

## Аннотация к рабочей программе по алгебре для 7-9 классов

Рабочая программа по алгебре для 7-9 классов разработана на основе:

1. Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (Утвержден Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. №1897 с изменениями и дополнениями);
2. Примерной основной образовательной программы основного общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 4 февраля 2020 г. № 1/ 20) по математике для основной школы);
3. Приказа Минобрнауки России от 31.12.2015 № 1577 «О внесении изменений в ФГОС ООО, утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 17.12.2010г. № 1897»;
4. Авторской программы А.Г. Мерзляка по алгебре, опубликованной в сборнике: Математика: программы: 5-9 классы/ А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир, Е.В. Буцко.- М.: Вентана-Граф, 2015.

Изучение предметной области «Математика» должно обеспечить:

- осознание значения математики в повседневной жизни человека;
- формирование представлений о социальных, культурных и исторических факторах становления математической науки;
- понимание роли информационных процессов в современном мире;
- формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, универсальном языке науки, позволяющем описывать и изучать реальные процессы и явления.

В результате изучения предметной области «Математика» обучающиеся развивают логическое и математическое мышление, получают представление о математических моделях; овладевают математическими рассуждениями; учатся применять математические знания при решении различных задач и оценивать полученные результаты; овладевают умениями решения учебных задач; развивают математическую интуицию; получают представление об основных информационных процессах в реальных ситуациях.

Место предмета «Алгебра» в учебном плане

По учебному плану на изучение предмета отводится

7 класс – 102ч (3 часа в неделю),

8 класс -136 ч (4 часа в неделю),

9 класс – 136 ч (4 часа в неделю).

Обучение осуществляется по следующим учебникам:

Алгебра: 7 класс: учебник для учащихся общеобразовательных организаций / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. – 2-е изд., дораб. – М.: Вентана-Граф, 2017. – 272 с. : ил.

Алгебра: 8 класс: учебник для учащихся общеобразовательных организаций / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. – М.: Вентана-Граф, 2018. – 256 с. : ил.

Алгебра: 9 класс: учебник для учащихся общеобразовательных организаций / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. – М.: Вентана-Граф, 2019. – 318 с. : ил.