

Аннотация к рабочей программе по математике

Статус документа

Рабочая программа по алгебре и геометрии для углубленного изучения в 7-9 классах разработана в соответствии со следующими документами:

- ✓ Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, утверждённым приказом МО Н РФ 1897 от 17.12.2010г. (с изменениями);
- ✓ Основной образовательной программой основного общего образования МБОУ СОШ № 20,
- ✓ Учебным планом МБОУ СОШ № 20,
- ✓ Положением о рабочей программе МБОУ СОШ № 20 по предметам основного общего образования, реализующих ФГОС
- ✓ Авторской программой разработанной А.Г. Мерзляком, В.Б. Полонским, М.С. Якиром Математика: программы: 5-9 классы с углубленным изучением математики / А.Г. Мерзляк., В.Б. Полонский, М.С. Якир, Е.В. Буцко. – М.: Вентана-Граф, 2014. - 128 с.

Структура документа

Рабочая программа включает в себя следующие элементы:

- ✓ Планируемые результаты освоения учебного предмета;
- ✓ Содержание учебного предмета;
- ✓ Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

Содержание курса алгебры в 7–9 классах с углублённым изучением математики представлено в виде следующих содержательных разделов: «Алгебра», «Множества», «Основы теории делимости», «Функции», «Статистика и теория вероятностей», «Алгебра в историческом развитии».

Содержание курса геометрии в 7–9 классах с углублённым изучением математики представлено в виде следующих содержательных разделов: «Геометрические фигуры», «Измерение геометрических величин», «Векторы и координаты на плоскости», «Геометрические преобразования», «Геометрия в историческом развитии».

В учебном плане 7-9 классов с углубленным изучением математики на изучение предмета «Математика» отведено 245 часов в год, 7 часов в неделю (раздел «Алгебра» - 4 часа в неделю, всего 140 часов; раздел «Геометрия» - 3 часа в неделю, всего 105 часов).

- «Алгебра» в 7 классах 140 часов, по 4 часа в неделю;
- «Геометрия» в 7 классах 105 часов, по 3 часа в неделю;
- «Алгебра» в 8 классах 140 часов, по 4 часа в неделю;
- «Геометрия» в 8 классах 105 часов, по 3 часа в неделю;
- «Алгебра» в 9 классах 140 часов, по 4 часа в неделю;
- «Геометрия» в 9 классах 105 часов, по 3 часа в неделю.

Рабочая программа по математике ориентирована на использование УМК:

1. Алгебра: 7 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений (для углубленного изучения) / А.Г. Мерзляк, В.М. Поляков. — М.: Вентана-Граф, 2017
2. Геометрия: 7 класс учебник для учащихся общеобразовательных организаций (для углубленного изучения) / А.Г. Мерзляк, В.М. Поляков. — М.: Вентана-Граф, 2017
3. Алгебра: 8 класс: учебник для учащихся общеобразовательных организаций (для углубленного изучения) / А.Г. Мерзляк, В.М. Поляков. — М.: Вентана-Граф, 2017
1. Геометрия: 8 класс учебник для учащихся общеобразовательных организаций (для углубленного изучения) / А.Г. Мерзляк, В.М. Поляков. — М.: Вентана-Граф, 2017
2. Алгебра: 9 класс: учебник для учащихся общеобразовательных организаций (для углубленного изучения) / А.Г. Мерзляк, В.М. Поляков. — М.: Вентана-Граф, 2016.

4. Геометрия: 9 класс учебник для учащихся общеобразовательных организаций (для углубленного изучения)/ А.Г. Мерзляк, В.М. Поляков. — М.: Вентана-Граф, 2017