

Аннотация к рабочей программе по математике в 7 классе.

Рабочая программа по математике (алгебра) для 7 класса линии УМК под ред. В.Б. Полонского составлена на основе:

-Приказа Минобрнауки России от 17.12.2010 N 1897 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования" (в ред. Приказов Минобрнауки РФ от 29.12.2014 N 1644, от 31.12.2015 N 1577);

- Примерной программы по математике под ред. А.Г. Мерзляк, разработанной в соответствии с федеральным государственным стандартом основного общего образования.

Программа рассчитана на *5 часов в неделю, всего – 175 часов* в год и предполагает изучение предмета на базовом уровне, в классе, со средним уровнем развития математических способностей у учащихся

Рабочая программа по математике для 7 классов состоящая из двух блоков: алгебры и геометрии, составлена на основе требований к результатам освоения основной общеобразовательной программы основного общего образования, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте общего образования. В ней также учитываются основные идеи и положения Программы развития и формирования универсальных учебных действий для основного общего образования. Сознательное овладение учащимися системой алгебраических знаний и умений необходимо в повседневной жизни для изучения смежных дисциплин и продолжения образования.

Цели данной программы обучения: *в направлении личностного развития:* формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества; развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту; формирование интеллектуальной честности и объективности, способности к преодолению мыслительных стереотипов, вытекающих из обыденного опыта; воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способность принимать самостоятельные решения; формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информированном обществе; развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей;

в метапредметном направлении: развитие представлений о математике как форме описания и методе познания действительности, создание условий для приобретения опыта математического моделирования; формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для математики и являющихся основой для познавательной культуры; *в предметном направлении* овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения образования, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни; создание фундамента для математического развития, формирования механизмов мышления, характерных для математической деятельности.

Реализация целей рабочей программы осуществляется с использованием учебно - методического комплекта:

Алгебра, учебник для 7 класса для общеобразовательных учреждений / А.Г.Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир, Москва «Вентана Граф» 2019.

Геометрия, 7 . Учебник для общеобразовательных учреждений / А.Г.Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир, Москва «Вентана Граф» 2019.

1. Алгебра: элементы статистики и теории вероятностей. Учебное пособие для учащихся 7 – 9 классов общеобразовательных учреждений / / Изучение алгебры в 7 – 9 классах. Книга для учителя. / А.Г.Мерзляк, Н.Г Москва «Вентана Граф» 2019.
2. Изучение геометрии в 7 – 9 классах. Методические рекомендации к учебнику. Книга для учителя .