереометрии»

Контрольная работа № 7 «Итоговая контрольная работа»