Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Математика. Алгебра» (базовый уровень)

Рабочая программа учебного предмета «Математика. Алгебра» (базовый уровень) на уровне основного общего образования составлена на основе:

1. Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. № 413 (с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г., 24 сентября, 11 декабря 2020 г.);
2. Основной образовательной программы основного общего образования муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа No 7 с углубленным изучением отдельных предметов г. Дубны Московской области» ;
3. Санитарно-эпидемиологических требований к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи (утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 N 28 «Об утверждении СанПиН» 2.4.3648-20);
4. Учебного плана МБОУ СОШ No 7;
5. Годового учебного календарного графика на текущий учебный год;
6. Рабочей программы воспитания, утвержденной приказом директора МБОУ СОШ №7 №110а от 10.08.2021 г.
7. **Авторской программы А.Г. Мерзляка, В.Б. Полонского, М.С. Якира, Е.В. Буцко (Математика : рабочие программы : 5—11 классы /А. Г. Мерзляк, В. Б., Полонский, М. С. Якир, Е. В. Буцко.** — 2-е изд., перераб. — М. : Вентана-Граф, 2017);

На изучение «Математики. Алгебры » в 7-9 классах отводится по 3 часа в неделю (102 часа в год, 306 часа за два года).

Реализация рабочей программы осуществляется с использованием учебно-методического комплекта:

- Алгебра : 7 класс : учебник для учащихся общеобразовательных организаций / А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир: – М. : Вентана-Граф, 2018.
- Алгебра : 8 класс : учебник для учащихся общеобразовательных организаций / А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир: – М. : Вентана-Граф, 2019.
- Алгебра : 9 класс : учебник для учащихся общеобразовательных организаций / А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир: – М. : Вентана-Граф, 2020.

Указанные учебники включены в Федеральный перечень учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию программ среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность, утвержденный приказом Минпросвещения России от 20 мая 2020 № 254, с изменениями, внесенными приказом № 766 от 23 декабря 2020 года.

Содержание курса

7-9 класс

Числа (8 класс–25 часов)

Алгебраические выражения (7 класс – 82 часа)

корни.

Уравнения (100 часов: 7 класс–33 ч, 8 класс–45 ч, 9 класс–22 ч,)

Неравенства (33 часа: 8 класс–16 ч, 9 класс–17 ч,)

Множества (8 класс – 11 часов,)

Основы теории делимости (8 класс –20 часов)

Функции (88 часов: 7 класс–16 ч, 9 класс–72 ч,)

Статистика и теория вероятностей (37 часов: 8 класс – 17 ч, 9 класс –20 ч,)

Повторение и систематизация учебного материала (12 часов: 7 класс-5 ч, 8 класс-2 ч, 9 класс-5 ч.