Аннотация к рабочим программам по математике 5. 6, 8 классов

Рабочая программа по математике для 5 – 9 классов составлена на основе следующих нормативных документов:

1. Закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» № 273-ФЗ от 29.12.12 г.
2. Учебный план МБОУ «НСШ №6».
3. Примерная программа по математике 5 – 11 классы и авторская программа А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир, Е.В. Буцко (Математика: программы: 5–11 классы / [А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир, Д.А. Номировский, Е.В. Буцко]. — М. : Вентана-Граф, 2018. — 152 с.).

Рабочая программа по учебному предмету «Математике» является составной частью основной образовательной программы основного общего образования муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Новокаламинская средняя школа № 6» на 2020-2021 учебный год и предназначена для обучающихся 5; 6; 8 классов, обучающихся по стандартам второго поколения.

Обучение очное. С применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Цели и задачи:

- овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;
- интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе: ясность и точность мысли, критичность мышления, интуиция, логическое мышление, элементы алгоритмической культуры, пространственных представлений, способность к преодолению трудностей;
- формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;
- воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно-технического прогресса.

Количество часов на изучение дисциплины

Базисный учебный (образовательный) план на изучение математики в 5, 6, 8 классах основной школы отводит 5 учебных часов в неделю в течение каждого года обучения, всего 170 часов в год. В 8 классе на изучение алгебры – 3 часа, геометрии – 2 часа.

Рабочая программа содержит следующие разделы:

1) Пояснительная записка, в которой конкретизируются:
2) Планируемые результаты освоения учебного предмета.
3) Содержание учебного предмета.
4) Тематическое планирование.

Состав УМК:

Класс	Программа	Учебники	Методички для учителя
5	Математика: программы: 5–11 классы /[А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир, Д.А. Номировский, Е.В. Буцко]. — М.: Вентана-Граф, 2018. — 152 с.	Математика: 5 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2017. – 304 с.	Математика: 5 класс: методическое пособие / Е.В. Буцко, А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М.: Вентана Граф, 2015. – 288
6	Математика: программы: 5–11 классы /[А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир, Д.А. Номировский, Е.В. Буцко]. — М.: Вентана-Граф, 2018. — 152 с.	Математика: 6 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2018. – 304 с.	Математика: 6 класс: методическое пособие / Е.В. Буцко, А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М.: Вентана Граф, 2015. – 288с.
8	Математика: программы: 5–11 классы /[А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир, Д.А. Номировский, Е.В. Буцко]. — М.: Вентана-Граф, 2018. — 152 с.	Алгебра: 8 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. -М.: Вентана-Граф, – 304 с. Геометрия: 8 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. - М.: Вентана-Граф, 2018 – 304 с.	Алгебра: 8 класс: методическое пособие / Е.В. Буцко, А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М.: ВентанаГраф, 2015. – 288с. Геометрия: 8 класс: методическое пособие / Е.В. Буцко, А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С Якир. — М.: ВентанаГраф, 2015. – 288с.