

АННОТАЦИЯ к рабочей программе по математике 7 класс

Рабочая программа учебного предмета «Математика» составлена на основании следующих нормативно-правовых документов:

1. Закона Российской Федерации «Об образовании» от 29.12.2012 № 273-ФЗ;
2. Примерная программа основного общего образования по математике, программы общеобразовательных учреждений по учебным предметам : алгебра 7-9 и геометрия 7-9 (составитель Т.А.Бурмистрова.-М: Просвещение , 2009).
3. Письма МО России от 23.09.2003г №03-93ин\13-03 «О введении элементов комбинаторики, статистики и теории вероятностей в содержание математического образования основной школы»;
4. Федерального перечня учебников, рекомендованных МО Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях на 2018/2019 учебный год;
5. Учебного плана МБОУ «СОШ пос. Новоколхозное» на 2018/2019 учебный год.

Целью изучения курса математики в 7 классе является развитие представлений о числовых системах от натуральных до действительных чисел, овладение навыками устных, письменных, инструментальных вычислений; овладение символическим языком 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.

Обучение математике в основной школе направлено на достижение следующих *целей:*
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 информационном 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 первоначального опыта математического моделирования;

- формирование общих способов интеллектуальной деятельности характерных для математики и являющихся основой познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности;

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.

На изучение математики в 7 классе отводится 175 часов. Из них 105 часов алгебры и 70 часов геометрии, в том числе 13 часов на проведение контрольных работ и 17 часов внутрипредметный модуль «Математический практикум». Обучение ведется по учебнику алгебры для 7 класса : Алгебра 7 (автор –Колягин Ю.М. и др. – М.:Просвещение , 2011 г) и геометрии для 7 класса(автор Атанасян Л.С.,Бутузов СВ.Ф. и др.М, Просвещение, 2011 г) из федерального перечня учебников, рекомендованных МО РФ к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях на 2018 – 2019 учебный год.

Промежуточная аттестация проводится в форме тестов, самостоятельных, проверочных работ и математических диктантов (по 10 - 15 минут) в конце логически законченных блоков учебного материала. **В соответствии со статьей 58 «Закон об образовании РФ» итоговая аттестация предусмотрена в виде переводного экзамена (контрольная работа), либо итоговый тест (май).**